



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



Oferta Académica 2023

UNA UNIVERSIDAD EN CONSTANTE EVOLUCIÓN
HACIA LA EXCELENCIA.
UNA UNIVERSIDAD EN MOVIMIENTO.



Presentamos:

Oferta académica de grado



Oferta académica de posgrado

¡Evoluciona a un 4^{TO} NIVEL!

EVOLUCIONA EN LA UNACH



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Bienvenido



Ing. Nicolay Samaniego E., Ph.D.

Rector

Correo: rector@unach.edu.ec

Teléfono convencional institucional: (593) 3 3730880
Ext: 1005

Soy un convencido de la educación y su energía transformadora.

La academia en su misión constante de conservar, difundir, adaptar y generar conocimiento, cultura y tecnología aplicados a las realidades del contexto, se debe considerar como un actor fundamental para el desarrollo local. No podemos ser más que esa fuerza latente, capaz de hacer converger procesos sociales y culturales, estimulando en nuestra comunidad académica una investigación rigurosa, el cuestionamiento constante pero sobre todo la participación urgente del hombre con su entorno.

Nosotros hemos trabajado arduamente, día tras día, para poder ofrecerte una Universidad de calidad, con sentido de pertinencia y visión humanista que nuestro mundo actual necesita pero sobre todo que tú mereces.

Estamos acreditados a nivel nacional por el CACES y a nivel internacional en los mejores rankings latinoamericanos de QS y THE. Docentes, empleados, trabajadores y autoridades trabajamos en equipo para avanzar, desarrollarnos y evolucionar juntos.

Pero éste es tu momento, tenemos todo listo para ti. ¿Hasta dónde quieres llegar? ¿Cuánto quieres aprender? ¿Qué quieres ser en esta vida?.

Tu sueño empieza, tu futuro se define, llegaste a tu destino.

Bienvenido a la Universidad Nacional de Chimborazo.

¡La UNACH... en movimiento...!!

Nicolay Samaniego





Vicerrectorado Académico



Ing. Lida Barba M., Ph.D.
Vicerrectora Académica
Correo: lbarba@unach.edu.ec
Teléfono convencional institucional: (593) 3 3730880
Ext: 1021

Para el Vicerrectorado Académico constituye su principal prioridad el ofertar carreras de grado con pertinencia, solvencia y sostenibilidad, que promuevan una formación integral de calidad. Con el convencimiento de que la educación es una estrategia eficaz para propiciar las oportunidades laborales y el emprendimiento, y como sociedad construir un país más próspero e igualitario.

La **UNACH** además de ser una institución de educación superior líder de la zona 3, con calidad probada a nivel nacional e internacional, promueve el cultivo de valores comunitarios, el respeto y la cordialidad hacia sus usuarios internos y externos, el trabajo colaborativo para alcanzar metas, el acercamiento a las instituciones públicas y privadas, a la empresa, a la industria y a las organizaciones sociales para identificar las necesidades que deben ser atendidas desde la formación de grado, la investigación y la vinculación, al tiempo de trabajar interinstitucionalmente uniendo fortalezas para aportar con efectividad a la solución de las problemáticas del entorno, con pertinencia, solvencia e innovación.

Garantizamos el talento humano idóneo, con perfil profesional alineado a los campos del conocimiento de nuestras treinta carreras, con formación de grado y posgrado reconocida a nivel nacional e internacional, con experiencia en educación superior.

Promovemos la capacitación permanente de nuestros docentes así como las oportunidades de promoción y movilidad que favorezcan su idoneidad, estabilidad y bienestar.

Nos mantenemos en construcción permanente del mejor escenario de formación para nuestros estudiantes, con un modelo educativo que garantice el logro de los resultados de aprendizaje establecidos en los proyectos curriculares, la obtención de conocimientos, habilidades y competencias, tanto técnicas como profesionales que perduren a lo largo de la existencia, conectadas con la ciencia y las tecnologías de vanguardia, integradas y potencializadas con la riqueza cultural de nuestro pueblo.

Nos proyectamos a ser una universidad con mayor presencia a nivel nacional, con mayor diversidad en nuestra oferta académica, a internacionalizar nuestro currículo y a ampliar las oportunidades de movilidad para nuestros estudiantes y graduados, a mejorar las relaciones nacionales e internacionales propendiendo al fortalecimiento de nuestras carreras y el crecimiento profesional de quienes conforman la comunidad universitaria.

¡ Joven bachiller, la mejor carrera para ti es aquella a la cual postularás en la Unach, bienvenido al mejor destino !



Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado.



Dr. Luis Alberto Tuaza C., Ph.D.
Vicerrector de Investigación, Vinculación y Posgrado
Correo: ltuaza@unach.edu.ec
Teléfono convencional institucional: (593) 3 3730880
Ext: 2002

El Vicerrectorado de Investigación, Vinculación y Posgrado, y la Dirección de Posgrado de la Universidad Nacional de Chimborazo, les da la cordial bienvenida a todos los estudiantes que optan realizar sus estudios de cuarto nivel, e invitan a participar en la formación humana, académica y científica, a través de los distintos programas de Maestrías a nivel profesional y de investigación.

Los estudios de cuarto nivel de la UNACH buscan preparar profesionales con alto nivel académico, capaces de plantear los principales problemas de investigación en torno a temas, sociales, vinculados con su territorio, comprometidos con la solución de conflictos, y el diseño y ejecución de las políticas públicas.

En la UNACH creemos que las

ciencias, las artes y las tecnologías deben constituirse en un pilar fundamental para el desarrollo equitativo y solidario, y apostamos por la construcción del conocimiento de cuarto nivel en conexión con la realidad social, cultural y científica, con un procedimiento metodológico enfatizado en el diálogo fluido de saberes, entre el conocimiento académico y los conocimientos provenientes de los pueblos indígenas, afrodescendientes y mestizos.

Como comunidad universitaria nos sentimos dichosos de contar con vuestra presencia y ser compañeros de su formación académica.

Juntos haremos de este proceso formativo, una experiencia gozosa e inolvidable.



Vicerrectorado Administrativo



Lic. Yolanda Salazar G., Mag.

Vicerrectora Administrativa

Correo: ysalazar@unach.edu.ec

Teléfono convencional institucional: (593) 3 3730880
Ext: 1032

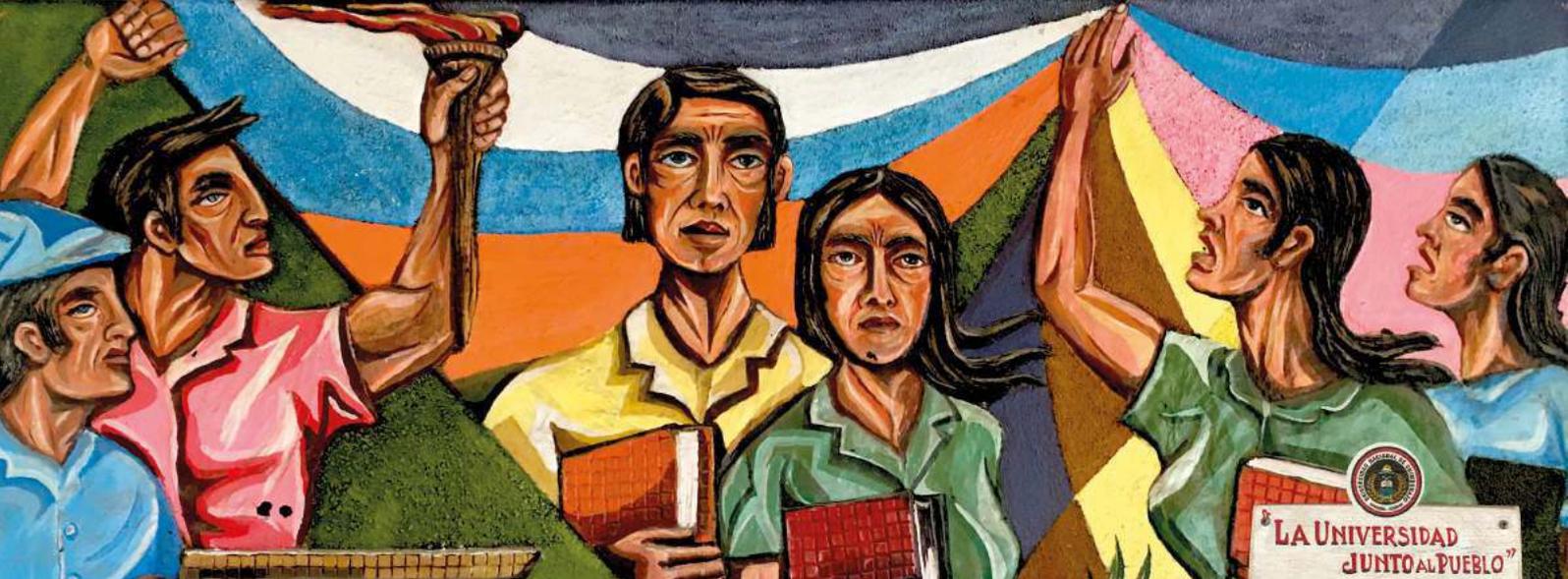
El vicerrectorado administrativo saluda cordialmente a los aspirantes que optarán por una formación holística que aportará de manera significativa a la evolución de la sociedad, en una de las mejores Instituciones de Educación Superior de la zona y el país, la Universidad Nacional de Chimborazo cuya calidad académica se ha reconocido internacionalmente, gracias al trabajo arduo, eficaz y permanente de todos los miembros de la comunidad universitaria, estudiantes, docentes, personal administrativo y de servicios.

Responsable del macroproceso, GESTIÓN ADMINISTRATIVA, el trabajo del vicerrectorado administrativo es el fundamental pues es apoyo a la docencia e investigación ya que fortalece la capacidad institucional y de la comunidad universitaria para responder de manera innovadora a las necesidades del entorno.

Desde la gestión administrativa y sus procesos: Gestión de la Administración del Talento Humano, Gestión Integral de Riesgos, Seguridad, Ambiente y Salud en el Trabajo, Gestión Financiera, Gestión Logística y Administrativa, Gestión de Tecnologías de la

Información y Comunicación, Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria; coadyuvamos para el logro de la misión y visión institucional y afrontar con éxito los desafíos científico-académicos, sociales y culturales actuales.

Trabajamos en beneficio de la comunidad universitaria y la ciudadanía, esperamos contar con ustedes como parte de nuestra familia UNACH.



Introducción

La Universidad Nacional de Chimborazo presenta este instrumento informativo que resume la oferta académica de grado y posgrado, está dirigido a los señores y señoritas aspirantes a cursar sus estudios de nivel superior en una institución acreditada, con alto nivel de cumplimiento de los estándares de calidad determinados en el modelo de evaluación del CACES, y ubicada en los rankings internacionales de mayor notoriedad.

En la sección preliminar podrán encontrar información general del proceso de admisión y nivelación, la infraestructura institucional con la que cuenta, servicios tecnológicos, de biblioteca, salud y bienestar estudiantil, entre otros. Esta guía incluye además un resumen informativo de la formación complementaria en la segunda lengua, deporte recreacional, arte y cultura.

La oferta académica de grado consta de treinta carreras, pertenecientes a las cuatro facultades de la Unach: Ciencias de la Educación Humanas y Tecnologías, Ciencias Políticas y Administrativas, Ingeniería, y Ciencias de la Salud. Por cada carrera se presentan datos informativos, entre ellos: el título a obtener, duración de los estudios, perfil ocupacional, personal directivo y de secretaría, con sus correspondientes contactos, por medio de los cuales podrán plantear sus inquietudes y requerimientos. Contiene adicionalmente las mallas curriculares, en donde se ubican las asignaturas por niveles a ser cursadas, su carga horaria y demás datos de importancia.

La oferta académica de posgrado consta de diversos programas, correspondientes a diversas áreas del conocimiento, en su totalidad aprobados por el Consejo de Educación Superior, con un contenido curricular que responde a las necesidades del entorno, para que quienes los cursen amplíen sus competencias profesionales y de investigación. Por cada programa de maestría se presenta el número de resolución de aprobación, una breve descripción, duración y el título a obtener.

Les invitamos a conocer más de nuestra Universidad, a cumplir el sueño de una formación de alto nivel, a definir su futuro en el mejor destino.

¡Bienvenido a la UNACH!



Coordinación de Admisión y Nivelación.

El ingreso a las instituciones de educación superior pública está regulado a través del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión de la SENESCYT, al cual se deben regir todos los y las aspirantes a una carrera de grado. A partir del primer periodo académico ordinario del 2023, la Universidad Nacional de Chimborazo realizará el proceso de admisión en sus etapas de Inscripción, Evaluación, Postulación, Asignación de Cupos y Matriculación. La SENESCYT por su parte ejecutará las etapas de Registro Nacional y Aceptación de Cupos.

El sistema de postulación es meritocrático; es decir, en base a la cantidad de cupos ofertados por las carreras de la UNACH, ingresarán los mejores puntajes, por lo tanto, el aspirante deberá,

dependiendo de su vocación, interés, habilidad, destreza y gusto, escoger su carrera de preferencia. Ni la Subsecretaría de Acceso a la Educación Superior, ni la Universidad Nacional de Chimborazo determinan los puntajes para el ingreso a las diferentes carreras.

Después de que al aspirante se le ha asignado un cupo, la plataforma informática del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión le permitirá aceptar el cupo en una de las carreras que ingresó en el proceso de postulación.

Finalmente, las y los aspirantes deben hacer uso del cupo mediante la matriculación de acuerdo con los cronogramas publicados en cada periodo académico por la Coordinación de Admisión y Nivelación de la Universidad Nacional de Chimborazo.



Ing. Johnny Ernesto Noboa Reyes, Mgs.
Coordinador de Admisión y Nivelación

Sólo la educación te permitirá evolucionar y generar oportunidades. Escoge el DESTINO UNACH y empieza tu proceso de formación académica.

¡Tu sueño empieza, tu futuro se define, **DESTINO Unach!**

Mag. Magaly Elizabeth Rojas Calero
mrojas@unach.edu.ec
Secretaria.

Mag. Alicia Verónica Machado Oleas
avmachado@unach.edu.ec
Técnico de apoyo académico
en unidades organizacionales – Admisión y Nivelación

Abg. Gabriela Patricia Miranda Polo
gmiranda@unach.edu.ec
Técnico de apoyo académico
en unidades organizacionales – Admisión y Nivelación

Bqf. Paulina Fernanda Parra Álvarez
pfparra@unach.edu.ec
Técnico de apoyo académico
en unidades organizacionales – Admisión y Nivelación

Mag. Vanessa Alexandra Vásconez Núñez
vavasconez@unach.edu.ec
Técnico de apoyo académico
en unidades organizacionales – Admisión y Nivelación

Mag. Joana Sofía Procel Falconí
joana.procel@unach.edu.ec
Técnico de apoyo académico
en unidades organizacionales – Admisión y Nivelación

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1110, 1111, 1113**





UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

El futuro nos pertenece.



Celebramos el 31 de agosto de 2020 los 25 años con el logro más importante de nuestra historia: la **ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL**, con un promedio de eficiencia que nos ubicó entre las cinco primeras Universidades del país y como la primera institución de carácter público, de acuerdo al informe final emitido el pasado 26 de octubre por parte del Consejo de Aseguramiento de la Calidad Superior (Caces).



Establecimos nuestro propio modelo de evaluación para los cuatro ejes sustantivos de Docencia, Investigación, Vinculación y Gestión; el cual tenía varios parámetros adicionales a los del Caces. Se determinó a través de una primera autoevaluación, el camino que debía seguir la comunidad universitaria para lograr la excelencia universitaria alcanzada.





Entramos al **RANKING QS MUNDIAL ENTRE LAS 250 MEJORES UNIVERSIDADES DE LATINOAMÉRICA**, el cual mide reputación académica, perspectivas de los empleadores, tasa académicos-estudiantes, citas por publicación, publicaciones por académico, redes de investigación internacional, proporción de académicos con grado de doctor e impacto web.

www.topuniversities.com/universities/universidad-nacional-de-chimborazo



Somos la primera Universidad de la zona central en formar parte de THE World University Rankings. El ranking de Universidades de América Latina valora trece indicadores de desempeño que se agrupan en las áreas de docencia, investigación, transferencia de conocimiento y perspectiva internacional.

<https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020>



Nos encontramos entre las 400+ primeras universidades a nivel mundial que contribuyen con su esfuerzo al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible 3 "Salud y Bienestar" entre más de 1500 universidades consideradas en el año 2023 y aseguramos por primera vez para una Universidad en la zona central un espacio en el ranking THE Impacts.

<https://bit.ly/3bcjhMU>



Logramos cumplir con nuestra visión: *"Ser la institución de educación superior líder de la Zona 3 del Ecuador, con reconocimiento nacional y proyección internacional"*.
El trabajo continúa, nuestra evolución no se detiene.

Unach.edu.ec
en movimiento



Coordinación de Bienestar Estudiantil y Universitario



Ps. Gonzalo Erazo Salcedo
Coordinador de Bienestar Estudiantil Universitario
Correo electrónico institucional:
lerazo@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1250**

La Coordinación de Gestión de Bienestar Estudiantil y Universitario es la unidad orgánica bajo dependencia del Vicerrectorado Académico, responsable de promover los derechos de los distintos estamentos de la comunidad universitaria propiciando los medios necesarios para lograr una educación de calidad inclusiva, respetuosa y pluralista, que promueva el desarrollo integral de quienes conforman la Universidad Nacional de Chimborazo.

Productos y Servicios

SERVICIOS ASISTENCIALES:

- ▶ Seguro de vida y accidentes personales para estudiantes.
- ▶ Promoción y Prevención de Salud Universitaria.
- ▶ Gestión de acciones afirmativas institucionales.
- ▶ Monitoreo del cumplimiento del código de ética y sus manuales de aplicación.
- ▶ Gestión de aplicación del protocolo de prevención y actuación en caso de acoso, discriminación violencia basada en género y orientación sexual.
- ▶ Promoción, prevención, tratamiento, rehabilitación y seguimiento de los casos de adicción al tabaco, alcohol y drogas de la comunidad universitaria.
- ▶ Seguimiento a estudiantes en situaciones que violenten sus derechos estudiantiles.

ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y PROFESIONAL:

- ▶ Inducción Universitaria.
- ▶ Orientación Vocacional.
- ▶ Estudio Psicopedagógico y Apoyo Académico.

GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS ESTUDIANTILES:

- ▶ Becas académicas por obtención de mejores promedios.
- ▶ Becas por distinción académica o artística.
- ▶ Becas por resultados en eventos deportivos.
- ▶ Becas por situación de discapacidad.
- ▶ Ayudas económicas para continuidad de estudios, participación en eventos de distinción académica o artística local, nacional e internacional.

SEGURO DE VIDA Y ACCIDENTES PERSONALES

Todo estudiante de la Unach cuenta con un seguro de vida y accidentes personales, el seguro cubre a los estudiantes las 24 horas del día durante los 365 días del año dentro y fuera de la Institución.

BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS

Las Becas y Ayudas Económicas se otorgan a partir del segundo semestre a los estudiantes de alto rendimiento académico, con discapacidad, deportistas, por participación en concursos, al igual de quienes no cuentan con recursos económicos para su continuidad de estudios.

Contactos:

Téc. Ana Alvarado
Secretaría de la Coordinación de Bienestar Estudiantil y Universitario

Correo electrónico institucional:
aalvarado@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1251**

Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación



Mag. Javier Haro M.
**Director del Departamento
de Tecnologías de la Información y Comunicación**

Correo electrónico institucional:
jharo@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1310**

La Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación de la Universidad Nacional de Chimborazo, es el órgano encargado de gestionar, coordinar y ejecutar proyectos en el ámbito de las Tecnologías de la Información y Comunicación alineados a las políticas institucionales, que permitan brindar servicios de calidad al alcance de toda la comunidad universitaria.

“La tecnología tiene el poder de cambiar nuestras vidas para siempre”

Productos y Servicios

- ▶ Conectividad de red.
- ▶ Internet y Red Avanzada.
- ▶ Video Conferencia y aulas virtuales.
- ▶ Seguridad Perimetral.
- ▶ Telefonía.
- ▶ Administración de servidores.
- ▶ Mantenimiento de infraestructura de red.
- ▶ Soporte tecnológico en hardware y software.
- ▶ Desarrollo y mantenimiento de Sistemas de Información Institucional.
- ▶ Evaluación y Tratamiento de Riesgos de Seguridad de la Información.

Contactos:

Mag. Nelly Flores Basantes
Secretaría de TIC

Correo electrónico institucional:
nflores@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1310**

Coordinación de Formación Complementaria



Dr. Jorge Rassa P., PhD
Coordinador de Formación Complementaria.

Correo electrónico institucional:
jrassa@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1200**

No hay inversión mejor que el buen uso del tiempo libre. Sabemos que el deporte es una herramienta muy útil en la educación, porque, además de otros valores, fomenta la autonomía personal y la toma de decisiones, mejora la autoconfianza y la comunicación, enseña el respeto, el trabajo en equipo y la importancia del esfuerzo personal.

“EL DEPORTE NOS LLEVA AL ESFUERZO, EL ESFUERZO A LA DEDICACIÓN, LA DEDICACIÓN A LA CONSTANCIA, LA CONSTANCIA A LA SUPERACIÓN, Y LA SUPERACIÓN A LA META”

Productos y Servicios

PLANIFICACIÓN

- ▶ Planificación para el desarrollo de eventos culturales, artísticos o deportivos.
- ▶ Elaboración del plan de intercambio deportivo y cultural.
- ▶ Planificación operativa priorizando necesidades de la Coordinación de Formación Complementaria.
- ▶ Distributivos y horarios generales e individuales, disposición de ambientes de aprendizaje para el desarrollo de asignaturas en cultura, arte y deportes.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ▶ Matrículas en asignaturas de arte, cultura, y deportes.
- ▶ Planificación y seguimiento académico (sílabo, tutorías, registro de calificaciones, avance académico y de actividades académicas, entre otros).
- ▶ Registro de trámites de retiro a petición de los estudiantes.
- ▶ Informes de convalidación u homologación de niveles de las disciplinas artísticas, culturales y deportivas.
- ▶ Capacitación continua para los docentes .

PROMOCIÓN ARTÍSTICA CULTURAL Y DEPORTIVA

- ▶ Promoción y difusión de la cultura ecuatoriana, mediante el desarrollo y/o participación en eventos.
- ▶ Registro de estudiantes que integran los grupos de danza y música.
- ▶ Registro de estudiantes que integran las selecciones.
- ▶ Planificación del campeonato Interfacultades para estudiantes.
- ▶ Planificación de campeonatos internos.
- ▶ Eventos culturales de masificación y esparcimiento de las costumbres de los pueblos y nacionalidades indígenas del Ecuador.

Contactos:

Mónica Isabel Quevedo
Secretaria de Formación Complementaria.

Correo electrónico institucional:
mquevedo@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1201**

Coordinación de Competencias Lingüísticas



Lic. Marcela Patricia Gonzalez Robalino Mgs.
Coordinadora de Competencias Lingüísticas
Correo electrónico institucional:
marcelagonzalez@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1518**

La Coordinación de Competencias Lingüísticas, su personal docente y administrativo hacen extensivo un atento y cordial saludo a toda la comunidad universitaria. CCL es la unidad orgánica administrativa, responsable del desarrollo de habilidades lingüísticas en lenguas extranjeras y ancestrales, bajo dependencia del Vicerrectorado Académico.

Productos y Servicios

PLANIFICACIÓN:

- ▶ Planificación para la enseñanza del idioma extranjero: inglés / francés

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- ▶ Pruebas de ubicación.
- ▶ Informes de homologación de niveles de idioma extranjero. Convalidaciones de certificados de suficiencia internacionales o de otras IES
- ▶ Matrícula para cursar los niveles previa obtención de la certificación.
- ▶ Retiro de matrícula.
- ▶ Cursos regulares en aprendizaje de una segunda lengua.
- ▶ Cursos intensivos para clientes internos y externos.

SERVICIOS DE TRADUCCIÓN:

- ▶ Resúmenes de trabajos de Investigación con fines de titulación para pregrado y posgrado.
- ▶ Traducciones de artículos de investigación del personal docente y administrativo de la institución.

PRUEBAS DE SUFICIENCIA:

- ▶ Toma de pruebas de suficiencia en los niveles A1 – A2 – B1 – B2 de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas para usuarios internos y externos. Se evalúan las 4 destrezas del idioma:
Reading,
Listening,
Speaking,
Writing.

Contactos:

Lic. Yesenia Echeverría
Secretaria de la Coordinación de Competencias Lingüísticas

Correo electrónico institucional:
yeseniaecheverria@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1269**

Ing. Danny Maldonado. Ms.C
Secretaria de la Coordinación de Competencias Lingüísticas

Correo electrónico institucional:
danny.maldonado@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1419**



Registro de red inalámbrica (wifi)

Para obtener una clave de wifi y tener internet inalámbrico gratuito, dentro de los tres campus universitarios, los estudiantes deben acceder a la web de la Unach, siguiendo los pasos que se detallan en nuestra web: www.unach.edu.ec



Correo electrónico

El estudiante matriculado en la Unach cuenta con su propia dirección de correo electrónico, a la cual le llegará información relevante sobre las actividades que se realizan en la institución.



Talleres de formación cultural

Como parte de la formación complementaria los estudiantes deberán aprobar dos niveles, con actividades multidisciplinares en las disciplinas deportivas de básquet, vóley, fútbol, atletismo, artes marciales, entre otras, así como en arte y cultura.

Coordinación de Gestión de Bibliotecas



Mag. Alianne Araujo Pirela
Coordinadora de Gestión de Bibliotecas
Correo electrónico institucional:
alianne.araujo@unach.edu.ec

Teléfono: 03 – 3730880
Extensión: 1312

Es la unidad orgánica que gestiona los recursos bibliográficos pertinentes y servicios de calidad, para satisfacer necesidades de información de la comunidad universitaria y apoyar los procesos de formación académica, gestión de investigación y vinculación.

“Somos parte del lugar de encuentro con la academia y el aprendizaje, ponemos a disposición el acceso de recursos bibliohemerográficos y procuramos coadyuvar la función docente, de investigación y vinculación para facilitar tu profesionalización.

Estamos a tu servicio.”
A. Araujo.

Sistema de Bibliotecas

Las Bibliotecas de la Universidad Nacional de Chimborazo, constituyen un sistema de gestión de recursos de identificación, recopilación, conservación y organización de información científica, técnica y cultural, para que contribuya con el desarrollo intelectual y profesional de los estudiantes, profesores, investigadores y público en general, aportando de forma activa al progreso social. Existen tres áreas dentro del Sistema de Bibliotecas:

Biblioteca de Estantería Abierta

Ubicada en la segunda planta del Edificio de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías, en el campus La Dolorosa. Tiene libros y otras publicaciones exclusivas de esta facultad.

Biblioteca Central

Concentra los textos de las Facultades de Ciencias de la Salud, Ingeniería y Ciencias Políticas y Administrativas, está ubicada en la planta baja del edificio del Centro de Tecnologías Educativas, en el campus Norte.

Bases de Datos Científicas (Biblioteca Virtual)

Consiste en bancos de información de alta calidad y especializada, publicada en revistas internacionales indexadas y de investigación.

Repositorio Digital de la Unach

Es un área en la cual la comunidad universitaria puede acceder a las publicaciones científicas de docentes y estudiantes de la Unach. También existe un vínculo a los repositorios de publicaciones de otras universidades.

Contactos:

Lcda. Iradys Caballero
Analista de Gestión de Biblioteca
Correo electrónico institucional:
iradys.caballero@unach.edu.ec
Teléfono: 03 – 3730880
Extensión: 1312

Mag. Mary Enríquez
Ayudante de Biblioteca y Gestión Documental
Correo electrónico institucional:
menriquez@unach.edu.ec
Teléfono: 03 – 3730880
Extensión: 1312

Mag. Noemí Peralta
Ayudante de Biblioteca y Gestión Documental
Correo electrónico institucional:
nperalta@unach.edu.ec
Teléfono: 03 – 3730880
Extensión: 1312

Tcnlga. Saskya Pérez Ramos
Ayudante de Biblioteca y Gestión Documental
Correo electrónico institucional:
saskya.perez@unach.edu.ec
Teléfono: 03 – 3730880
Extensión: 1312

Coordinación de Gestión de Bibliotecas

Productos y Servicios

Servicio de Biblioteca	Información de referencia
Recursos bibliográficos.	Préstamo de recursos bibliográficos en salas de lectura o préstamo externo. Horario de atención (Presencial): de 8:00 hasta las 20:00 horas. Acceso al Catálogo en línea/ OPAC - Catálogo de Acceso Público en Línea. http://biblioteca.unach.edu.ec/opac_css/
Repositorio institucional.	Registro y acceso de los trabajos de investigación para titulación, con acceso en línea. http://dspace.unach.edu.ec/
Revistas científicas / UNACH.	Conectividad a las revistas científicas institucionales, contribuyendo a la difusión de información especializada desde los trabajos publicados; de acceso-abierto (Open Access). REVISTA CHAKIÑAN NOVASINERGIA KAIRÓS EUGENIO ESPEJO https://chakinan.unach.edu.ec/index.php/chakinan
Publicaciones UNACH.	Conectividad a la Editorial UNACH, que permite acceso y uso de la producción científica del personal docente, investigadores y colaboradores; libros o capítulos de libros y artículos científicos. Catálogo de publicaciones Artículos indexados http://editorial.unach.edu.ec/index.php/Editorial/catalog http://obsinvestigacion.unach.edu.ec/sccitys/mod_ob/admin/articulosindexados.jsp
Recursos Educativos Abiertos (REA).	Acceso a REA, seleccionados y puestos a disposición en consideración a su relación con la oferta académica institucional. https://www.unach.edu.ec/biblioteca/
Bases de datos / Biblioteca virtual o Plataforma digital.	Suscripción de servicios que permiten el uso de recursos bibliográficos de contenido multidisciplinario (artículos científicos, libros, revistas, imágenes, resúmenes, citas bibliográficas, etc.), de acceso multiusuario; algunas de ellas con formato audible.
Socialización de los servicios de Biblioteca.	Desarrollo de actividades de capacitación o asesoramiento del acceso y uso de servicios; de forma individual o grupal, en modalidad presencial o en línea.
Servicio inclusivo	Orientado a personas con discapacidad que requiera asesoramiento en el uso o disponibilidad de recursos bibliográficos, digitalización de información o transformación a formato audible y asesoramiento en uso de software lector de pantalla.
Certificados	No Adeudar Material Bibliográfico, Link (Repositorio Institucional) y Desvinculación laboral (Paz y salvo).
Observaciones: servicios desde la web institucional, con acceso 24/7, desde diversos dispositivos.	

Contactos:

Lcda. Sandra Vaca

Secretaría

Correo electrónico institucional:

sandravaca@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**

Extensión: **1312**

Sede de Biblioteca – Campus La Dolorosa. Área: Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnología.

Lcda. Fernanda Romero

Ayudante de Biblioteca y Gestión Documental

Correo electrónico institucional:

fernandaromero@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**

Extensión: **1312**

Sr. Fabricio Dávalos

Ayudante de Biblioteca y Gestión Documental

Correo electrónico institucional:

fabricio.davalos@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**

Extensión: **1312**



La Unach en el mundo

Con el paso del tiempo y la madurez alcanzada en más de 25 años de vida institucional, la Universidad Nacional de Chimborazo ha debatido sobre el concepto de internacionalización, buscando responder a la pregunta:

¿Qué modelo de internacionalización enmarcará nuestras acciones frente a los problemas de la globalización?



Enfoque centrado en la creación de una cultura institucional



Reformular los currículos para formar profesionales globales



Movilidad docente y estudiantil para intercambiar culturas



Internacionalizar las relaciones colaborativas de investigación

Nuestros Campus

Campus Norte

>>

Ubicado en la Av. Antonio José de Sucre, Km. 11/2, vía Riobamba – Guano, es el campus más extenso de la Universidad Nacional de Chimborazo, en él funcionan tres de las cuatro facultades de la institución, además de las oficinas administrativas de Rectorado, Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado Administrativo, direcciones y departamentos de apoyo a los procesos de gestión.



Campus La Dolorosa

>>

Es el campus histórico de nuestra universidad, ubicado en la Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto. Antiguamente fue un seminario de formación de religiosos, el cual se recibió en calidad de donación por Mons. Leonidas Proaño Villalba, obispo de Riobamba. Funciona en este campus la Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías, el Vicerrectorado de Posgrado e Investigación y sus direcciones.



Campus Centro

>>

Ubicado en las calles Duchicela y Princesa Toa, allí funciona la Carrera de Odontología. En sus instalaciones se erige una de las edificaciones históricas más bellas de la ciudad de Riobamba, construida a inicios del siglo XX, denominada “Casona Universitaria”.



Servicio Integrado de Salud Universitario



La Coordinación de Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria es la unidad orgánica, bajo dependencia del Vicerrectorado Administrativo, responsable de la provisión de servicios integrales e integrados de atención sanitaria, cuyo objeto es contribuir al bienestar de la comunidad universitaria y apoyar a la investigación en el área de salud.

Dr. Marco Vinicio Moreno Rueda. Mag
Coordinador de Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria.

Correo electrónico institucional:
mvmoreno@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1240**

Productos y Servicios

GESTIÓN ESTADÍSTICA

- ▶ Historias clínicas electrónicas aperturadas
- ▶ Informe estadístico de turnos emitidos para la atención, médica, odontológica y psicológica
- ▶ Informes estadísticos de productos reportados

GESTIÓN DE ACTIVIDADES PREVENTIVAS EN SALUD

- ▶ Vacunación
- ▶ Club de embarazadas
- ▶ Prevención de enfermedades infectocontagiosas
- ▶ Prevención y educación bucodental
- ▶ Prevención de VIH
- ▶ Prevención de trastornos psico sociales
- ▶ Prevención de uso de sustancias
- ▶ Salud sexual, reproductiva y planificación familiar
- ▶ Prevención de enfermedades crónico-metabólicas
- ▶ Promoción de los servicios que brinda el Servicio Integrado de Salud Universitario

GESTIÓN DE PREVENCIÓN Y SERVICIO DE ASISTENCIA EN SALUD PARA DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y REHABILITACIÓN

- ▶ Atenciones a pacientes en el área médica: Consulta externa, Emergencia, Observación, Visitas domiciliarias, traslado de pacientes a otra casa de salud
- ▶ Atenciones a pacientes en el área de enfermería: signos vitales, entrega de medicamentos, procedimientos, pos-consulta, asistencia a pacientes
- ▶ Atenciones a pacientes en el área de odontología: Consulta externa, Urgencia odontológica, derivación, seguimiento y finalización de tratamiento
- ▶ Atención a pacientes en el área de Psicología Clínica: Consulta externa, emergencia, observación, visitas domiciliarias y traslado de pacientes
- ▶ Atención a pacientes en el área de Laboratorio Clínico: apertura de historia clínica, control ocupacional, exámenes de consulta externa y emergencia

Contactos:

Ing. Consuelo del Rocío Vallejo S.
Secretaría

Correo electrónico institucional:
cvallejo@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1243**

Contacto estadística SISU:
oescobar@unach.edu.ec

Servicio Integrado de Salud Universitario

¡ SEGUIMOS JUNTO A TI !

Telesalud Unach



ESCRÍBENOS O LLÁMANOS :

de 08H00 a 12H00
y de 14h00 a 17h00

AGENDA TU CITA:

oescobar@unach.edu.ec

Ps. Sayda Tamayo
099 - 498 - 7573
Psicología Clínica

Dr. Vinicio Moreno R.
098 - 436- 5005
Medicina

Dra. Isabel Yungán
098 - 427 - 0878
Medicina

Dra. Verónica Vinueza
098 - 823 - 8529
Medicina

Dra. Rocío Vásconez
096 - 050 - 5236
Medicina

Dra. Blanca Maygualema
099 - 416 - 7738
Medicina

Contactos:

Ing. Consuelo del Rocío Vallejo S.
Secretaria

Contacto estadística SISU:
oescobar@unach.edu.ec

Correo electrónico institucional:
cvallejo@unach.edu.ec

Teléfono: 03 - 3730880
Extensión: 1243

OFERTA ACADÉMICA GRADO 2023

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

MODALIDAD PRESENCIAL :

- × DISEÑO GRÁFICO
- × EDUCACIÓN BÁSICA
- × EDUCACIÓN INICIAL
- × PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE
- × PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA Y LAS CIENCIAS SOCIALES
- × PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA

- × PEDAGOGÍA DE LAS ARTES Y LAS HUMANIDADES
- × PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES
 - LICENCIADO EN PEDAGOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA
 - LICENCIADO EN PEDAGOGÍA DE LA INFORMÁTICA
 - LICENCIADO EN PEDAGOGÍA DE LA QUÍMICA Y BIOLOGÍA
- × PEDAGOGÍA DE LOS IDIOMAS NACIONALES Y EXTRANJEROS
- × PSICOPEDAGOGÍA



(03) 373-0880 ext: 2203 / 2204

Facultad de Ingeniería

MODALIDAD PRESENCIAL :

- × ARQUITECTURA
- × INGENIERÍA AMBIENTAL
- × INGENIERÍA CIVIL
- × INGENIERÍA INDUSTRIAL
- × INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
- × INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN
- × INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

MODALIDAD EN LÍNEA

- × INGENIERÍA EN CIENCIAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



(03) 373-0880 ext: 1403 / 1407

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

MODALIDAD PRESENCIAL :

- × ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
- × COMUNICACIÓN
- × CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
- × DERECHO
- × ECONOMÍA
- × TURISMO



(03) 373-0880 ext: 1603 / 1604

Facultad de Ciencias de la Salud

MODALIDAD PRESENCIAL:

- × ENFERMERÍA
- × FISIOTERAPIA
- × LABORATORIO CLÍNICO
- × MEDICINA
- × ODONTOLOGÍA
- × PSICOLOGÍA CLÍNICA



(03) 373-0880 ext: 1503 / 1504

4 FACULTADES
31 CARRERAS
en movimiento



LLÁMANOS: (03) 373-0880 ext: 1110, 1111, 1113

ESCRÍBENOS: NivelaciónUnach

Av. Antonio José de Sucre Km 1 1/2 vía a Guano
Campus Universitario "Edison Riera"
Edif. Administrativo, 3er piso.



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías



Es una facultad que, al haber cumplido 50 años se presenta a la juventud del país con una oferta académica renovada, acorde a lineamientos epistemológicos, pedagógicos y didácticos, que toma en cuenta las competencias fundamentales en la formación de las personas; y que garantiza dotar a la sociedad y al sistema educativo ecuatoriano, docentes con formación integral, comprometidos con la sociedad y sus derechos.

Formar profesionales docentes y difundir el conocimiento pedagógico y del arte, los saberes y la cultura a través de la aplicación de procesos de formación académica, investigación y vinculación; bajo principios de pertinencia, integralidad, interculturalidad, equidad, preservación del ambiente, fortaleciendo el talento humano, para la construcción de una mejor sociedad



Dra. Amparo Cazorla, Ph.D.
acazorla@unach.edu.ec
Decana

La cincuentenaria Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías forma pedagogos de calidad y calidez, al servicio de la educación ecuatoriana en sus diversos niveles de educación inicial, básica y bachillerato. La formación de las competencias profesionales que adquieren nuestros egresados, se basan en conocimientos sólidos de las diferentes áreas de especialidad, así como en los ejes de la interculturalidad e inclusión educativa, basados en la metodología de la inter y transdisciplinariedad. Te invitamos a formar parte de la apasionante profesión de la docencia eje preponderante para el desarrollo de las sociedades y generaciones del futuro.



Ing. Gonzalo Pomboza J., Ph.D.
wpomboza@unach.edu.ec
Subdecano

Campus norte "La Dolorosa":
Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto

Mag. Zoila Jácome M.
zjacome@unach.edu.ec
Secretaria de Facultad
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2205

Mag. Carla Jarrín V.
Secretaria Decanato
cjarrin@unach.edu.ec
Teléfono:
(593) 3 3730880 ext 2203
0979058687





UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías



Es una facultad que, al haber cumplido 50 años se presenta a la juventud del país con una oferta académica renovada, acorde a lineamientos epistemológicos, pedagógicos y didácticos, que toma en cuenta las competencias fundamentales en la formación de las personas; y que garantiza dotar a la sociedad y al sistema educativo ecuatoriano, docentes con formación integral, comprometidos con la sociedad y sus derechos.

Formar profesionales docentes y difundir el conocimiento pedagógico y del arte, los saberes y la cultura a través de la aplicación de procesos de formación académica, investigación y vinculación; bajo principios de pertinencia, integralidad, interculturalidad, equidad, preservación del ambiente, fortaleciendo el talento humano, para la construcción de una mejor sociedad



Dra. Amparo Cazorla, Ph.D.
acazorla@unach.edu.ec
Decana

La cincuentenaria Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías forma pedagogos de calidad y calidez, al servicio de la educación ecuatoriana en sus diversos niveles de educación inicial, básica y bachillerato. La formación de las competencias profesionales que adquieren nuestros egresados, se basan en conocimientos sólidos de las diferentes áreas de especialidad, así como en los ejes de la interculturalidad e inclusión educativa, basados en la metodología de la inter y transdisciplinariedad. Te invitamos a formar parte de la apasionante profesión de la docencia eje preponderante para el desarrollo de las sociedades y generaciones del futuro.



Ing. Gonzalo Pomboza J., Ph.D.
wpomboza@unach.edu.ec
Subdecano

Campus norte "La Dolorosa":
Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto

Mag. Zoila Jácome M.
zjacome@unach.edu.ec
Secretaría de Facultad
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2205

Mag. Carla Jarrín V.
Secretaría Decanato
cjarrin@unach.edu.ec
Teléfono:
(593) 3 3730880 ext 2203
0979058687



Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Diseño Gráfico

Título: LICENCIADO/A EN DISEÑO GRÁFICO

Descripción de la carrera:

La Carrera de Diseño Gráfico, es multidisciplinaria la cual forma Diseñadores Gráficos creativos, sociocríticos, investigadores y emprendedores con bases teóricas científicas y axiológicas que contribuyan a solucionar problemas de comunicación visual en la sociedad; fomentando el desarrollo de la diversidad interculturalidad y la matriz productiva.

Perfil Ocupacional:

Genera propuestas creativas e innovadoras, empleando técnicas e instrumentos investigativos en el desarrollo de una metodología proyectual, así como, tecnologías en propuestas de comunicación audiovisual, con un sentido crítico y bio-conciente que promueva el respeto a la diversidad e interculturalidad, para gestionar empresas sustentables a través de tecnologías de la información y comunicación al servicio de la sociedad.

Duración: 8 semestres



Arq. William Quevedo T. Mag.
wquevedo@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Diseño Gráfico**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Zulma Garcia S.
zgarcia@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880

Resumen de la malla curricular

Número de períodos académicos: 8
Total de horas de la carrera/programa: 5760
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1440
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1656
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 240
Número de asignaturas: 44



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA DE DISEÑO GRÁFICO

Malla curricular

PRIMER SEMESTRE	DIBUJO ARTÍSTICO	GEOMETRIZACIÓN	INFORMÁTICA TICS	INVESTIGACIÓN I	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TEORÍA DEL DISEÑO	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	4 2 4 FT	3 2 2,5 FT	2 2 1 PP	3 2 2,5 EMI	2 2 1 CL	4 2 4 FT	30	15	45	6	288	192	240	
												TOTAL SEMESTRE 1: 720		
SEGUNDO SEMESTRE	ANTROPOLOGÍA VISUAL	DIBUJO TÉCNICO	DISEÑO BIDIMENSIONAL	HISTORIA DEL ARTE Y DEL DISEÑO	INVESTIGACIÓN II	REALIDAD NACIONAL DE LA PROFESIÓN	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	3 2 2,5 ICSC	4 2 4 PP	3 2 2,5 FT	3 2 2,5 ICSC	3 2 2,5 EMI	2 2 1 FT	30	15	45	6	288	192	240	
												TOTAL SEMESTRE 2: 720		
TERCER SEMESTRE	CREATIVIDAD	DIBUJO TÉCNICO ASISTIDO POR COMPUTADOR	DISEÑO TRIDIMENSIONAL	ILUSTRACIÓN	ILUSTRACIÓN DIGITAL	SOCIOLOGÍA APLICADA A LA COMUNICACIÓN	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	2 2 1 ICSC	3 2 2,5 PP	4 2 4 FT	4 2 4 PP	2 2 1 PP	3 2 2,5 CL	30	15	45	6	288	192	240	
												TOTAL SEMESTRE 3: 720		
CUARTO SEMESTRE	FOTOGRAFÍA	IDENTIDAD VISUAL CORPORATIVA	IMAGEN DIGITAL	SEMIÓTICA	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GRÁFICA	TIPOGRAFÍA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	3 2 2,5 PP	4 2 4 PP	3 2 2,5 PP	3 2 2,5 FT	2 2 1 FT	3 2 2,5 PP	30	15	45	6	288	192	240	
												TOTAL SEMESTRE 4: 720		
QUINTO SEMESTRE	DISEÑO EDITORIAL	ERGONOMÍA	LENGUAJE AUDIOVISUAL	PACKAGING	PRODUCCIÓN GRÁFICA	SEÑALÉTICA Y SEÑALIZACIÓN	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	4 2 4 PP	2 2 1 FT	3 2 2,5 FT	3 2 2,5 PP	3 2 2,5 PP	3 2 2,5 PP	30	15	45	6	288	192	240	
												TOTAL SEMESTRE 5: 720		
SEXTO SEMESTRE	ANIMACIÓN DIGITAL	DISEÑO ANDINO	DISEÑO MULTIMEDIA	PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL	SERIGRAFÍA Y AEROGRAFÍA	PRÁCTICAS LABORALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	2 2 1 PP	3 3 1,5 ICSC	2 2 1 PP	3 2 2,5 PP	2 2 1 PP	HORAS SEMANALES 15 HORAS TOTALES 240	23	7	45	5	192	176	112	
												TOTAL SEMESTRE 6: 720		
SÉPTIMO SEMESTRE	DISEÑO PUBLICITARIO	DISEÑO WEB	INFOGRAFÍA	MODELADO 3D	PROYECTO DE GRADO	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD
	4 2 4 PP	3 3 1,5 PP	2 2 1 PP	4 2 4 PP	2 2 1 EMI	HORAS SEMANALES 7,5 HORAS TOTALES 120	26	11,5	45	5	240	176	184	
												TOTAL SEMESTRE 7: 720		

OCTAVO SEMESTRE

ANIMACIÓN 3D		
CD	CP	CA
4	2	4
PP	10	

EMPRESAS CREATIVAS		
CD	CP	CA
2	2	1
ICSC	5	

GESTIÓN DE CALIDAD		
CD	CP	CA
2	2	1
PP	5	

GESTIÓN DEL DISEÑO		
CD	CP	CA
4	2	4
PP	10	

UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	
HORAS SEMANALES	15
HORAS TOTALES	240

HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
		15		CD	CP	CA
20	10	45	4	192	128	160
				TOTAL SEMESTRE 8:		
				720		

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	44
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2064
Total de Horas de aprendizaje Práctico-Experimental:	1440
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo:	1656
Total de Horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:	120
Total de Horas de las Prácticas Pre Profesionales Laborales:	240
Total de la Unidad de Integración Curricular	240
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:	5760

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Educación Básica

Título: LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN BÁSICA

Descripción de la carrera:

Forma profesionales capaces de actuar en escenarios de democratización, pluralidad de pensamiento e interculturalidad, desarrollando la identidad, autonomía y auto organización, respetando la diversidad de pensamiento y la ética ciudadana, a más de planificar, ejecutar y evaluar acciones de tutoría, consejería, orientación individual y grupal tanto en el aula como fuera de ella. El profesional también está en la capacidad de elaborar material didáctico y software educativos en la práctica profesional.

Perfil Ocupacional:

- Identidad profesional, con desempeño como líder.
- Gestión de la enseñanza – aprendizaje.
- Saberes y destrezas profesionales: Manejo de las TICs, saberes pedagógicos, dominio de destrezas de comunicación efectiva.
- Facilitador /a de procesos de desarrollo comunitario.
- Garante de derechos infantiles y de protección de los sujetos de derechos.

Duración: 8 semestres



Mag. Manuel Machado
mmachado@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Educación Básica**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Catalina Campos T.
ccampos@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2206

Resumen de la malla curricular

TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA: 5760
Número de Asignaturas: 40
Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2064
Total de Horas de aprendizaje Práctico-Experimental: 1488
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo: 1608
Total de Horas de las Prácticas de Servicio Comunitario: 120
Total de Horas de las Prácticas Pre Profesionales Laborales: 240
Total de la Unidad de Integración Curricular: 240



Dirección Académica
VICERRECTORADO ACADÉMICO



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA DE EDUCACIÓN BÁSICA

Malla curricular

PRIMER SEMESTRE	PROBLEMAS DE LA EDUCACIÓN	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	SOCIOLOGÍA FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN	POLÍTICA PÚBLICA Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA	INFOPEDAGOGÍA		
	TH	10	TH	5	TH	10	TH
SEGUNDO SEMESTRE	LA FAMILIA, LA EDUCACIÓN Y LA COMUNIDAD	PSICOLOGÍA EVOLUTIVA	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN LA INVESTIGACIÓN	PEDAGOGÍA	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE		
	TH	10	TH	10	TH	10	TH
TERCER SEMESTRE	LA ESTRUCTURA CURRICULAR, EN EL ASPECTO MACRO, MESO, MICRO	LITERATURA INFANTIL	MODELOS DE ADAPTACIONES CURRICULARES	DIDÁCTICA GENERAL	DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD INFANTIL		
	TH	10	TH	10	TH	10	TH
CUARTO SEMESTRE	REDACCIÓN E INICIACIÓN LITERARIA	ELEMENTOS BÁSICOS DEL KICHWA PARA LA COMPETENCIA COMUNICATIVA	DIDÁCTICA DE LENGUA Y LITERATURA PARA LA PREPARATORIA	ELABORACIÓN Y APLICACIÓN DEL MATERIAL DIDÁCTICO EN EL DESARROLLO DE APRENDIZAJE UTILIZANDO LAS TICS	DIDÁCTICA DE LENGUA Y LITERATURA PARA EL DESARROLLO DE LAS MACRO DESTREZAS EN EGB	PRÁCTICAS LABORALES	
	TH	10	TH	5	TH	5	TH
QUINTO SEMESTRE	CORPORALIDAD, SALUD Y NUTRICIÓN INTEGRAL DEL NIÑO PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES	HABILIDADES PARA EL DESARROLLO DE LA COMPRENSIÓN LECTORA Y LA MOTIVACIÓN PARA LA LECTURA	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA EN LA PREPARATORIA, ELEMENTAL, MEDIA	AMBIENTES DE APRENDIZAJE Y CLIMA EN EL AULA EN LA EGB	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	PRÁCTICAS LABORALES	
	TH	5	TH	10	TH	10	TH
						H. SEMESTRALES	80
						H. SEMESTRALES	80

SEXTO SEMESTRE	METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO PSICOMOTRIZ	MODELO DE EDUCACIÓN EN GÉNERO, LA PLURICULTURALIDAD E INTERCULTURALIDAD	METODOLOGIA DIDÁCTICA DE ESTUDIOS SOCIALES, CIENCIAS NATURALES Y SU PLANIFICACIÓN	DIDÁCTICA DE LA EXPRESIÓN CORPORAL Y DEL CANTO	INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA	PRÁCTICAS LABORALES									
	TH	5	TH	5	TH	10	TH	10	H. SEMESTRALES	80	HORAS SEMANALES	5			
SÉPTIMO SEMESTRE	GERENCIA EDUCATIVA	EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA FORMACIÓN DE LA CONCIENCIA ECOLÓGICA	EDUCACIÓN Y GÉNERO PARA LA FORMACIÓN CIUDADANA	METODOLOGÍA DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA SUPERIOR	INVESTIGACIÓN, EN LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS. METODOLOGÍAS PARA LA RESOLUCIÓN DE REACTIVOS	PLANIFICACIÓN INTEGRACIÓN CURRICULAR		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO							
	TH	5	TH	7,5	TH	7,5	TH	5	H. SEMESTRALES	80	HORAS SEMANALES	5	HORAS SEMANALES	7,5	H. SEMESTRALES
OCTAVO SEMESTRE	FORMACIÓN ÉTICA EN EL DESARROLLO PROFESIONAL.	METODOLOGÍA PARA TRABAJAR LA INCLUSIÓN E INTERCULTURALIDAD EN LA EGB	ORIENTACIÓN CIUDADANA Y LA INTEGRACIÓN CON LA COMUNIDAD	GESTIÓN DE LIDERAZGO DOCENTE Y CÓDIGO DE LA NIÑEZ	DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN. METODOLOGÍAS PARA LA RESOLUCIÓN DE REACTIVOS	PLANIFICACIÓN INTEGRACIÓN									
	TH	10	TH	5	TH	5	TH	10	TH	5	H. SEMESTRALES	160	H. SEMESTRALES	10	

ORGANIZACIÓN CURRICULAR	
UNIDAD BÁSICA	
UNIDAD PROFESIONAL	
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	
PRÁCTICAS LABORALES	

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
NÚMERO DE ASIGNATURAS	40
NÚMERO DE HORAS	5160
Total de Horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:	120
Total de Horas de las Prácticas Pre Profesionales Laborales:	240
Total de la Unidad de Integración	240
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:	5760

Facultad de la Educación Humanas y Tecnologías

Educación Inicial

Título: LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN INICIAL

Descripción de la carrera:

La carrera de Educación Inicial busca una formación académica, científica e investigativa que domine competencias del conocimiento profundo de teorías educativas, pedagógicas, didácticas y lúdica a más de ser ético, reflexivo, crítico, para fortalecer el Buen Vivir y los aprendizajes significativos de las niñas y niños comprendidos en la primera infancia con calidad y calidez

Perfil Ocupacional:

- MIES
- Magisterio
- Centros de desarrollo infantil particulares
- Instituciones Fiscomisionales
- Crear su propia institución
- Centros Infantiles Municipales
- ONGs

Duración: 8 semestres



Lic. Zoila Román P, Mag.
zoila.roman@unach.edu.ec
Directora de la carrera de Educación Inicial

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Catalina Campos T.
ccampos@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2206

Resumen de la malla curricular

ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Asignaturas 43 las mismas divididas en:

- Unidad Básica de 1 a 3 semestre
- Unidad Profesional de 4 a 8 semestre
- Unidad de Integración Curricular 7 y 8 semestre
- Prácticas de Servicio Comunitario en 7 semestre
- Prácticas Laborales 4, 5 y 6 semestre



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA EDUCACIÓN INICIAL

Malla curricular

SEMESTRE	MATERIA			CD	CP	CA	FT	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE				
	CD	CP	CA									CD	CP	CA		
PRIMER SEMESTRE	PEDAGOGÍA	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5					288	192	240	
		FT	7,5													
	TALLERES Y RECURSOS DIDÁCTICOS I	CD	CP	CA	4	4	2	10								
		FT	10													
	FILOSOFÍA	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5								
FT		7,5														
SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5									
	FT	7,5														
INFOPEDAGOGÍA	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5									
	CL	7,5														
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	CD	CP	CA	2	2	1	5									
	CL	5														
SEGUNDO SEMESTRE	DIDÁCTICA GENERAL	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5					288	192	240	
		FT	7,5													
	TALLERES Y RECURSOS DIDÁCTICOS II	CD	CP	CA	4	4	2	10								
		FT	10													
	EVALUACIÓN EDUCATIVA	CD	CP	CA	2	2	1	5								
FT		5														
PSICOLOGÍA EVOLUTIVA	CD	CP	CA	4	2	4	10									
	FT	10														
KICHWA I	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5									
	CL	7,5														
INVESTIGACIÓN I	CD	CP	CA	2	2	1	5									
	EMI	5														
TERCER SEMESTRE	DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN INFANTIL	CD	CP	CA	2	2	1	5					288	192	240	
		FT	5													
	DISEÑO CURRICULAR	CD	CP	CA	2	2	1	5								
		FT	5													
	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5								
FT		7,5														
KICHWA II	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5									
	CL	7,5														
EXPRESIÓN CORPORAL	CD	CP	CA	4	4	2	10									
	CL	10														
ESTADÍSTICA EDUCATIVA	CD	CP	CA	4	2	4	10									
	EMI	10														
CUARTO SEMESTRE	PLANIFICACIÓN CURRICULAR	CD	CP	CA	4	2	4	10					256	160	224	
		FT	10													
	DESARROLLO Y ESTIMULACIÓN INFANTIL I	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5								
		FT	7,5													
	NEUROLINGÜÍSTICA	CD	CP	CA	4	2	4	10								
CL		10														
KICHWA III	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5									
	CL	7,5														
INVESTIGACIÓN II	CD	CP	CA	2	2	1	5									
	EMI	5														
QUINTO SEMESTRE	DIDÁCTICA DE LA LECTO ESCRITURA	CD	CP	CA	4	2	4	10					256	192	192	
		FT	10													
	DESARROLLO Y ESTIMULACIÓN INFANTIL II	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5								
		FT	7,5													
	PSICOPEDAGOGÍA	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5								
FT		7,5														
AMBIENTES DE APRENDIZAJE	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5									
	FT	7,5														
FUNCIONES BÁSICAS	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5									
	ICSC	7,5														
SEXTO SEMESTRE	DIDÁCTICA DEL ENTORNO NATURAL Y SOCIAL	CD	CP	CA	2	2	1	5					256	224	160	
		FT	5													
	LITERATURA INFANTIL	CD	CP	CA	2	2	1	5								
		CL	5													
	NECESIDADES EDUCATIVAS Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5								
FT		7,5														
RECREACIÓN Y LÚDICA	CD	CP	CA	2	2	1	5									
	FT	5														
DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA INFANTIL	CD	CP	CA	4	2	4	10									
	ICSC	10														
INVESTIGACIÓN III	CD	CP	CA	3	3	1,5	7,5									
	EMI	7,5														
SÉPTIMO SEMESTRE	EXPRESIÓN MUSICAL I	CD	CP	CA	4	2	4	10					240	144	216	
		CL	10													
	PUERICULTURA	CD	CP	CA	4	2	4	10								
		FT	10													
	ADMINISTRACIÓN DE CENTROS EDUCATIVOS INFANTILES	CD	CP	CA	3	1	3,5	7,5								
FT		7,5														
DESARROLLO DE LAS INTELIGENCIAS	CD	CP	CA	2	2	1	5									
	FT	5														
PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	CD	CP	CA	2	2	1	5									
	ICSC	5														
PRÁCTICAS LABORALES I	Semana	5														
	Semestre	80	26	14	45	5										
PRÁCTICAS LABORALES II	Semana	5														
	Semestre	80	28	12	45	5										
PRÁCTICAS LABORALES III	Semana	5														
	Semestre	80	30	10	45	6										
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	Semana	7,5														
	Semestre	120	24	13,5	45	5										
TOTAL SEMESTRE 1:												288	192	240	720	
TOTAL SEMESTRE 2:												288	192	240	720	
TOTAL SEMESTRE 3:												288	192	240	720	
TOTAL SEMESTRE 4:												256	160	224	720	
TOTAL SEMESTRE 5:												256	192	192	720	
TOTAL SEMESTRE 6:												256	224	160	720	
TOTAL SEMESTRE 7:												240	144	216	720	



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA EDUCACIÓN INICIAL

Malla curricular

OCTAVO SEMESTRE	EXPRESIÓN MUSICAL II			PRIMEROS AUXILIOS			EDUCACIÓN EMOCIONAL EN EL NIÑO			LEGISLACIÓN EDUCATIVA			EJECUCIÓN DE LA MODALIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			CD	CP	CA								
	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1			192	128	160								
	CL	10		FT	10		FT	5		FT	5		ICSC	240	TOTAL SEMESTRE 8: 720										
														<table border="1"> <tr> <th>HORAS SEMANALES CD+CP</th> <th>HORAS SEMANALES CA</th> <th>HORAS TOTALES</th> <th>TOTAL ASIGNATURAS</th> </tr> <tr> <td>20</td> <td>10</td> <td>30</td> <td>4</td> </tr> </table>				HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	20	10	30	4
HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS																						
20	10	30	4																						

NOMENCLATURA

<table border="1"> <tr><th colspan="3">A</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td colspan="2">G</td></tr> </table>			A			CD	CP	CA				E	G		A: NOMBRE ASIGNATURA CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO E: CAMPOS DE FORMACIÓN G: HORAS SEMANA	CAMPOS DE FORMACIÓN FT: FUNDAMENTOS TEÓRICOS PL: PRAXIS LABORAL EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	ORGANIZACIÓN CURRICULAR UNIDAD BÁSICA UNIDAD PROFESIONAL UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO PRÁCTICAS LABORALES	DESCRIPCIÓN POR HORAS Número de Asignaturas: 43 Rango para planificación de horas por componentes: 1,5 Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2064 Horas de aprendizaje Práctico experimental: 1424 Aprendizaje Autónomo: 1672 Prácticas de Servicio Comunitario: 120 Prácticas Laborales: 240 Unidad Integración Curricular: 320 TOTAL DE HORAS: 5760
A																		
CD	CP	CA																
E	G																	

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía de la Actividad Física y Deporte

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE

Descripción de la carrera:

La carrera de Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte forma profesionales en Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte con excelencia académica, promueve proyectos relacionados con la actividad física, respetando la equidad de género, interculturalidad y conservación del medio ambiente, que permita generar estilos de vida saludables.

Perfil Ocupacional:

- Diseña, aplica y evalúa el proceso pedagógico de la educación física.
- Gestiona propuestas curriculares.
- Promueve la actividad física, deporte y recreación.
- Organiza e interviene proyectos de masificación de eventos de actividad física, deporte y recreación.
- Diseña y ejecuta programas de capacitación en el área.

Duración: 8 semestres



Lic. Susana Paz, Mag.
spaz@unach.edu.ec
**Directora de la carrera de
Pedagogía de las Actividad Física y Deporte**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Cecilia De La Cruz Villalba G.
cvillalba@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2207

Resumen de la malla curricular

Número de períodos académicos: 8
Total de horas de la carrera/programa: 5760
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1376
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 360
Número de asignaturas: 41

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS
CARRERA PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE

Malla curricular

PRIMER SEMESTRE	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA	PEDAGOGÍA GENERAL	ESTRUCTURA ANATÓMICA	GIMNASIA FORMATIVA BÁSICA	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ATLETISMO I Y SU ENSEÑANZA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 2 2 1 CL 5	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 4 2 4 FT 10	CD CP CA 4 2 4 FT 10	CD CP CA 4 2 4 FT 10	30	15	45	6	CD CP CA 288 192 240	TOTAL SEMESTRE 1: 720	
SEGUNDO SEMESTRE	INVESTIGACIÓN I	DESARROLLO HUMANO Y APRENDIZAJE	DIDÁCTICA GENERAL	GIMNASIA DE HABILIDADES Y DESTREZAS	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ATLETISMO II Y SU ENSEÑANZA	FISIOLOGÍA DEL EJERCICIO	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 4 2 4 ICSC 10	CD CP CA 4 2 4 FT 10	CD CP CA 4 2 4 FT 10	30	15	45	6	CD CP CA 288 192 240	TOTAL SEMESTRE 2: 720	
TERCER SEMESTRE	DISEÑO CURRICULAR	METODOLOGÍA PARA LOS JUEGOS Y RONDAS	INFOPEDAGOGÍA	EXPRESIÓN CORPORAL	GIMNASIA RÍTMICA Y ACTIVIDADES MASIVAS	NATACIÓN Y ACTIVIDADES ACUÁTICAS I	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 2 2 1 ICSC 5	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 4 2 4 PP 10	30	15	45	6	CD CP CA 288 192 240	TOTAL SEMESTRE 3: 720	
CUARTO SEMESTRE	DIDÁCTICA ESPECIAL	NATACIÓN Y ACTIVIDADES ACUÁTICAS II	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE FÚTBOL Y SU ENSEÑANZA	DANZA NACIONAL	EVALUACIÓN EDUCATIVA	PRÁCTICAS LABORALES I	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD CP CA	HORAS SEMESTRE	
	CD CP CA 2 2 1 PP 5	CD CP CA 4 2 4 EMI 10	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 4 2 4 FT 10	CD CP CA 2 2 1 PP 5	HORAS SEMANALES 5 HORAS SEMESTRALES 80	26	14	45	5	CD CP CA 256 160 224	TOTAL SEMESTRE 4: 720	
QUINTO SEMESTRE	FUNDAMENTOS BÁSICOS DEL BALONCESTO Y SU ENSEÑANZA	DANZA INTERNACIONAL	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LOS DEPORTES DE COMBATE Y SU ENSEÑANZA	INVESTIGACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	ITINERARIO I ó ITINERARIO II	PRÁCTICAS LABORALES II	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD CP CA	HORAS SEMESTRE	
	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 4 2 4 FT 10	CD CP CA 2 2 1 PP 5	CD CP CA 2 2 1 PP 5	HORAS SEMANALES 5 HORAS SEMESTRALES 80	26	14	45	5	CD CP CA 256 160 224	TOTAL SEMESTRE 5: 720	
SEXTO SEMESTRE	NUTRICIÓN	FUNDAMENTOS BÁSICOS DEL VOLEIBOL Y SU ENSEÑANZA	INCLUSIÓN EDUCATIVA	PEDAGOGÍA DE LA RECREACIÓN	ITINERARIO I ó ITINERARIO II	PRÁCTICAS LABORALES III	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD CP CA	HORAS SEMESTRE	
	CD CP CA 2 2 1 PP 5	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 2 2 1 ICSC 5	CD CP CA 4 2 4 EMI 10	CD CP CA 4 2 4 EMI 10	HORAS SEMANALES 5 HORAS SEMESTRALES 80	26	14	45	5	CD CP CA 256 160 224	TOTAL SEMESTRE 6: 720	

SÉPTIMO SEMESTRE	ÉTICA PROFESIONAL Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA			SENDERISMO Y CAMPAMENTISMO			METROLOGÍA DEPORTIVA			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			ITINERARIO I ó ITINERARIO II			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP					CA		
	3	3	1,5	3	3	1,5	3	3	1,5	3	2	2,5	3	3	1,5	7,5	29					8,5	45	5
PP	7,5		PP	7,5		FT	7,5		EMI	7,5		EMI	7,5						TOTAL SEMESTRE 7:			720		

OCTAVO SEMESTRE	MASIFICACIÓN DEPORTIVA			PRIMEROS AUXILIOS EN LA ACTIVIDAD FÍSICA			ESTADÍSTICA APLICADA A LA ACTIVIDAD FÍSICA			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES					CD	CP	CA
	4	2	4	4	2	4	4	2	4		15					240	18	12
ICSC	10		PP	10		FT	10								TOTAL SEMESTRE 8:			720

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	41
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2064
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de Horas de aprendizaje Práctico - experimental:	1376
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de Horas del Aprendizaje Autónomo:	1720
						Total de horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:	120
						Total de Horas de las Prácticas pre profesionales Laborales:	240
						Total de la Unidad Integración Curricular/Titulación:	360
						TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:	5760

Asignaturas: 1. Actividad Física, Condición Física y Salud en etapas de la vida 2. Propuesta de Actividades para la salud en contextos educativos. 3. Promoción de Salud Inclusiva y de Adultos Mayores	ITINERARIO II: Entrenamiento Deportivo Asignaturas: 1. Preparación Física 2. Metodología del entrenamiento deportivo 3. Planificación Deportiva
---	---

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía de la Historia y las Ciencias Sociales

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA Y LAS CIENCIAS SOCIALES

Descripción de la carrera:

Formar licenciados en Pedagogía de la Historia de las Ciencias Sociales enfocados a un ámbito disciplinar pedagógico-didáctico, orientadas a una realidad histórica, social, económico y geopolítico y espacial; encaminada a ejercer una docencia con una perspectiva teórico – práctica, con una visión holística – sistémica; fundamentadas en metodologías activas y propias de la Historia de las Ciencias Sociales.

Perfil Ocupacional:

- Rol de Docente (Tutor, evaluador, orientador-mediador, promotor, dinamizador-estimulador, líder, creativo)
- Integra la docencia y la vinculación, con dominios, beneficios reales y virtuales a la comunidad mediante la aplicación de tecnologías educativas innovadores con prácticas y aplicaciones efectivas y reales.
- Desarrolla investigaciones conducentes a problematizar el conocimiento disciplinar y pedagógico, para perfeccionar el diseño y ejecución de situaciones de enseñanza y aprendizaje de la Historia y las Ciencias Sociales.

Duración: 8 semestres



Lic. Lenín Garcés V, Mag.
lgarcés@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Pedagogía de la Historia y las Ciencias Sociales**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Cecilia De La Cruz Villalba Guanga
cvillalba@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2207

Resumen de la malla curricular

TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA: 5760
Número de Asignaturas: 45
Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2064
Total de Horas de aprendizaje Práctico-Experimental: 1392
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo: 1704
Total de Horas de las Prácticas de Servicio Comunitario: 120
Total de Horas de las Prácticas Pre Profesionales Laborales: 240
Total de la Unidad de Integración Curricular: 240



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA Y LAS CIENCIAS SOCIALES

Malla curricular

PRIMER SEMESTRE	FILOSOFÍA			SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA			EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS SOCIALES			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			PEDAGOGÍA GENERAL			INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	TOTAL	CRED		
	3	3	1,5	3	1	3,5	3	1	3,5	3	3	1,5	3	1	3,5	3	3	1,5	3	3	1,5	288	192	240	
	FT 7,5			CL 7,5			FT 7,5			EMI 7,5			FT 7,5			FT 7,5			TOTAL SEMESTRE 1: 720						
SEGUNDO SEMESTRE	DESARROLLO HUMANO Y APRENDIZAJE			TEORÍA Y PENSAMIENTO HISTÓRICO			LÓGICA			INVESTIGACIÓN I			INFOPEADAGOGÍA			DIDÁCTICA GENERAL			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	TOTAL	CRED		
	3	1	3,5	3	3	1,5	4	2	4	3	1	3,5	3	3	1,5	2	2	1	2	2	1	288	160	272	
	FT 7,5			FT 7,5			FT 10			EMI 7,5			FT 7,5			FT 5			TOTAL SEMESTRE 2: 720						
TERCER SEMESTRE	HISTORIA POR ÉPOCAS I			GEOGRAFÍA FÍSICA			ARCHIVOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN			INVESTIGACIÓN 2			DISEÑO CURRICULAR			EPISTEMOLOGÍAS DEL SUR			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	TOTAL	CRED		
	3	3	1,5	4	2	4	3	3	1,5	3	1	3,5	3	1	3,5	2	2	1	2	2	1	288	192	240	
	FT 7,5			PP 10			PP 7,5			EMI 7,5			PP 7,5			EMI 5			TOTAL SEMESTRE 3: 720						
CUARTO SEMESTRE	GEOGRAFÍA HUMANA Y DE LA POBLACIÓN			HISTORIA POR ÉPOCAS II			ECONOMÍA			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			ANTROPOLOGÍA SOCIAL Y CULTURAL			EVALUACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	TOTAL	CRED		
	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1	4	2	4	3	1	3,5	3	1	3,5	3	1	3,5	288	192	240	
	PP 7,5			FT 7,5			PP 5			PP 10			PP 7,5			FT 7,5			TOTAL SEMESTRE 4: 720						
QUINTO SEMESTRE	HISTORIA LOCAL I			GEOGRAFÍA LOCAL Y NACIONAL I			HISTORIA DE LA FILOSOFÍA I			GESTIÓN ESCOLAR			DIDÁCTICA DE LA HISTORIA			PRÁCTICAS LABORALES I			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMESTRALES		TOTAL	CRED			
	4	2	4	4	2	4	2	2	1	3	1	3,5	2	2	1	2	2	1	7,5		5		240	144	216
	FT 10			PP 10			FT 5			PP 7,5			PP 5			HORAS SEMESTRALES 120			TOTAL SEMESTRE 5: 720						
SEXTO SEMESTRE	GEOGRAFÍA LOCAL Y NACIONAL II			HISTORIA DEL LOCAL II			HISTORIA DE LA FILOSOFÍA II			INVESTIGACIÓN 3			POLÍTICA Y GEOPOLÍTICA			DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS GEOGRÁFICAS			PRÁCTICAS LABORALES II			HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMESTRALES		TOTAL	CRED			
	2	2	1	4	2	4	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	2	2	1	7,5		6		240	208	152
	PP 5			PP 10			FT 5			EMI 7,5			PP 5			PP 5			HORAS SEMESTRALES 120		TOTAL SEMESTRE 6: 720				
SÉPTIMO SEMESTRE	HISTORIA LOCAL III			HISTORIA DEL ARTE Y MUSUEOLOGÍA			PLANIFICACIÓN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			ETNOGRAFÍA CULTURAL			ARQUEOLOGÍA			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMESTRALES		TOTAL	CRED			
	4	2	4	4	2	4	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	2	2	1	7,5		5		240	176	184
	PP 10			FT 10			FT 5			ICSC 7,5			PP 5			HORAS SEMESTRALES 120			TOTAL SEMESTRE 7: 720						



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA Y LAS CIENCIAS SOCIALES

Malla curricular

OCTAVO SEMESTRE	ÉTICA PROFESIONAL			LEGISLACIÓN ESCOLAR			ESTADÍSTICA EDUCATIVA			DATACIÓN			EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			INTEGRACIÓN CURRICULAR		HORAS COMPONENTE					HORAS SEMESTRE				
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS COMPONENTE DOCENTE	HORAS COMPONENTE PRÁCTICO	HORAS COMPONENTE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	
	3	1	3,5	2	2	1	3	1	3,5	2	2	1	2	2	1	2	2	1	15	12	8	10	30	0	6	192	128
FT	7,5		PP	5		PP	7,5		PP	5		PP	5		PP	5		240					0		TOTAL SEMESTRE 8:	720	

6

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	45
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2064
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS PROFESIONALES	Horas de aprendizaje Práctico experimental:	1392
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	Aprendizaje Autónomo:	1704
						Prácticas profesionales	240
						Prácticas de servicio comunitario	120
						Unidad Integración Curricular:	240
						TOTAL DE HORAS:	5760

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía de Lengua y Literatura

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA

Descripción de la carrera:

Profesional con conocimientos y capacidad de reflexión crítica sobre los fenómenos del lenguaje en sus variadas manifestaciones, capacitado para ejercer un rol activo en ella, desarrollando sus competencias con un compromiso con la excelencia académica disciplinaria, las artes y la cultura.

Perfil Ocupacional:

- Pedagogo para Educación General Básica y Bachillerato.
- Corrector de estilo en imprentas, periódicos, revistas, entre otros.
- Editor de libros y revistas.
- Promotor de la lectura.
- Redactor de textos científicos.
- Actividades asociados a la comunicación y al uso de la lengua y la literatura como medio de comunicación.
- Asesoramiento y guía en textos especializados como guiones de cine y de teatro.
- Diseñador de recursos asociados con las Tic para la enseñanza de la lengua y la literatura.
- Promotor cultural de tradiciones y costumbres orales de la nación.

Duración: 8 semestres



Mag. Nancy Usca
nancy.usca@unach.edu.ec
Director de la carrera de
Pedagogía de Lengua y Literatura

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Zulma Garcia S.
zgarcia@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880

Resumen de la malla curricular

Total de horas de la carrera: 5760
Número de asignaturas: 40
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1376
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS
CARRERA PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LA LITERATURA

Malla curricular

Semestre	Asignatura	CD	CP	CA	FT	Horas Semanales CD+CP	Horas Semanales	Horas Totales	Total Asignaturas	Créditos
PRIMER SEMESTRE	LINGÜÍSTICA	5	2	5,5		7,5	12,5			
	INTRODUCCIÓN A LOS	5	2	5,5		7,5	12,5			
	PEDAGOGÍA	3	3	1,5		7,5	7,5			
	SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA	3	2	1		6	5			
	FILOSOFÍA	3	3	1,5		7,5	7,5			
	TOTAL SEMESTRE 1:						30	15	45	5
SEGUNDO SEMESTRE	LINGÜÍSTICA II	5	2	5,5		7,5	12,5			
	LITERATURA UNIVERSAL I	5	2	5,5		7,5	12,5			
	TEORÍAS Y MÉTODOS	3	3	1,5		7,5	7,5			
	INVESTIGACIÓN I	3	2	1		6	5			
	ETIMOLOGÍAS GRECO-LATINAS	3	3	1,5		7,5	7,5			
	TOTAL SEMESTRE 2:						30	15	45	5
TERCER SEMESTRE	GRAMÁTICA ESPAÑOLA I	5	2	5,5		7,5	12,5			
	LITERATURA UNIVERSAL II	5	2	5,5		7,5	12,5			
	DIDÁCTICA GENERAL	5	2	5,5		7,5	12,5			
	DESARROLLO HUMANO Y	3	2	1		6	5			
	ESTÉTICA	3	3	1,5		7,5	7,5			
	TOTAL SEMESTRE 3:						30	15	45	5
CUARTO SEMESTRE	GRAMÁTICA ESPAÑOLA II	4	2	4		6	10			
	HISTORIA Y LITERATURA	4	2	4		6	10			
	DISEÑO CURRICULAR	3	3	1,5		7,5	7,5			
	INVESTIGACIÓN II	4	2	4		6	10			
	INFOPEDAGOGÍA	3	3	1,5		7,5	7,5			
	TOTAL SEMESTRE 4:						30	15	45	5
QUINTO SEMESTRE	LEXICOLOGÍA Y SEMÁNTICA	4	2	4		6	10			
	HISTORIA Y LITERATURA	4	2	4		6	10			
	EVALUACIÓN EDUCATIVA	2	2	1		5	5			
	SOCIOLOGÍA Y	3	2	2,5		7,5	7,5			
	LITERATURA	2	2	1		5	5			
	TOTAL SEMESTRE 5:						25	12,5	45	5
SEXTO SEMESTRE	FONOLOGÍA Y FONÉTICA	3	2	2,5		7,5	7,5			
	LITERATURA ECUATORIANA I	4	2	4		6	10			
	DIDÁCTICA DE LA LITERATURA	2	2	1		5	5			
	INVESTIGACIÓN III	4	2	4		6	10			
	BILINGÜISMO Y LENGUAS	2	2	1		5	5			
	TOTAL SEMESTRE 6:						25	12,5	45	5
SÉPTIMO SEMESTRE	SEMIÓTICA	4	2	4		6	10			
	LITERATURA ECUATORIANA II	4	2	4		6	10			
	DIDÁCTICA DE LA LENGUA ESPAÑOLA	3	2	2,5		7,5	7,5			
	PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	2	2	1		5	5			
	SINTAXIS DEL KICHWA	2	2	1		5	5			
	TOTAL SEMESTRE 7:						25	12,5	45	5
OCTAVO SEMESTRE	ANÁLISIS DEL DISCURSO	3	1	3,5		7,5	7,5			
	RETÓRICA Y CRÍTICA LITERARIA	2	2	1		5	5			
	FILOSOFÍA DEL LENGUAJE	3	1	3,5		7,5	7,5			
	PSICOLOGÍA	2	2	1		5	5			
	DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA	2	2	1		5	5			
	TOTAL SEMESTRE 8:						20	10	45	5

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
INTEGRACIÓN CURRICULAR
VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de asignaturas:	40
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el Docente:	2044
Total de Horas del aprendizaje Práctico- Experimental:	1376
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo:	1720
Total de horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:	120
Total de horas de las Prácticas pre profesionales Laborales:	240
Total de la unidad de integración curricular/titulación:	320
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:	5760

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía de las Artes y las Humanidades

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LAS ARTES Y HUMANIDADES

Descripción de la carrera:

Forma Licenciados en Pedagogía de las Artes y las Humanidades, desarrollan capacidad artística creativa en la generación de bellas artes como eje fundamental de la formación integral del individuo, vinculando la investigación, innovación, tecnología y emprendimiento hacia un desarrollo social y productivo, con dominio teórico – práctico. Adquieren conciencia sobre la preservación y conservación del patrimonio cultural tangible e intangible, valoran su identidad por medio de experiencias y saberes ancestrales

Perfil Ocupacional:

- Docente en Unidades Educativas, en asignaturas de Educación Artística, Cultura Estética, Estudios Culturales, Estética y todo lo relacionado a las bellas artes.
- Artista independiente, con un enfoque de artista educador, representa y difunde el conjunto integrador de las bellas artes enmarcado en la preservación de las culturas ecuatorianas.
- Investigador, domina los enfoques de investigación con énfasis en los saberes ancestrales.

Duración: 8 semestres



Ing. Paulo Herrera L., Ph.D.
pauloherrera@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Pedagogía de las Artes y Humanidades**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Cecilia De La Cruz Villalba G.
cvillalba@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2207

Resumen de la malla curricular

Total de horas de la carrera: 5760
Número de asignaturas: 40
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1376
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 360



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS
CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS ARTES Y LAS HUMANIDADES

Malla curricular

SEMESTRE	FILOSOFÍA			DIBUJO GEOMÉTRICO			SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA			PEDAGOGÍA GENERAL			FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y SOCIOLOGÍA DEL ARTE			COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS COMPONENTE DOCENTE	HORAS COMPONENTE PRÁCTICO	HORAS COMPONENTE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES	CRED	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA										CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	3	2	2,5	3	2	2,5	2	2	1	4	2	4	3	2	2,5	3	2	2,5	30	15	18	12	15	45	0,375	6	18	288	192	240
SEGUNDO SEMESTRE	5	3	4,5	2	2	1	2	2	1	4	2	4	2	2	1	3	1	3,5	30	15	18	12	15	45	0,375	6	18	288	192	240
TERCER SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	18	12	15	45	0,375	6	18	288	192	240
CUARTO SEMESTRE	4	2	4	Inv	CP	CA	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2	4	30	15	18	12	15	45	0,375	5	18	288	192	240
QUINTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	3	3	3	2	2,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	24	13,5	15	9	13,5	45	0,3375	4	15	240	144	216	
SEXTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	24	13,5	15	9	13,5	45	0,3375	4	15	240	144	216	
SÉPTIMO SEMESTRE	4	2	4	2	2	1	4	4	2	2	2	1	3	1	3,5	7,5	7,5	26	11,5	15	11	11,5	45	0,2875	5	15	240	176	184	
TOTAL SEMESTRE 7:																												720		

Facultad de la Educación Humanas y Tecnologías

Pedagogía de las Ciencias Experimentales Matemáticas y la Física

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA

Descripción de la carrera:

La carrera forma profesionales en Pedagogía de las Matemáticas y la Física, eficaces y eficientes, con sustento científico, pedagógico, humanístico y técnico; mediante un proceso académico holístico, didáctico, propositivo e incluyente, para dotar al sistema Educativo Ecuatoriano de profesores especialistas en las áreas del conocimiento, que contribuyan a la resolución de problemas de su ámbito laboral.

Perfil Ocupacional:

El licenciado/a en Pedagogía de las Matemáticas y la Física podrá desempeñarse como docente de educación básica superior y bachillerato en instituciones fiscales, municipales, fisco-misionales y particulares; coordinador de área de Matemáticas-Física-Laboratorio de Ciencias, gestor de proyectos educativos relacionados a su área del saber.

Duración: 8 semestres



Dra. Sandra Tenelanda C, Mag.
stenelanda@unach.edu.ec
Directora de la carrera de
Pedagogía de las Ciencias Experimentales Matemáticas y Física

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Zulma García S.
zgarcia@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2206

Resumen de la malla curricular

Número de períodos académicos: 8
Total de horas de la carrera/programa: 5760
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1584
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1512
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320
Número de estudiantes por cohorte: 40
Número de asignaturas: 42

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: MATEMÁTICAS Y LA FÍSICA

Malla curricular

SEMESTRE	DIBUJO GEOMÉTRICO			FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			MECÁNICA DE PARTÍCULAS PUNTUALES			SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA			TRIGONOMETRÍA PLANA			RESUMEN SEMESTRE									
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	TOTAL SEMESTRE		
PRIMER SEMESTRE	2	2	1	3	3	1,5	3	1	3,5	5	3	4,5	3	1	3,5	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	720		
SEGUNDO SEMESTRE	ÁLGEBRA SUPERIOR			DINÁMICA DE LA PARTÍCULA			GEOMETRÍA PLANA			INFOPEDAGOGÍA			PEDAGOGÍA GENERAL			RESUMEN SEMESTRE												
	5	2	5,5	5	2	5,5	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1	30	15	45	5	288	192	240	720					
TERCER SEMESTRE	ÁLGEBRA LINEAL			DESARROLLO HUMANO Y APRENDIZAJE			DIDÁCTICA GENERAL			DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PARTÍCULAS			GEOMETRÍA ANALÍTICA			RESUMEN SEMESTRE												
	5	3	4,5	2	2	1	2	2	1	5	3	4,5	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240	720					
CUARTO SEMESTRE	CÁLCULO DIFERENCIAL			DISEÑO CURRICULAR			EDUCACIÓN ESPECIAL E INCLUSIVA			ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA			INVESTIGACIÓN I: CONTEXTO DE LA INVESTIGACIÓN			MECÁNICA DE FLUIDOS, OSILACIONES Y ONDAS			PRÁCTICAS LABORALES I		RESUMEN SEMESTRE							
	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	4	2	Horas semanales: 5	30	10	45	6	Horas semestrales: 80	256	224	160	720
QUINTO SEMESTRE	CÁLCULO INTEGRAL			DIDÁCTICA DE LA FÍSICA			DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA			EVALUACIÓN EDUCATIVA			FÍSICA TÉRMICA			INVESTIGACIÓN II: INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA			PRÁCTICAS LABORALES II		RESUMEN SEMESTRE							
	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	4	2	2	2	1	Horas semanales: 5	30	10	45	6	Horas: 80	256	224	160	720

	FT	10	FT	5	FT	5	FT	5	FT	10	EMI	5	semestrales	ou	TOTAL SEMESTRE 5:	720																		
SEXTO SEMESTRE	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES			ELECTROMAGNETISMO			GESTIÓN EDUCATIVA			INVESTIGACIÓN III: INVESTIGACIÓN CUALITATIVA - MIXTA			TEORÍA DE PROBABILIDADES			PRÁCTICAS LABORALES III			HORAS SEMANALES CD+CP			HORAS SEMANALES CA			HORAS TOTALES			TOTAL ASIGNATURAS			HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	Horas semanales	5									CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
	5	2	5,5	4	4	2	3	2	2,5	2	2	1	2	2	1	Horas semestrales	80	28	12	45	5					256	192	192						
	FT	12,5		FT	10		FT	7,5		EMI	5		FT	5										TOTAL SEMESTRE 6:	720									
SÉPTIMO SEMESTRE	ESTADÍSTICA INFERENCIAL			LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS			MÉTODOS NUMÉRICOS			ÓPTICA			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			HORAS SEMANALES CD+CP			HORAS SEMANALES CA			HORAS TOTALES			TOTAL ASIGNATURAS			HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	Horas semanales	7,5									CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA
	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	5	3	4,5	2	2	1	Horas semestrales	120	28	9,5	45	5					240	208	152						
	FT	7,5		FT	5		FT	7,5		FT	12,5		EMI	5										TOTAL SEMESTRE 7:	720									
OCTAVO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES			FÍSICA MODERNA			HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA FÍSICA			HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA MATEMÁTICA			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMANALES CD+CP			HORAS SEMANALES CA			HORAS TOTALES			TOTAL ASIGNATURAS			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	Horas semanales	15									CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			
	3	3	1,5	5	3	4,5	2	2	1	2	2	1	Horas semestrales	240	22	8	45	4					192	160	128									
	FT	7,5		FT	12,5		FT	5		FT	5										TOTAL SEMESTRE 8:	720												

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN			ORGANIZACIÓN CURRICULAR			DESCRIPCIÓN POR HORAS		
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA		Número de Asignaturas:	42				
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL		Rango para planificación de horas por componentes:	1,5				
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR		Total de horas de Aprendizaje en contacto con el Docente:	2064				
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO		Total de horas de Aprendizaje Práctico Experimental:	1584				
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES		Total de horas de Aprendizaje autónomo:	1512				
							Total de horas de Prácticas de Servicio Comunitario:	120				
							Total de horas de Prácticas Laborales:	240				
							Total de horas de la Unidad Integración Curricular:	320				
							TOTAL DE HORAS:	5760				

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía en las Ciencias Experimentales Informática

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LA INFORMÁTICA

Descripción de la carrera:

La carrera de Pedagogía de la Informática forma profesionales competitivos con calidad científica, humanista, tecnológica e investigadora a través del pensamiento complejo con enfoque de sistemas, para resolver en forma innovadora los problemas de la profesión. Buscamos transformar los escenarios educativos tradicionales hacia entornos de aprendizaje que se adapten a los cambios que demanda la Sociedad del Conocimiento

Perfil Ocupacional:

- Docente de Informática en diferentes niveles educativos.
- Gestor de emprendimientos, proyectos e investigaciones en el área de la Informática Aplicada a la Educación.
- Generador de material didáctico digital y aplicaciones multimedia.
- Administrador y tutor de plataformas educativas virtuales.
- Ejercicio libre de la profesión en consultorías y asesorías educativas de informática.

Duración: 8 semestres



Dra. Cristhy Jiménez G., Ph.D.
cjimenez@unach.edu.ec
**Directora de la carrera de
Pedagogía de las Ciencias Experimentales Informática**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Mónica Vinueza
mvinueza@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 3305

Resumen de la malla curricular

Número de períodos académicos: 8
Total de horas de la carrera/programa: 5760
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1520
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1576
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 240
Número de asignaturas: 41



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA

Malla curricular

PRIMER SEMESTRE	SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA	INFOPEDAGOGÍA	MATEMÁTICA APLICADA A LA INFORMÁTICA I	DESARROLLO DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA					HORAS SEMESTRE					
	CD CP CA 3 1 3,5 FT 7,5	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 4 4 2 FT 10	CD CP CA 4 4 2 PP 10	CD CP CA 3 1 3,5 CL 7,5	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA			
						30	15	45	5	288	192	240			
										TOTAL SEMESTRE 1: 720					
SEGUNDO SEMESTRE	DESARROLLO HUMANO Y APRENDIZAJE	PEDAGOGÍA GENERAL	MATEMÁTICA APLICADA A LA INFORMÁTICA II	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN I	SISTEMAS OPERATIVOS	HERRAMIENTAS DE EDICIÓN MULTIMEDIA I					HORAS SEMESTRE				
	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 3 1 3,5 FT 7,5	CD CP CA 4 4 2 PP 10	CD CP CA 3 1 3,5 PP 7,5	CD CP CA 4 2 4 PP 10	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA		
							30	15	45	288	192	240			
										TOTAL SEMESTRE 2: 720					
TERCER SEMESTRE	DIDÁCTICA GENERAL	DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN II	HERRAMIENTAS DE EDICIÓN MULTIMEDIA II	CONVERGENCIA DE MEDIOS EDUCATIVOS: EL AULA INVERTIDA Y LAS TICS					HORAS SEMESTRE					
	CD CP CA 3 1 3,5 FT 7,5	CD CP CA 3 1 3,5 ICSC 7,5	CD CP CA 4 4 2 PP 10	CD CP CA 5 3 4,5 PP 12,5	CD CP CA 3 3 1,5 PP 7,5	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA			
						30	15	45	5	288	192	240			
										TOTAL SEMESTRE 3: 720					
CUARTO SEMESTRE	DISEÑO CURRICULAR	DIDÁCTICA DE LA INFORMÁTICA	INTERACCIÓN PERSONA-COMPUTADOR PARA EDUCACIÓN	DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS I	DIGICULTURALIDAD	INVESTIGACIÓN I	PRÁCTICAS LABORALES					HORAS SEMESTRE			
	CD CP CA 3 1 3,5 FT 7,5	CD CP CA 3 3 1,5 FT 7,5	CD CP CA 2 2 1 PP 5	CD CP CA 4 4 2 PP 10	CD CP CA 2 2 1 ICSC 5	CD CP CA 2 2 1 EMI 5	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
							5	80	30	10	45	6	256	224	160
										TOTAL SEMESTRE 4: 720					
QUINTO SEMESTRE	DISEÑO Y GESTIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJES	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	EVALUACIÓN EDUCATIVA	DESARROLLO DE APLICACIONES EDUCATIVAS II	INVESTIGACIÓN II					HORAS SEMESTRE					
	CD CP CA 3 3 1,5 PP 7,5	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 2 2 1 FT 5	CD CP CA 4 4 2 PP 10	CD CP CA 3 1 3,5 EMI 7,5	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	
						5	80	28	12	45	5	256	192	192	
										TOTAL SEMESTRE 5: 720					
SEXTO SEMESTRE	DESARROLLO WEB Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE CONTENIDOS	HERRAMIENTAS DE CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES	REDES DE COMPUTADORES	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN I	INVESTIGACIÓN III					HORAS SEMESTRE					
	CD CP CA 4 4 2 PP 10	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 2 2 1 PP 5	CD CP CA 2 2 1 PP 5	CD CP CA 4 2 4 EMI 10	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	
						5	80	28	12	45	5	256	192	192	
										TOTAL SEMESTRE 6: 720					
SÉPTIMO SEMESTRE	SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE	ROBÓTICA EDUCATIVA	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EDUCACIÓN II	LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS	PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN I					HORAS SEMESTRE					
	CD CP CA 4 2 4 PP 10	CD CP CA 3 3 1,5 PP 7,5	CD CP CA 4 4 2 FT 10	CD CP CA 2 2 1 CL 5	CD CP CA 2 2 1 EMI 5	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	
						7,5	120	28	9,5	45	5	240	208	152	
										TOTAL SEMESTRE 7: 720					



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES INFORMÁTICA

Malla curricular

OCTAVO SEMESTRE	EMPENDIMIENTO			GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA EDUCATIVA			ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN			PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE LAS TIC EN LA EDUCACIÓN II			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP					CA		
	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2					4	20	10
ICSC	5		PP	10		FT	5		EMI	10		HORAS SEMANALES	15	HORAS SEMESTRALES	240	TOTAL SEMESTRE 8:			720		

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN		ORGANIZACIÓN CURRICULAR		DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA		Número de Asignaturas:	41	
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL		Rango para planificación de horas por componentes:	1,5	
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR		Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2064	
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO		Horas de aprendizaje Práctico experimental:	1520	
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES		Aprendizaje Autónomo:	1576	
							Prácticas de Servicio Comunitario:	120	
							Prácticas Laborales:	240	
							Unidad Integración Curricular:	240	
							TOTAL DE HORAS:	5760	

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía de las Ciencias Experimentales Química y Biología

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DE LA QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Descripción de la carrera:

La carrera de Pedagogía de las Ciencias Experimentales Química y Biología forma profesionales Licenciados en Pedagogía de la Química y Biología, a través de la integración interdisciplinar del currículo, para generar el cambio que la educación del país requiere y mejorar la calidad de vida de las personas en el marco del Plan Nacional de Desarrollo.

Perfil Ocupacional:

- El Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología puede desempeñarse como DOCENTE de QUÍMICA, BIOLOGÍA, CIENCIAS NATURALES en las diferentes instituciones educativas.
- Desempeñar cargos en instituciones públicas y privadas que requieren profesionales de la educación en esa área.
- Participar en equipos dedicados a la investigación, crear materiales educativos y de recreación que apoyen el aprendizaje del estudiante

Duración: 8 semestres



Lic. Luis A. Mera. Cabezas, Mag.
lmera@unach.edu.ec

**Director de la carrera de
Pedagogía de las Ciencias Experimentales Química y Biología**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Mónica Vinueza
mvinueza@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 3350

Resumen de la malla curricular

Número de períodos académicos: 8
Total de horas de la carrera/programa: 5760
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2064
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1424
Total de horas del aprendizaje autónomo: 1672
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320
Número de asignaturas: 42



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Malla curricular

SEMESTRE	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA			CIENCIAS DE LA TIERRA			FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS			SOCIEDAD CONTEMPORÁNEA			PEDAGOGÍA GENERAL			FUNDAMENTOS DE FÍSICA			MATEMÁTICA BÁSICA			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA						
PRIMER SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	2	2	1	3	1	3,5	2	2	1	2	2	1	3	1	3,5	30	15	45	7	288	192	240						
	CL	5		FT	10		FT	5		FT	7,5		FT	5		FT	5		FT	7,5					TOTAL SEMESTRE 1:	720								
SEGUNDO SEMESTRE	INFOPEDAGOGÍA			BIOLOGÍA CELULAR			QUÍMICA GENERAL			DESARROLLO HUMANO Y APRENDIZAJE			DIDÁCTICA GENERAL			INVESTIGACIÓN I			30	15	45	6	288	192	240									
	3	3	1,5	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	3	1	3,5	EMI	7,5					TOTAL SEMESTRE 2:	720								
TERCER SEMESTRE				BIOLOGÍA VEGETAL			QUÍMICA INORGÁNICA			DISEÑO CURRICULAR			BIOFÍSICA			ESTADÍSTICA			30	15	45	5	288	192	240									
				4	4	2	6	2	7	3	1	3,5	2	2	1	3	3	1,5	FT	7,5					TOTAL SEMESTRE 3:	720								
CUARTO SEMESTRE				BIOLOGÍA ANIMAL			QUÍMICA ANALÍTICA			EVALUACIÓN EDUCATIVA			QUÍMICA AMBIENTAL			INVESTIGACIÓN II			30	15	45	5	288	192	240									
				4	4	2	4	4	2	3	1	3,5	4	2	4	3	1	3,5	EMI	7,5					TOTAL SEMESTRE 4:	720								
QUINTO SEMESTRE				BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS			FÍSICO QUÍMICA			HERRAMIENTAS DE SOFTWARE PARA LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: QUÍMICA Y			DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES			PRODUCTOS NATURALES Y EMPRENDIMIENTO			PRÁCTICAS LABORALES I		7,5				240	144	216							
				3	1	3,5	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	ICSC	5		Semana	7,5				Semestre	120	24	13,5	45	5	TOTAL SEMESTRE 5:	720
SEXTO SEMESTRE				BIOLOGÍA HUMANA: ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA			QUÍMICA ORGÁNICA			DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA Y QUÍMICA			BIODIVERSIDAD DEL ECUADOR: FLORA, FAUNA Y ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN			INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES			PRÁCTICAS LABORALES II		7,5				240	240	120							
				4	4	2	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	3	3	1,5	ICSC	7,5		Semana	7,5				Semestre	120	30	7,5	45	5	TOTAL SEMESTRE 6:	720
SÉPTIMO SEMESTRE				GENÉTICA Y EMBRIOLOGÍA			BIOQUÍMICA			DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES			BIOÉTICA			METODOLOGÍA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		7,5				240	144	216							
				4	2	4	4	2	4	2	2	1	3	1	3,5	2	2	1	EMI	5		Semana	7,5				Semestre	120	24	13,5	45	5	TOTAL SEMESTRE 7:	720



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES: QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Malla curricular

OCTAVO SEMESTRE	SALUD Y NUTRICIÓN			BIOLOGÍA MOLECULAR			ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE			ÉTICA PROFESIONAL Y LEGISLACIÓN EDUCATIVA			EJECUCIÓN DE LA INTEGRACIÓN CURRICULAR 240	HORAS SEMANALES CD+CP 20	HORAS SEMANALES CA 10	HORAS TOTALES 30	TOTAL ASIGNATURAS 4	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA						CD	CP	CA
	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1						192	128	160
FT	5		FT	10		CL	10		FT	5		TOTAL SEMESTRE 8: 720								

NOMENCLATURA

<table border="1"> <tr><th colspan="3">A</th></tr> <tr><th>CD</th><th>CP</th><th>CA</th></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td colspan="2">G</td></tr> </table>			A			CD	CP	CA				E	G		A: NOMBRE ASIGNATURA CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO E: CAMPOS DE FORMACIÓN G: HORAS SEMANA	CAMPOS DE FORMACIÓN FT: FUNDAMENTOS TEÓRICOS PP: PRAXIS PREPROFESIONAL EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	ORGANIZACIÓN CURRICULAR UNIDAD BÁSICA UNIDAD PROFESIONAL UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO PRÁCTICAS LABORALES	DESCRIPCIÓN POR HORAS Número de Asignaturas: 42 Rango para planificación de horas por componentes: 1,5 Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2064 Horas de aprendizaje Práctico experimental: 1424 Aprendizaje Autónomo: 1672 Prácticas de Servicio Comunitario: 120 Prácticas Preprofesionales: 240 Unidad Integración Curricular: 320 TOTAL DE HORAS: 5760
A																		
CD	CP	CA																
E	G																	

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros

Título: LICENCIADO/A EN PEDAGOGÍA DEL IDIOMA INGLÉS

Descripción de la carrera:

Formamos profesionales con conocimientos en una lengua extranjera (Inglés) con sólidos fundamentos lingüísticos, pedagógicos, didácticos, tecnológicos y humanísticos que le permite desempeñarse eficientemente a nivel de educación básica, media, en institutos de idiomas y educación superior con el uso de nuevas tecnologías.

Perfil Ocupacional:

- Profesor: Facilitar el aprendizaje del idioma Inglés en instituciones educativas.
- Acción Social: Como Coordinador de proyectos de investigación educativa.
- Traductor e intérprete.- Comunicación efectiva entre hablantes que no comparten un mismo lenguaje.
- Investigación educativa: Como investigador de metodologías de enseñanza aprendizaje del inglés como lengua extranjera.

Duración: 8 semestres



Lic. Mónica Cadena F, Mag.
monicacadena@unach.edu.ec
**Directora de la carrera de
Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Catalina Campos T.
ccampos@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 2206

Resumen de la malla curricular

TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA: 5760
Número de Asignaturas: 40
Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2064
Total de Horas de aprendizaje Práctico-Experimental: 1488
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo: 1608
Total de Horas de las Prácticas de Servicio Comunitario: 120
Total de Horas de las Prácticas Pre Profesionales Laborales: 240
Total de la Unidad de Integración Curricular: 240

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EM: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
INTEGRACIÓN CURRICULAR
VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de asignaturas	40
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el Docente :	2064
Total de Horas del aprendizaje Práctico- Experimental:	1456
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo:	1640
Total de horas de las Prácticas de Servicio Comunitario:	120
Total de horas de las Prácticas pre profesionales Laborales:	240
Total de la unidad de integración curricular/titulación:	320
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:	5760

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

Psicopedagogía

Título: LICENCIADO/A EN PSICOPEDAGOGÍA

Descripción de la carrera:

Formar profesionales con alto nivel de competencias científicas, axiológicas y tecnológicas que integren el pensamiento crítico, creativo y práctico; promoviendo el liderazgo y trabajo participativo, sustentados en metodologías activas, colaborativas y cooperativas, contribuyendo al, en respuesta a la demanda del contexto laboral y educativo del país.

Perfil Ocupacional:

- Comprende la naturaleza bio – psico – socio cultural del sujeto que aprende y del sujeto que enseña.
- Identifica los problemas del aprendizaje y de la enseñanza en los distintos niveles educativos
- Desarrolla un pensamiento lógico, crítico y creativo en los estudiantes. Trabaja cooperativamente con otros especialistas, docentes, padres y madres de familia, para la mediación y solución de conflictos en el ámbito educativo. Se desempeña en los DECE, UDAI, MIES, Consultorios Psicopedagógicos.

Duración: 8 semestres



Dr. Marco Vinicio Paredes Robalino., Mag.
mvparedes@unach.edu.ec
Director de la carrera de Psicopedagogía

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Mónica Vinueza
mvinueza@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 3350

Resumen de la malla curricular

TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA:5760
Número de Asignaturas: 40
Total de Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2064
Total de Horas de aprendizaje Práctico-Experimental: 1456
Total de Horas del Aprendizaje Autónomo: 1640
Total de Horas de las Prácticas de Servicio Comunitario: 120
Total de Horas de las Prácticas Pre Profesionales Laborales: 240
Total de la Unidad de Integración Curricular: 240



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍAS

CARRERA DE PSICOPEDAGOGÍA

Malla curricular

SEMESTRE	PSICOLOGÍA GENERAL			PEDAGOGÍA			SISTEMAS Y CONTEXTOS EDUCATIVOS			INFOPEDAGOGÍA			SOCIEDAD CONTEMPORANEA			RESUMEN SEMESTRE											
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS COMPONENTE DOCENTE	HORAS COMPONENTE PRÁCTICO	HORAS COMPONENTE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES	CRED	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	3	3	1,5	30	15	18	12	15	45	0,375	5	18	288	192	240
	FT 10			FT 10			FT 7,5			PP 10			FT 7,5			TOTAL SEMESTRE 1: 720											
SEGUNDO SEMESTRE	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE			DIDÁCTICA			ORIENTACIÓN FAMILIAR Y COMUNITARIA			FUNDAMENTOS NEUROBIOLÓGICOS DEL APRENDIZAJE			PSICOLINGÜSTICA			RESUMEN SEMESTRE											
	4	2	4	3	1	3,5	4	2	4	3	3	1,5	4	4	2	30	15	18	12	15	45	0,375	5	18	288	192	240
	FT 10			FT 7,5			FT 10			FT 7,5			FT 10			TOTAL SEMESTRE 2: 720											
TERCER SEMESTRE	PSICOLOGÍA DEL CICLO VITAL			DISEÑO CURRICULAR			EPISTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			NEUROEDUCACIÓN			PSICOMETRÍA			RESUMEN SEMESTRE											
	4	4	2	3	1	3,5	3	1	3,5	4	4	2	4	2	4	30	15	18	12	15	45	0,375	5	18	288	192	240
	FT 10			FT 7,5			EMI 7,5			FT 10			PP 10			TOTAL SEMESTRE 3: 720											
CUARTO SEMESTRE	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS			DIDÁCTICA DE LA LECTO ESCRITURA Y DEL CÁLCULO			LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS			DIFICULTADES DEL APRENDIZAJE			PSICOTECNIA			RESUMEN SEMESTRE											
	3	3	1,5	4	2	4	3	1	3,5	4	4	2	4	2	4	30	15	18	12	15	45	0,375	5	18	288	192	240
	FT 7,5			PP 10			LC 7,5			PP 10			PP 10			TOTAL SEMESTRE 4: 720											
QUINTO SEMESTRE	EDUCACIÓN INTERCULTURAL			EVALUACIÓN PSICOPEDAGÓGICA			INVESTIGACIÓN METODOLOGÍA CUANTITATIVA			ORIENTACIÓN EDUCATIVA			PSICOESTADÍSTICA			PRÁCTICAS LABORALES			RESUMEN SEMESTRE								
	2	2	1	3	3	1,5	3	1	3,5	4	2	4	3	1	3,5	24	13,5	15	9	13,5	45	0,338	5	15	240	144	216
	FT 5			PP 7,5			EMI 7,5			PP 10			EMI 7,5			HORAS SEMANALES 7,5 HORAS SEMESTRALES 120			TOTAL SEMESTRE 5: 720								
SEXTO SEMESTRE	PSICOPATOLOGÍA ESCOLAR			DIAGNÓSTICO PSICOPEDAGÓGICO			INVESTIGACIÓN Y METODOLOGÍA CUALITATIVA			ADAPTACIONES CURRICULARES			NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			RESUMEN SEMESTRE								
	2	2	1	4	4	2	3	1	3,5	2	2	1	4	2	4	26	11,5	15	11	11,5	45	0,288	5	15	240	176	184
	PP 5			PP 10			EMI 7,5			FT 5			FT 10			HORAS SEMANALES 7,5 HORAS SEMESTRALES 120			TOTAL SEMESTRE 6: 720								



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Facultad de Ingeniería



Ing. Patricio Villacrés C., Ph.D.
pvillacres@unach.edu.ec
Decano

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Chimborazo les expresa un cordial saludo y abre sus puertas a la juventud estudiosa de Riobamba y el país para invitarlos a formar parte de la nueva generación de ingenieros con los más altos estándares académicos, científicos y axiológicos en este campo, en donde mediante la innovación y motivación por la aplicación de la ciencia y tecnología promoverán el desarrollo económico y social de nuestro país.

BIENVENIDOS



Ing. Lorena Molina V., Ph.D.
lmolina@unach.edu.ec
Subdecana

La Facultad de Ingeniería desarrolla procesos de gestión administrativa, académica, investigativa y de vinculación con la sociedad, formando profesionales humanistas, innovadores y emprendedores que contribuyen a la solución de los problemas del país; ofreciendo servicios educativos de calidad, capacitación permanente del personal, asignación de recursos para el sistema de gestión, desarrollando proyectos fundamentados en la ciencia, tecnología, cultura y ética.

La Facultad de Ingeniería cuenta con la **Revista Digital de Ingeniería, Ciencia y Tecnogogía "Novasinergia"**, la misma que se encuentra indexada en bases de datos como Scielo, Latindex, Doaj, entre otras. <https://novasinergia.unach.edu.ec>.

La Facultad tiene como política investigativa organizar cada 2 años el **Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación (CAICTI)**, espacio en el cual, estudiantes, docentes, e investigadores nacionales e internacionales, intercambian experiencias y fomentan grupos de cooperación para dar solución a problemas de la comunidad.

Campus norte "Edison Riera. R":
Av. Antonio José de Sucre Km 1 1/2 vía a Guano

Lic. Silvia Lorena Asqui Calero
sasqui@unach.edu.ec
Secretaría Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1407

Lic. Lorena Ximena Ortega Garzón
lorenaortega@unach.edu.ec
Secretaría de Facultad
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1401



Facultad de Ingeniería

Agroindustria

Título: **INGENIERO/A AGROINDUSTRIAL**

Descripción de la carrera:

La Carrera de Agroindustria forma profesionales competentes, éticos, emprendedores, proporcionando conocimientos científicos, teóricos, prácticos, dentro del campo de la producción, administración e industrialización de materias primas de origen animal y vegetal, para resolver problemas relacionados con la soberanía, seguridad, calidad e inocuidad, respetando el medioambiente, fomentando el desarrollo de la agroindustria.

Perfil Ocupacional:

El Ingeniero Agroindustrial es un profesional con valores éticos y morales formado para transformar y conservar las materias primas de origen animal y vegetal, con parámetros de calidad e inocuidad; administrando adecuadamente las empresas agroindustriales, obteniendo productos que garanticen la seguridad y soberanía alimentaria contribuyendo con el desarrollo agropecuario y solventando los problemas socioeconómicos existentes en el país.

Duración: **8 semestres**



Ing. Daniel Luna., Mag.
daniel.luna@unach.edu.ec
Director de la carrera de Agroindustria

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Eco. Eliana Esparza
eesparza@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1454

Resumen de la malla curricular

Número de Asignaturas: 46
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 280
Total de horas de la carrera: 5760



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA AGROINDUSTRIA

MALLA CURRICULAR



PRIMER SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			FÍSICA BÁSICA			QUÍMICA GENERAL			INTRODUCCIÓN A LA AGROINDUSTRIA			BIOLOGÍA			HORAS SEMESTRE													
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA							
	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	3	3	1,5	30	15	45	5	288	192	240							
	FT 10			FT 10			PP 10			ICSC 7,5			FT 7,5			TOTAL SEMESTRE 1: 720													
SEGUNDO SEMESTRE	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			MICROBIOLOGÍA GENERAL			FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			QUÍMICA ANALÍTICA			QUÍMICA ORGÁNICA			HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA				
	2	1	2	4	2	4	3	3	1,5	3	2	2,5	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240				
	CL 5			FT 10			FT 7,5			EMI 7,5			PP 10			PP 5			TOTAL SEMESTRE 2: 720										
TERCER SEMESTRE	ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES			MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL			TERMODINÁMICA			BIOQUÍMICA DE LOS ALIMENTOS			MATERIA PRIMA ANIMAL			MATERIA PRIMA VEGETAL Y FÚNGICA			HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA				
	3	3	1,5	2	2	1	3	1	3,5	4	2	4	3	2	2,5	3	2	2,5	30	15	45	6	288	192	240				
	PP 7,5			PP 5			FT 7,5			PP 10			PP 7,5			PP 7,5			TOTAL SEMESTRE 3: 720										
CUARTO SEMESTRE	BIOTECNOLOGÍA			SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL			MANEJO POSTCOSECHA			OPERACIONES UNITARIAS			HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA				
	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240				
	PP 10			PP 10			EMI 5			FT 5			PP 5			PP 10			TOTAL SEMESTRE 4: 720										
QUINTO SEMESTRE	ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			INDUSTRIAS CÁRNICAS			INDUSTRIAS LÁCTEAS			CONTABILIDAD APLICADA A LA AGROINDUSTRIA			MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN			GESTIÓN DE LA CALIDAD			HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA				
	2	1	2	3	3	1,5	3	3	1,5	3	1	3,5	3	2	2,5	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240				
	ICSC 5			PP 7,5			PP 7,5			FT 7,5			PP 7,5			PP 10			TOTAL SEMESTRE 5: 720										
SEXTO SEMESTRE	INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS NO ALIMENTARIOS I			INDUSTRIA DE CEREALES Y OLEAGINOSAS			INDUSTRIA DE FRUTAS, HORTALIZAS Y AZÚCARES			INGENIERÍA DE PROCESOS			GESTIÓN EMPRESARIAL			AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	7,5	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP
	2	2	1	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	4	2	4	2	2	1	7,5	7,5	28	9,5	45	6	240	208	152		
	PP 5			PP 5			PP 7,5			PP 5			PP 10			FT 5			HORAS SEMESTRALES 120		TOTAL SEMESTRE 6: 720								
SÉPTIMO SEMESTRE	DISEÑO EXPERIMENTAL			INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			INDUSTRIA DE PRODUCTOS NO ALIMENTARIOS II			FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE											
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	15	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA					
	2	2	1	3	3	1,5	2	0	3	2	2	1	3	2	2,5	15	15	21	9	45	5	192	144	144					
	EMI 5			PP 7,5			EMI 5			PP 5			PP 7,5			HORAS SEMESTRALES 240		TOTAL SEMESTRE 7: 720											



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA AGROINDUSTRIA
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN			EMPRENDIMIENTO Y AGRONEGOCIOS			LEGISLACIÓN APLICADA EN LA AGROINDUSTRIA			DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES			ENVASES, EMBALAJES Y TRANSPORTE			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	5	3	4,5	3	1	3,5	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	3	1	3,5	30	15	45	6	288	192	240
EMI	12,5		PP	7,5		PP	5		CL	7,5		PP	5		PP	7,5		TOTAL SEMESTRE 8: 720							

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	46
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2160
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1504
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo:	1736
						Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
						Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
						Total de la unidad de integración curricular/titulación:	280
						TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	5760

Facultad de Ingeniería

Arquitectura

Título: **ARQUITECTO/A**

Descripción de la carrera:

Formamos profesionales cultos, críticos y comprometidos con la sociedad y su desarrollo sostenible, altamente calificados en los diversos campos profesionales para responder con soluciones correctas e innovadoras a las necesidades sociales enmarcadas en la transformación del hábitat.

Perfil Ocupacional:

El Egresado de la carrera de arquitectura de la UNACH es un profesional ético, analítico, crítico, reflexivo con una formación técnica humanista que diseña, planifica, dirige y supervisa proyectos urbanos arquitectónicos tomando en cuenta sus condiciones mínimas de calidad, confort, que permiten los estándares internacionales para el hábitat del ser humano y su medio ambiente. Crea, transforma, rehabilita espacios para satisfacer las diferentes necesidades y actividades humanas, diseñando creando proyectos estéticos, tridimensionales que toma en cuenta las variables del desarrollo sostenible y bajo un enfoque de género e interculturalidad.

Duración: **9 semestres**



Arq. Nelson Muy, Mag.
nmuy@unach.edu.ec
Director de la carrera de Arquitectura

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. María Dolores Noboa
mnoboa@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1408

Resumen de la malla curricular

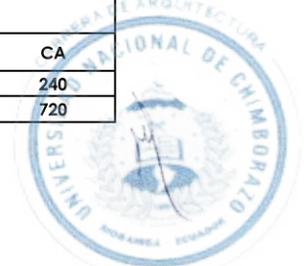
- *Eje Diseño Arquitectónico:
 - Fundamentos de Diseño
 - Expresión Gráfica
 - Diseño Arquitectónico I-VII
- *Eje Planeación Urbana:
 - Urbanismo
 - Planeación Urbana I-III
- *Eje Tecnologías de la Construcción:
 - Topografía de la Edificación
 - Instalaciones eléctricas
 - Instalaciones Sanitarias
 - Tecnologías de la Construcción I-IV
- *Eje Conservación y Patrimonio:
 - Historia y Teoría de la Arquitectura I-IV
 - Conservación y Patrimonio I-II



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA ARQUITECTURA
MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			DIBUJO ARQUITECTÓNICO I (Fundamentos y Bidimensional)			EXPRESIÓN GRÁFICA			FUNDAMENTOS DE DISEÑO			GEOMETRÍA PROYECTIVA			RESUMEN SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	TOTAL SEMESTRE			
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	45	5	288	192	240	720			
SEGUNDO SEMESTRE	ESTRUCTURAS I			DIBUJO ARQUITECTÓNICO II (Perspectivas y Sombras)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO I			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN I			ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			30	15	45	5	288	192	240	720			
TERCER SEMESTRE	ESTRUCTURAS II			TOPOGRAFÍA DE LA EDIFICACIÓN			DISEÑO ARQUITECTÓNICO II			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN II			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA I (Primeras Civilizaciones y Clásica)			DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR I			30	15	45	6	288	192	240	720
CUARTO SEMESTRE	ESTRUCTURAS III			INSTALACIONES I (Hidro-Sanitarias)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO III			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN III			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA II (Edad Media y Renacimiento)			DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR II			30	15	45	6	288	192	240	720
QUINTO SEMESTRE	INSTALACIONES II (Eléctricas)			URBANISMO			DISEÑO ARQUITECTÓNICO IV			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA III (Movimiento Moderno y Postmoderna)			30	15	45	5	288	192	240	720			
SEXTO SEMESTRE	ARQUITECTURA SOSTENIBLE Y PAISAJE			PLANEACIÓN URBANA I (Diagnóstico)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO V			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA IV (Ecuatoriana y local)			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			26	11,5	45	5	240	176	184	720
SÉPTIMO SEMESTRE	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS			PLANEACIÓN URBANA II (Pronóstico, Políticas y Planes)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO VI			FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			CONSERVACIÓN Y PATRIMONIO EDIFICADO I			PRÁCTICAS LABORALES			22	8	45	4	192	160	128	720
OCTAVO SEMESTRE	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS			PLANEACIÓN URBANA III (Programas y Proyectos)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO VII			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			CONSERVACIÓN Y PATRIMONIO EDIFICADO II			30	15	45	5	288	192	240	720			





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA ARQUITECTURA
MALLA CURRICULAR



NOVENO SEMESTRE	FISCALIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS			ARQUITECTURA LEGAL			GESTIÓN EMPRESARIAL Y EMPRENDIMIENTO			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4	4	2	4	2	4	3	1	3,5	7	5	5,5					30	15	45
PP	10		FT	10		FT	7,5		EMI	17,5					TOTAL SEMESTRE 9:		720		

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	45
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2448
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1680
Total de horas del aprendizaje autónomo:	1992
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
Total de la unidad de integración curricular/titulación:	360
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	6480



Facultad de Ingeniería

Ingeniería Ambiental

Título: INGENIERA/O AMBIENTAL

Descripción de la carrera:

La carrera de Ingeniería Ambiental forma profesionales que aplican los principios de la ciencia e ingeniería para planificar y diseñar soluciones técnicas para prevención, control, evaluación, tratamiento y mediación de problemas ambientales relacionados con: cambio climático, recursos naturales, sostenibilidad ambiental, residuos sólidos/líquidos, contaminación del aire, recursos hídricos, y gestión ambiental.

Perfil Ocupacional:

El Ingeniero Ambiental podrá desenvolverse con éxito como: Director, supervisor, o técnico en las oficinas de planificación, gestión ambiental, ordenamiento territorial en instituciones públicas o privadas. Gerente y/o consultor de empresas de servicios ambientales. Investigador en temas ambientales, energías alternativas y desarrollo sustentable. Supervisor en plantas de tratamiento de agua.

Duración: 8 semestres



Ing. Marcel Paredes Herrera, MSc.
marcelparedes@unach.edu.ec
Director de la carrera de
Ingeniería Ambiental

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Eco. Eliana Esparza
eesparza@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1454

Resumen de la malla curricular

La malla curricular tiene una duración de 8 semestres, consta de 40 asignaturas distribuidas en tres Unidades de organización curricular: Básica, Profesional, Integración Curricular. Durante la carrera se contempla 120 horas de prácticas de servicio comunitario, 240 horas de prácticas pre-profesionales y 320 horas de la Unidad de Integración Curricular/titulación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			BIOLOGÍA			GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA			QUÍMICA GENERAL			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	0	3	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	28	17	45	6	288	160	272
	FT 10			CL 5			FT 10			FT 5			FT 10			TOTAL SEMESTRE 1: 720									
	SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			TERMODINÁMICA			MICROBIOLOGÍA			GEOGRAFÍA Y FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA			QUÍMICA ORGÁNICA			30	15					45	5	288
4		2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4	TOTAL SEMESTRE 2: 720									
FT 10			FT 10			FT 10			ICSC 5			FT 10													
TERCER SEMESTRE	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			FÍSICO-QUÍMICA			GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA			TELEDETECCIÓN			QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL			30	15	45	6	288	192	240
	2	2	1	2	0	3	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4					TOTAL SEMESTRE 3: 720		
	FT 5			ICSC 5			PP 10			FT 10			PP 5			PP 10									
CUARTO SEMESTRE	DISEÑO EXPERIMENTAL			FUNDAMENTO DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD			MÉTODOS NUMÉRICOS			MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA			30	15	45	6	288	192	240
	2	2	1	2	0	3	4	4	2	2	2	1	4	2	4	4	2	4					TOTAL SEMESTRE 4: 720		
	PP 5			EMI 5			PP 10			FT 5			PP 10			FT 10									
QUINTO SEMESTRE	HIDROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA			OPERACIONES UNITARIAS			DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA I			CÁLCULOS DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL			PROCESOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL			30	15	45	5	288	192	240			
	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	2	4					TOTAL SEMESTRE 5: 720					
	PP 10			PP 10			FT 10			PP 5			PP 10												
SEXTO SEMESTRE	ORDENAMIENTO TERRITORIAL			DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA II			MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS			ECONOMÍA AMBIENTAL Y EMPRENDIMIENTO			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			30	7,5	45	4	240	240	120			
	4	4	2	4	4	2	4	4	2	3	3	1,5	7,5	TOTAL SEMESTRE 6: 720											
	PP 10			PP 10			ICSC 10			EMI 7,5			HORAS SEMESTRALES 120												



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR



SÉPTIMO SEMESTRE	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS			ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	4	4	2	4	4	2	4	2	4	15						22	8	45
	PP 10			PP 10			EMI 10			HORAS SEMESTRALES 240								

OCTAVO SEMESTRE	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL			CONTROL Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS			GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL			ECOTOXICOLOGÍA AMBIENTAL			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	4	4	2	4	4	2	4	2	4	2	0	3	4	2	4	15						30	15	45
	ICSC 10			PP 10			FT 10			FT 5			EMI 10							TOTAL SEMESTRE 8: 720				

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 40
CP	CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5
CA	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2160
E	E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1520
G	G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
				Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
				Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
				Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320
				TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 5760

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil

Título: **INGENIERO/A CIVIL**

Descripción de la carrera:

Formamos Ingenieros Civiles con sólidos conocimientos técnicos, tecnológicos y humanísticos, con compromisos éticos, ambientales y de calidad en la planificación, diseño y construcción de obras civiles, que permitan proponer alternativas que contribuyan al bienestar y desarrollo de la comunidad

Perfil Ocupacional:

Ejerce funciones de planificador, diseñador, constructor, administrador o supervisor de construcciones en instituciones públicas y privadas. Emprendedor en la industria de la construcción, ejerciendo su profesión en forma independiente, como consultor, constructor y fiscalizador.

Duración: **9 semestres**



Ing. Tito Castillo, Ph.D.
tcastillo@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Ingeniería Civil**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Gabriela Guerrero
gguerrero@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1405

Resumen de la malla curricular

La malla curricular cubre las cuatro áreas de la carrera: Hidráulica Sanitaria, Estructuras, Gestión de la construcción y Vías. También contiene asignaturas básicas y de titulación. Contempla además actividades de vinculación con la sociedad y práctica pre profesional.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA CIVIL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	ASIGNATURA			CD	CP	CA	FT	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA									CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	ALGEBRA LINEAL			4	2	4	FT	28	17	45	6	HORAS SEMESTRE		
	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			4	2	4	FT					CD		
	DIBUJO TÉCNICO DIGITAL			2	2	1	PP					CP		
	FÍSICA			4	2	4	FT					CA		
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA			2	0	3	FT	288							
QUÍMICA DE MATERIALES			2	2	1	FT	160							
												TOTAL SEMESTRE 1: 720		
SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			4	2	4	FT	30	15	45	6	HORAS SEMESTRE		
	ESTADÍSTICA			2	2	1	EMI					CD		
	INFORMÁTICA			2	2	1	FT					CP		
	MECÁNICA DE FLUIDOS			4	2	4	FT					CA		
MECÁNICA RACIONAL			4	2	4	FT	288							
TOPOGRAFÍA I			2	2	1	PP	192							
												TOTAL SEMESTRE 2: 720		
TERCER SEMESTRE	ENSAYO DE MATERIALES			4	2	4	PP	28	17	45	6	HORAS SEMESTRE		
	HIDROLOGÍA			2	2	1	FT					CD		
	LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN			2	2	1	FT					CP		
	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			2	0	3	CL					CA		
RESISTENCIA DE MATERIALES			4	2	4	FT	288							
TOPOGRAFÍA II			4	2	4	PP	160							
												TOTAL SEMESTRE 3: 720		
CUARTO SEMESTRE	ANÁLISIS ESTRUCTURAL			4	2	4	FT	30	15	45	5	HORAS SEMESTRE		
	DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS I			4	2	4	PP					CD		
	MECÁNICA DE SUELOS I			4	2	4	PP					CP		
	MÉTODOS NUMÉRICOS			3	3	1,5	FT					CA		
OBRAS HIDRÁULICAS I			3	3	1,5	FT	288							
												TOTAL SEMESTRE 4: 720		
QUINTO SEMESTRE	ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS			4	2	4	FT	30	15	45	5	HORAS SEMESTRE		
	DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS II			4	2	4	PP					CD		
	MECÁNICA DE SUELOS II			4	2	4	PP					CP		
	OBRAS HIDRÁULICAS II			3	3	1,5	FT					CA		
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			3	3	1,5	FT	288							
												TOTAL SEMESTRE 5: 720		
SEXTO SEMESTRE	ANÁLISIS SÍSMICO			4	2	4	FT	26	11,5	45	5	HORAS SEMESTRE		
	COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN			2	2	1	FT					CD		
	HORMIGÓN A FLEXIÓN Y CORTE			4	2	4	FT					CP		
	INSTALACIONES SANITARIAS			2	2	1	FT					CA		
TÉCNICAS DE LA CONSTRUCCIÓN			3	3	1,5	PP	240							
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			Horas Semanales		7,5	Horas Semestrales		120	TOTAL SEMESTRE 6: 720					



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA CIVIL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	AGUA POTABLE			FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN LA CONSTRUCCIÓN			HORMIGÓN A FLEXO COMPRESIÓN Y CORTE			TRÁNSITO Y TRANSPORTE			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	Horas Semanales	15					Horas Semestrales	240	CD	CP	CA		
SÉPTIMO SEMESTRE	4	2	4	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1			22	8	45	4	192	160	128				
	FT 10			FT 7,5			FT 7,5			PP 5									TOTAL SEMESTRE 7: 720						
OCTAVO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	2	1	2	2	2	1	4	2	4	2	2	1	29	16	45	6	288	176	256
	FT 10			FT 10			EMI 5			FT 5			FT 10			PP 5					TOTAL SEMESTRE 8: 720				
NOVENO SEMESTRE	2	1	2	2	2	1	2	2	1	3	3	1,5	3	3	1,5			23	7	45	5	192	176	112	
	ICSC 5			FT 5			FT 5			FT 7,5			PP 7,5							TOTAL SEMESTRE 9: 720					
		ÉTICA E INTERCULTURALIDAD EN INGENIERÍA CIVIL		FISCALIZACIÓN Y CONTROL DE OBRA			GESTIÓN VIAL			MANEJO DE DESECHOS			PUENTES			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR									

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO E: CAMPOS DE FORMACIÓN G: HORAS SEMANA	CAMPOS DE FORMACIÓN FT: FORMACIÓN TEÓRICA PP: PRAXIS PREPROFESIONAL EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	ORGANIZACIÓN CURRICULAR UNIDAD BÁSICA UNIDAD PROFESIONAL UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO PRÁCTICAS LABORALES	DESCRIPCIÓN POR HORAS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Número de Asignaturas:</td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Rango para planificación de horas por componentes:</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:</td> <td style="text-align: center;">2352</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Horas de aprendizaje Práctico experimental:</td> <td style="text-align: center;">1584</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Aprendizaje Autónomo:</td> <td style="text-align: center;">1944</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Prácticas de Servicio Comunitario:</td> <td style="text-align: center;">120</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Prácticas Laborales:</td> <td style="text-align: center;">240</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Unidad Integración Curricular:</td> <td style="text-align: center;">240</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL DE HORAS:</td> <td style="text-align: center;">6480</td> </tr> </table>	Número de Asignaturas:	48	Rango para planificación de horas por componentes:	1,50	Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2352	Horas de aprendizaje Práctico experimental:	1584	Aprendizaje Autónomo:	1944	Prácticas de Servicio Comunitario:	120	Prácticas Laborales:	240	Unidad Integración Curricular:	240	TOTAL DE HORAS:	6480
Número de Asignaturas:	48																					
Rango para planificación de horas por componentes:	1,50																					
Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2352																					
Horas de aprendizaje Práctico experimental:	1584																					
Aprendizaje Autónomo:	1944																					
Prácticas de Servicio Comunitario:	120																					
Prácticas Laborales:	240																					
Unidad Integración Curricular:	240																					
TOTAL DE HORAS:	6480																					

Ing. Tito Castillo, PhD.
DIRECTOR DE CARRERA DE INGENIERIA CIVIL



Facultad de Ingeniería

Ingeniería Industrial

Título: **INGENIERO/A INDUSTRIAL**

Descripción de la carrera:

Formar profesionales con conocimientos, éticos, humanísticos, emprendedores e innovadores con dominios en el mejoramiento continuo de sistemas productivos, acorde a los planes y programas estratégicos gubernamentales, tendencia de la ciencia y tecnología, desde el punto de visión complejo e interdisciplinario que sea capaz de solucionar problemas de estos sistemas productivos.

Perfil Ocupacional:

La carrera de Ingeniería Industrial forma profesionales con un perfil ocupacional, capaz de desempeñarse en los escenarios laborales que permitan satisfacer las necesidades de la sociedad, como: Empresario, Gerente, Jefe de Producción, Jefe de Calidad, Jefe de Logística, Jefe de Seguridad Industrial y Gestión Ambiental, Supervisor de planta y Docente.

Duración: **8 semestres**



Ing. Fabián Silva F., Mag.
fsilva@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Ingeniería Industrial**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Eliana Murillo
elymurillo@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1403

Resumen de la malla curricular

La malla de la carrera de Ingeniería Industrial, está compuesta por 5 organizaciones curriculares que son: Unidad Básica, Unidad Profesional, Unidad Integración Curricular, Prácticas Servicio comunitario y Prácticas Laborales. Distribuidas en 46 asignaturas, 6 en cada semestre, con un total de 5760 horas, repartidas en los Componentes Docente, Autónomo y Experimentación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			QUÍMICA GENERAL			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	0	3	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	28	17	45	6	CD	CP	CA
	FT	10		CL	5		FT	10		FT	5		EMI	5		FT	10						288	160	272
																						TOTAL SEMESTRE 1: 720			
SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			ELECTRICIDAD INDUSTRIAL			COSTOS INDUSTRIALES			PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA			PROGRAMACIÓN			QUÍMICA ORGÁNICA			30	15	45	6	CD	CP	CA
	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	2	4					288	192	240
																						TOTAL SEMESTRE 2: 720			
TERCER SEMESTRE	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES			CONTROLES INDUSTRIALES I			TERMODINÁMICA			INGENIERÍA ECONÓMICA			TECNOLOGÍA DE MATERIALES			MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS			30	15	45	6	CD	CP	CA
	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4					288	192	240
																						TOTAL SEMESTRE 3: 720			
CUARTO SEMESTRE	INGENIERÍA DE MÉTODOS I			CONTROLES INDUSTRIALES II			GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO			OPERACIONES UNITARIAS			DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA			CONTROL DE CALIDAD			30	15	45	6	CD	CP	CA
	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4					288	192	240
																						TOTAL SEMESTRE 4: 720			
QUINTO SEMESTRE	INGENIERÍA DE MÉTODOS II			PROCESOS INDUSTRIALES I			SEGURIDAD INDUSTRIAL			ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			GESTIÓN DE LA CALIDAD			ERGONOMÍA			30	15	45	6	CD	CP	CA
	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1					288	192	240
																						TOTAL SEMESTRE 5: 720			
SEXTO SEMESTRE	DISEÑO EXPERIMENTAL			PROCESOS INDUSTRIALES II			HIGIENE INDUSTRIAL			GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO			GESTIÓN DE OPERACIONES			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		26	11,5	45	5	CD	CP	CA	
	3	3	1,5	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	HORAS SEMANALES	7,5					240	176	184	
																						TOTAL SEMESTRE 6: 720			
SÉPTIMO SEMESTRE	ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INDUSTRIALES			LOGÍSTICA Y CADENA DE ABASTECIMIENTO			DISEÑO Y ORGANIZACIÓN DE PLANTAS			PLANIFICACIÓN DE LA INTEGRACIÓN CURRICULAR			ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			PRÁCTICAS LABORALES		22	8	45	5	CD	CP	CA	
	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	2	0	3	HORAS SEMANALES	15					192	160	128	
																						TOTAL SEMESTRE 7: 720			
																						TOTAL SEMESTRE 7: 720			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EMPRESARIADO E INNOVACIÓN			GESTIÓN EMPRESARIAL			NORMALIZACIÓN			IMPACTO AMBIENTAL			PLANEACIÓN ESTRATÉGICA			EJECUCIÓN DE LA INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP		HORAS SEMANALES CA		HORAS TOTALES		TOTAL ASIGNATURAS		HORAS SEMESTRE		
	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	CD	CP	CA				
	ICSC		10	PP	5		PP	10		PP	5		EMI	5		EMI	10						288	192	240	TOTAL SEMESTRE 8: 720			

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN		ORGANIZACIÓN CURRICULAR					DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA						Número de Asignaturas:	46
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL						Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR						Horas de aprendizaje en contacto con el Docente:	2160
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO						Horas de aprendizaje Práctico experimental:	1456
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES						Aprendizaje Autónomo:	1784
											Prácticas de Servicio Comunitario:	120
											Prácticas Laborales:	240
											Unidad Integración Curricular:	240
											TOTAL DE HORAS:	5760

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Título: **INGENIERO/A EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Descripción de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información forma profesionales competitivos con principios éticos comprometidos con el desarrollo de la sociedad, los profesionales de tecnologías de la información se constituyen en el pilar fundamental en desarrollo de una empresa. La carrera mantiene convenios con empresas públicas y privadas que permite a los estudiantes desarrollar sus competencias y habilidades. Los docentes tienen formación de cuarto nivel con Doctorados y Maestrías en el área Informática, actualmente forman parte de redes académicas e investigación participan en proyectos a nivel nacional e internacional. Los estudiantes participan en grupos y semilleros de investigación, desarrollan proyectos en área informática para empresas públicas y privadas.

Perfil Ocupacional:

Usa eficiente y eficazmente las TI para mejorar el desempeño de las organizaciones en función de las tendencias tecnológicas y el contexto local, regional y nacional.

Gestiona los proyectos de TI aplicando conceptos éticos, legales, económicos y financieros para la toma de decisiones.

Diseña procesos de incorporación, adaptación, transferencia y producción de la infraestructura TI para apoyar los objetivos estratégicos de las organizaciones

Propone soluciones innovadoras a problemas de la ingeniería de TI aplicando conceptos, métodos y técnicas de la ciencia física, matemática y computación.

Diseña, desarrolla y opera soluciones TI aplicando principios de ingeniería con estándares de calidad.

Diseña, implementa, administra y evalúa redes de computadores basado en modelos de conectividad y estándares de calidad.

Desarrolla, evalúa y gestiona aplicaciones y sistemas basados en TI que aseguren la accesibilidad, ergonomía y usabilidad de los sistemas, a través del uso de metodologías centradas en el usuario y la organización.

Duración: **8 semestres**



Ing. Jorge Delgado., Mag.
jdelgado@unach.edu.ec

Director de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información.

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Ing. Joselyn Martínez
joselyn.martinez@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1403

Resumen de la malla curricular

La carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información se desarrolla en 8 semestres, los estudiantes durante el séptimo y octavo semestre desarrollan su proyecto de investigación (Tesis). Las asignaturas de la malla curricular están agrupadas en las áreas de Redes de Computadoras, Bases de Datos, Ingeniería de Software, Inteligencia Artificial y Analítica de Datos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			ALGEBRA LINEAL			SISTEMAS DIGITALES			PROGRAMACIÓN I			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD	CP	CA	
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	0	3	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 1:		720	
	FT	10		CL	5		FT	7,5		FT	5		FT	7,5		FT	10												
SEGUNDO SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 2:		720	
	FT	5		FT	10		FT	5		FT	10		FT	10		FT	5												
TERCER SEMESTRE	3	3	1,5	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 3:		720				
	FT	7,5		PP	10		FT	10		PP	7,5		PP	10															
CUARTO SEMESTRE	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	1,5	3	2	2,5	4	2	4	2	1	2	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 4:		720	
	PP	7,5		PP	7,5		PP	7,5		PP	7,5		PP	10		FT	5												
QUINTO SEMESTRE	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	3	3	1,5	2	2	1	2	0	3	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 5:		720	
	PP	10		PP	7,5		PP	10		PP	7,5		PP	5		ICSC	5												
SEXTO SEMESTRE	2	2	1	3	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	2	2	1	2	2	1	7,5	27	10,5	45	6	240	192	168	TOTAL SEMESTRE 6:		720
	PP	5		PP	7,5		PP	7,5		PP	7,5		PP	5		PP	5		HORAS SEMANALES								7,5		HORAS SEMESTRALES
SÉPTIMO SEMESTRE	2	1	2	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1	2	2	1	15	23	7	45	5	192	176	112	TOTAL SEMESTRE 7:		720			
	EMI	5		PP	7,5		PP	7,5		PP	5		PP	5		HORAS SEMANALES								15		HORAS SEMESTRALES	240		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			GESTIÓN DE PROYECTOS TI			EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA			REDACCIÓN CIENTÍFICA			TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	6	4	5	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	30	16	45	5	288	192	240
EMI	15		PP	10		PP	5		EMI	10		PP	5						TOTAL SEMESTRE 8: 720			

NOMENCLATURA

A			CAMPOS DE FORMACIÓN			ORGANIZACIÓN CURRICULAR			DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA			Número de Asignaturas:		45	
			PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL			Rango para planificación de horas por componentes:		1,5	
E	G		EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR			Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:		2160	
			CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO			Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:		1520	
			ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES			Total de horas del aprendizaje autónomo:		1720	
							Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:		120	
							Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:		240	
							Total de la unidad de integración curricular/titulación:		320	
							TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:		5760	

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Telecomunicaciones

Título: **INGENIERO/A EN TELECOMUNICACIONES**

Descripción de la carrera:

Formamos profesionales para dar respuesta a la creciente exigencia de solución de problemas relacionados con la tecnología electrónica en sus ramas básicas: dispositivos electrónicos, sistemas digitales, instrumentos de control, a través de una fuerte formación teórica y práctica profesional.

Perfil Ocupacional:

- Empresas en comunicaciones ópticas
- Empresas en comunicaciones satelitales
- Empresas en comunicaciones por microondas.
- Empresas en redes de comunicación alámbrica e inalámbrica
- Empresas en sistemas de radiodifusión
- Empresas carrier de datos
- Empresas que tengan departamentos técnicos de telecomunicaciones.
- Jefe técnico
- Dueño de su propia empresa
- Administrador de red
- Analista de redes de comunicación
- Gerente de proyectos
- Ingeniero de campo
- Diseñador de planos eléctricos y de infraestructura de telecomunicaciones.
- Ingeniero de soporte técnico en infraestructuras de telecomunicaciones

Duración: **8 semestres**



Ing. Deysi Inca.,z Mag.
dinca@unach.edu.ec

**Directora de la carrera de
Ingeniería en Telecomunicaciones**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Eliana Murillo
elymurillo@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1403

Resumen de la malla curricular

- Se consideran 4 ejes en la formación como: ciencias básica, comunicaciones, dispositivos electrónicos y Sistemas Radiantes.
- Las prácticas de servicio comunitario se desarrollan en quinto semestre con 160 horas desarrollando proyectos en la zona 3.
- Las prácticas laborales se desarrollan en sexto semestre con 240 horas para realizar en las empresas: TCS (TELECOMUNICACIONES, COMPUTADORAS Y SERVICIOS), Pentágono, Brigada Brindada Galápagos y CNT (Proceso de Actualización).
- La titulación se desarrolla en octavo semestre a través de proyectos de investigación o examen complejo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

MALLA CURRICULAR



PRIMER SEMESTRE	Cálculo en una variable	Algebra Lineal	Física Básica	Química	Programación I	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP					CA	CD	CP	CA
	4 2 4	4 2 4	4 2 4	2 2 1	4 4 2	30	15	45	5	288	192	240	
	FT 10	FT 10	FT 10	FT 5	FT 10				TOTAL SEMESTRE 1:	720			
SEGUNDO SEMESTRE	Cálculo Varias Variable	Electricidad y Magnetismo	Programación II	Circuitos I	Lenguaje y Comunicación	Ética e Interculturalidad	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 4 2	4 2 4	2 2 1	4 4 2	2 0 3	2 0 3	30	15	45	6	288	192	240
	FT 10	FT 10	FT 5	FT 10	CL 5	ICSC 5				TOTAL SEMESTRE 2:	720		
TERCER SEMESTRE	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Probabilidad y Estadística	Sistemas Digitales	Electrónica I	Circuitos II	Economía Financiera	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 2 4	2 2 1	4 2 4	4 4 2	2 2 1	2 0 3	30	15	45	6	288	192	240
	FT 10	EMI 5	PP 10	PP 10	PP 5	ICSC 5				TOTAL SEMESTRE 3:	720		
CUARTO SEMESTRE	Teoría Electromagnética	Procesamiento de Señales	Comunicaciones Analógicas	Electrónica II	Instalaciones Eléctricas de Telecomunicaciones	Microprocesadores y Microcontroladores	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 0 6	4 2 4	4 4 2	2 2 1	2 2 1	2 2 1	30	15	45	6	288	192	240
	FT 10	PP 10	PP 10	PP 5	PP 5	PP 5				TOTAL SEMESTRE 4:	720		
QUINTO SEMESTRE	Líneas de Transmisión	Sistemas Embebidos	Comunicaciones Digitales	Fundamentos de la Metodología de la Investigación	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD							CP	CA	CD
	4 4 2	4 4 2	5 5 2,5	2 2 1	HORAS SEMANALES 7,5	HORAS SEMESTRALES 120	30	7,5	45	4	240	240	120
	PP 10	PP 10	PP 12,5	EMI 5						TOTAL SEMESTRE 5:	720		
SEXTO SEMESTRE	Normalización de las Telecomunicaciones	Redes LAN	Sistemas de Microondas	Comunicaciones Ópticas	PRÁCTICAS LABORALES	PRÁCTICAS LABORALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD							CP	CA	CD
	2 2 1	4 4 2	4 4 2	2 2 1	HORAS SEMANALES 15	HORAS SEMESTRALES 240	24	6	45	4	192	192	96
	PP 5	PP 10	PP 10	PP 5						TOTAL SEMESTRE 6:	720		
SÉPTIMO SEMESTRE	Modelado y Evaluación de Redes de Comunicaciones	Redes WAN	Electrónica de Alta Frecuencia	Propagación y Antenas	Gestión y Seguridad de Redes	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP					CA	CD	CP	CA
	2 2 1	4 4 2	4 2 4	4 2 4	4 2 4	30	15	45	5	288	192	240	
	PP 5	PP 10	FT 10	PP 10	PP 10				TOTAL SEMESTRE 7:	720			
OCTAVO SEMESTRE	Comunicaciones Inalámbricas	Redes y Servicios Avanzados	Administración de Sistemas Operativos	Estadística Aplicada a la Investigación	Ejecución de Integración Curricular	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP					CA	CD	CP	CA
	4 2 4	4 4 2	2 1 2	2 2 1	6 2 7	29	16	45	5	288	176	256	
	PP 10	PP 10	PP 5	EMI 5	EMI 15				TOTAL SEMESTRE 8:	720			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
MAILLA CURRICULAR
NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	41
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2160
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1568
Total de horas del aprendizaje autónomo:	1672
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
Total de la unidad de integración curricular/titulación:	240
TOTAL DE HORAS:	5760



Mgs. Deysi Inca Balseca
Directora de Carrera
Ingeniería en Telecomunicaciones



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Facultad de Ingeniería



Ing. Patricio Villacrés C., Ph.D.
pvillacres@unach.edu.ec
Decano

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Chimborazo les expresa un cordial saludo y abre sus puertas a la juventud estudiosa de Riobamba y el país para invitarlos a formar parte de la nueva generación de ingenieros con los más altos estándares académicos, científicos y axiológicos en este campo, en donde mediante la innovación y motivación por la aplicación de la ciencia y tecnología promoverán el desarrollo económico y social de nuestro país.

BIENVENIDOS



Ing. Lorena Molina V., Ph.D.
lmolina@unach.edu.ec
Subdecana

La Facultad de Ingeniería desarrolla procesos de gestión administrativa, académica, investigativa y de vinculación con la sociedad, formando profesionales humanistas, innovadores y emprendedores que contribuyen a la solución de los problemas del país; ofreciendo servicios educativos de calidad, capacitación permanente del personal, asignación de recursos para el sistema de gestión, desarrollando proyectos fundamentados en la ciencia, tecnología, cultura y ética.

La Facultad de Ingeniería cuenta con la **Revista Digital de Ingeniería, Ciencia y Tecnogogía "Novasinergia"**, la misma que se encuentra indexada en bases de datos como Scielo, Latindex, Doaj, entre otras.
<https://novasinergia.unach.edu.ec>.

La Facultad tiene como política investigativa organizar cada 2 años el **Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación (CAICTI)**, espacio en el cual, estudiantes, docentes, e investigadores nacionales e internacionales, intercambian experiencias y fomentan grupos de cooperación para dar solución a problemas de la comunidad.

Campus norte "Edison Riera. R":
Av. Antonio José de Sucre Km 1 1/2 vía a Guano

Lic. Silvia Lorena Asqui Calero
sasqui@unach.edu.ec
Secretaria Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1407

Lic. Lorena Ximena Ortega Garzón
lorenaortega@unach.edu.ec
Secretaria de Facultad
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1401



Facultad de Ingeniería

Agroindustria

Título: **INGENIERO/A AGROINDUSTRIAL**

Descripción de la carrera:

La Carrera de Agroindustria forma profesionales competentes, éticos, emprendedores, proporcionando conocimientos científicos, teóricos, prácticos, dentro del campo de la producción, administración e industrialización de materias primas de origen animal y vegetal, para resolver problemas relacionados con la soberanía, seguridad, calidad e inocuidad, respetando el medioambiente, fomentando el desarrollo de la agroindustria.

Perfil Ocupacional:

El Ingeniero Agroindustrial es un profesional con valores éticos y morales formado para transformar y conservar las materias primas de origen animal y vegetal, con parámetros de calidad e inocuidad; administrando adecuadamente las empresas agroindustriales, obteniendo productos que garanticen la seguridad y soberanía alimentaria contribuyendo con el desarrollo agropecuario y solventando los problemas socioeconómicos existentes en el país.

Duración: **8 semestres**



Ing. Daniel Luna., Mag.
daniel.luna@unach.edu.ec
Director de la carrera de Agroindustria

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Eco. Eliana Esparza
eesparza@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1454

Resumen de la malla curricular

Número de Asignaturas: 46
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
Total de la unidad de integración curricular/titulación: 280
Total de horas de la carrera: 5760



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA AGROINDUSTRIA

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			FÍSICA BÁSICA			QUÍMICA GENERAL			INTRODUCCIÓN A LA AGROINDUSTRIA			BIOLOGÍA			RESUMEN SEMESTRE									
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA			
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	3	3	1,5	30	15	45	5	288	192	240			
	FT 10			FT 10			PP 10			ICSC 7,5			FT 7,5							TOTAL SEMESTRE 1: 720					
SEGUNDO SEMESTRE	2	1	2	4	2	4	3	3	1,5	3	2	2,5	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240
	CL 5			FT 10			FT 7,5			EMI 7,5			PP 5			TOTAL SEMESTRE 2: 720									
TERCER SEMESTRE	3	3	1,5	2	2	1	3	1	3,5	4	2	4	3	2	2,5	3	2	2,5	30	15	45	6	288	192	240
	PP 7,5			PP 5			FT 7,5			PP 10			PP 7,5			TOTAL SEMESTRE 3: 720									
CUARTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	PP 10			PP 10			EMI 5			FT 5			PP 5			PP 10							TOTAL SEMESTRE 4: 720		
QUINTO SEMESTRE	2	1	2	3	3	1,5	3	3	1,5	3	1	3,5	3	2	2,5	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	ICSC 5			PP 7,5			PP 7,5			FT 7,5			PP 7,5			PP 10							TOTAL SEMESTRE 5: 720		
SEXTO SEMESTRE	2	2	1	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	4	2	4	2	2	1	28	9,5	45	6	240	208	152
	PP 5			PP 5			PP 7,5			PP 5			PP 10			FT 5							TOTAL SEMESTRE 6: 720		
SÉPTIMO SEMESTRE	2	2	1	3	3	1,5	2	0	3	2	2	1	3	2	2,5	21	9	45	5	192	144	144			
	EMI 5			PP 7,5			EMI 5			PP 5			PP 7,5			TOTAL SEMESTRE 7: 720									



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA AGROINDUSTRIA
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN			EMPRENDIMIENTO Y AGRONEGOCIOS			LEGISLACIÓN APLICADA EN LA AGROINDUSTRIA			DISEÑO DE PLANTAS AGROINDUSTRIALES			ENVASES, EMBALAJES Y TRANSPORTE			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	5	3	4,5	3	1	3,5	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	3	1	3,5	30	15	45	6	288	192	240
EMI	12,5		PP	7,5		PP	5		CL	7,5		PP	5		PP	7,5		TOTAL SEMESTRE 8:			720				

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	46
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2160
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1504
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo:	1736
						Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
						Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
						Total de la unidad de integración curricular/titulación:	280
						TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	5760

Facultad de Ingeniería

Arquitectura

Título: **ARQUITECTO/A**

Descripción de la carrera:

Formamos profesionales cultos, críticos y comprometidos con la sociedad y su desarrollo sostenible, altamente calificados en los diversos campos profesionales para responder con soluciones correctas e innovadoras a las necesidades sociales enmarcadas en la transformación del hábitat.

Perfil Ocupacional:

El Egresado de la carrera de arquitectura de la UNACH es un profesional ético, analítico, crítico, reflexivo con una formación técnica humanista que diseña, planifica, dirige y supervisa proyectos urbanos arquitectónicos tomando en cuenta sus condiciones mínimas de calidad, confort, que permiten los estándares internacionales para el hábitat del ser humano y su medio ambiente. Crea, transforma, rehabilita espacios para satisfacer las diferentes necesidades y actividades humanas, diseñando creando proyectos estéticos, tridimensionales que toma en cuenta las variables del desarrollo sostenible y bajo un enfoque de género e interculturalidad.

Duración: **9 semestres**



Arq. Nelson Muy, Mag.
nmuy@unach.edu.ec
Director de la carrera de Arquitectura

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. María Dolores Noboa
mnoboa@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1408

Resumen de la malla curricular

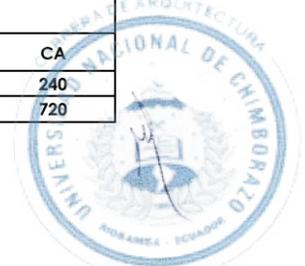
- *Eje Diseño Arquitectónico:
 - Fundamentos de Diseño
 - Expresión Gráfica
 - Diseño Arquitectónico I-VII
- *Eje Planeación Urbana:
 - Urbanismo
 - Planeación Urbana I-III
- *Eje Tecnologías de la Construcción:
 - Topografía de la Edificación
 - Instalaciones eléctricas
 - Instalaciones Sanitarias
 - Tecnologías de la Construcción I-IV
- *Eje Conservación y Patrimonio:
 - Historia y Teoría de la Arquitectura I-IV
 - Conservación y Patrimonio I-II



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA ARQUITECTURA
MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			DIBUJO ARQUITECTÓNICO I (Fundamentos y Bidimensional)			EXPRESIÓN GRÁFICA			FUNDAMENTOS DE DISEÑO			GEOMETRÍA PROYECTIVA			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE					
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA			
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	45	5	288	192	240			
	FT 10			PP 10			PP 10			PP 10			PP 5							TOTAL SEMESTRE 1: 720					
SEGUNDO SEMESTRE	ESTRUCTURAS I			DIBUJO ARQUITECTÓNICO II (Perspectivas y Sombras)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO I			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN I			ÉTICA E INTERCULTURALIDAD			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE					
	4	2	4	4	4	2	6	2	7	2	2	1	2	2	1								288	192	240
	FT 10			PP 10			PP 15			PP 5			ICSC 5							TOTAL SEMESTRE 2: 720					
TERCER SEMESTRE	ESTRUCTURAS II			TOPOGRAFÍA DE LA EDIFICACIÓN			DISEÑO ARQUITECTÓNICO II			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN II			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA I (Primeras Civilizaciones y Clásica)			DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR I			30	15	45	6	HORAS SEMESTRE		
	2	2	1	2	2	1	6	2	7	2	2	1	2	2	1	4	2	4					288	192	240
	FT 5			PP 5			PP 15			PP 5			FT 5			CL 10							TOTAL SEMESTRE 3: 720		
CUARTO SEMESTRE	ESTRUCTURAS III			INSTALACIONES I (Hidro-Sanitarias)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO III			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN III			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA II (Edad Media y Renacimiento)			DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR II			30	15	45	6	HORAS SEMESTRE		
	2	2	1	2	2	1	6	2	7	2	2	1	2	2	1	4	2	4					288	192	240
	FT 5			PP 5			PP 15			PP 5			FT 5			CL 10							TOTAL SEMESTRE 4: 720		
QUINTO SEMESTRE	INSTALACIONES II (Eléctricas)			URBANISMO			DISEÑO ARQUITECTÓNICO IV			TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN IV			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA III (Movimiento Moderno y Postmoderna)			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE					
	2	2	1	4	4	2	6	2	7	4	2	4	2	2	1								288	192	240
	PP 5			PP 10			PP 15			PP 10			FT 5							TOTAL SEMESTRE 5: 720					
SEXTO SEMESTRE	ARQUITECTURA SOSTENIBLE Y PAISAJE			PLANEACIÓN URBANA I (Diagnóstico)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO V			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			HISTORIA Y TEORÍA DE LA ARQUITECTURA IV (Ecuatoriana y local)			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			26	11,5	45	5	HORAS SEMESTRE		
	2	2	1	4	2	4	4	4	2	3	1	3,5	2	2	1	HORAS SEMANALES 7,5	HORAS SEMESTRALES 120						240	176	184
	FT 5			PP 10			PP 10			EMI 7,5			FT 5										TOTAL SEMESTRE 6: 720		
SÉPTIMO SEMESTRE				PLANEACIÓN URBANA II (Pronóstico, Políticas y Planes)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO VI			FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			CONSERVACIÓN Y PATRIMONIO EDIFICADO I			PRÁCTICAS LABORALES			22	8	45	4	HORAS SEMESTRE		
				4	2	4	4	4	2	2	2	1	2	2	1	HORAS SEMANALES 15	HORAS SEMESTRALES 240						192	160	128
				PP 10			PP 10			EMI 5			ICSC 5										TOTAL SEMESTRE 7: 720		
OCTAVO SEMESTRE	PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS			PLANEACIÓN URBANA III (Programas y Proyectos)			DISEÑO ARQUITECTÓNICO VII			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			CONSERVACIÓN Y PATRIMONIO EDIFICADO II			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE					
	4	2	4	4	4	2	6	2	7	2	2	1	2	2	1								288	192	240
	PP 10			PP 10			PP 15			EMI 5			ICSC 5							TOTAL SEMESTRE 8: 720					





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA ARQUITECTURA
MALLA CURRICULAR



NOVENO SEMESTRE	FISCALIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS			ARQUITECTURA LEGAL			GESTIÓN EMPRESARIAL Y EMPRENDIMIENTO			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4	4	2	4	2	4	3	1	3,5	7	5	5,5					30	15	45
PP	10		FT	10		FT	7,5		EMI	17,5					TOTAL SEMESTRE 9:		720		

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	45
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2448
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1680
Total de horas del aprendizaje autónomo:	1992
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
Total de la unidad de integración curricular/titulación:	360
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	6480



Facultad de Ingeniería

Ingeniería Ambiental

Título: **INGENIERA/O AMBIENTAL**

Descripción de la carrera:

La carrera de Ingeniería Ambiental forma profesionales que aplican los principios de la ciencia e ingeniería para planificar y diseñar soluciones técnicas para prevención, control, evaluación, tratamiento y mediación de problemas ambientales relacionados con: cambio climático, recursos naturales, sostenibilidad ambiental, residuos sólidos/líquidos, contaminación del aire, recursos hídricos, y gestión ambiental.

Perfil Ocupacional:

El Ingeniero Ambiental podrá desenvolverse con éxito como: Director, supervisor, o técnico en las oficinas de planificación, gestión ambiental, ordenamiento territorial en instituciones públicas o privadas. Gerente y/o consultor de empresas de servicios ambientales. Investigador en temas ambientales, energías alternativas y desarrollo sustentable. Supervisor en plantas de tratamiento de agua.

Duración: **8 semestres**



Ing. César Cisneros., PhD.
ramiro.cisneros@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Ingeniería Ambiental**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Eco. Eliana Esparza
eesparza@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1454

Resumen de la malla curricular

La malla curricular tiene una duración de 8 semestres, consta de 40 asignaturas distribuidas en tres Unidades de organización curricular: Básica, Profesional, Integración Curricular. Durante la carrera se contempla 120 horas de prácticas de servicio comunitario, 240 horas de prácticas pre-profesionales y 320 horas de la Unidad de Integración Curricular/titulación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR



PRIMER SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	FÍSICA BÁSICA	BIOLOGÍA	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	QUÍMICA GENERAL	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 2 4	2 0 3	4 2 4	2 2 1	2 2 1	4 2 4	28	17	45	6	288	160	272
	FT 10	CL 5	FT 10	FT 5	FT 5	FT 10	TOTAL SEMESTRE 1: 720						
SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	TERMODINÁMICA	MICROBIOLOGÍA	GEOGRAFÍA Y FUNDAMENTOS DE CARTOGRAFÍA	QUÍMICA ORGÁNICA		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 2 4	4 4 2	4 2 4	2 2 1	4 2 4		30	15	45	5	288	192	240
	FT 10	FT 10	FT 10	ICSC 5	FT 10		TOTAL SEMESTRE 2: 720						
TERCER SEMESTRE	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ÉTICA E INTERCULTURALIDAD	FÍSICO-QUÍMICA	GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA	TELEDETECCIÓN	QUÍMICA ANALÍTICA E INSTRUMENTAL	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	2 2 1	2 0 3	4 4 2	4 2 4	2 2 1	4 2 4	30	15	45	6	288	192	240
	FT 5	ICSC 5	PP 10	FT 10	PP 5	PP 10	TOTAL SEMESTRE 3: 720						
CUARTO SEMESTRE	DISEÑO EXPERIMENTAL	FUNDAMENTO DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	MÉTODOS NUMÉRICOS	MECÁNICA DE FLUIDOS E HIDRÁULICA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	2 2 1	2 0 3	4 4 2	2 2 1	4 2 4	4 2 4	30	15	45	6	288	192	240
	PP 5	EMI 5	PP 10	FT 5	PP 10	FT 10	TOTAL SEMESTRE 4: 720						
QUINTO SEMESTRE	HIDROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	OPERACIONES UNITARIAS	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA I	CÁLCULOS DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL	PROCESOS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 2 4	4 4 2	4 2 4	2 2 1	4 2 4		30	15	45	5	288	192	240
	PP 10	PP 10	FT 10	PP 5	PP 10		TOTAL SEMESTRE 5: 720						
SEXTO SEMESTRE	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA II	MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	ECONOMÍA AMBIENTAL Y EMPRENDIMIENTO	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4 4 2	4 4 2	4 4 2	3 3 1,5			30	7,5	45	4	240	240	120
	PP 10	PP 10	ICSC 10	EMI 7,5	HORAS SEMANALES 7,5 HORAS SEMESTRALES 120		TOTAL SEMESTRE 6: 720						



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

MALLA CURRICULAR



SÉPTIMO SEMESTRE	RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS			ANÁLISIS Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	4	4	2	4	4	2	4	2	4	15		22	8	45	3	192	160	128
	PP 10			PP 10			EMI 10			HORAS SEMESTRALES 240						TOTAL SEMESTRE 7: 720		

OCTAVO SEMESTRE	EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL			CONTROL Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS			GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL			ECOTOXICOLOGÍA AMBIENTAL			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA
	4	4	2	4	4	2	4	2	4	2	0	3	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240
	ICSC 10			PP 10			FT 10			FT 5			EMI 10							TOTAL SEMESTRE 8: 720		

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 40
CP	CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5
CA	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2160
E	E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1520
G	G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720
				Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
				Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
				Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320
				TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 5760

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil

Título: **INGENIERO/A CIVIL**

Descripción de la carrera:

Formamos Ingenieros Civiles con sólidos conocimientos técnicos, tecnológicos y humanísticos, con compromisos éticos, ambientales y de calidad en la planificación, diseño y construcción de obras civiles, que permitan proponer alternativas que contribuyan al bienestar y desarrollo de la comunidad

Perfil Ocupacional:

Ejerce funciones de planificador, diseñador, constructor, administrador o supervisor de construcciones en instituciones públicas y privadas. Emprendedor en la industria de la construcción, ejerciendo su profesión en forma independiente, como consultor, constructor y fiscalizador.

Duración: **9 semestres**



Ing. Tito Castillo, Ph.D.
tcastillo@unach.edu.ec
Director de la carrera de Ingeniería Civil

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Gabriela Guerrero
gguerrero@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1405

Resumen de la malla curricular

La malla curricular cubre las cuatro áreas de la carrera: Hidráulica Sanitaria, Estructuras, Gestión de la construcción y Vías. También contiene asignaturas básicas y de titulación. Contempla además actividades de vinculación con la sociedad y práctica pre profesional.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA CIVIL

MALLA CURRICULAR



PRIMER SEMESTRE	ALGEBRA LINEAL			CÁLCULO EN UNA VARIABLE			DIBUJO TÉCNICO DIGITAL			FÍSICA			GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA			QUÍMICA DE MATERIALES			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE					
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA			
	4	2	4	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	0	3	2	2	1	28	17	45	6	288	160	272	TOTAL SEMESTRE 1: 720		
	FT 10			FT 10			PP 5			FT 10			FT 5			FT 5												
SEGUNDO SEMESTRE	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS			ESTADÍSTICA			INFORMÁTICA			MECÁNICA DE FLUIDOS			MECÁNICA RACIONAL			TOPOGRAFÍA I			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE					
	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 2: 720		
	FT 10			EMI 5			FT 5			FT 10			FT 10			PP 5												
TERCER SEMESTRE	ENSAYO DE MATERIALES			HIDROLOGÍA			LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			RESISTENCIA DE MATERIALES			TOPOGRAFÍA II			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE					
	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	0	3	4	2	4	4	2	4	28	17	45	6	288	160	272	TOTAL SEMESTRE 3: 720		
	PP 10			FT 5			FT 5			CL 5			FT 10			PP 10												
CUARTO SEMESTRE	ANÁLISIS ESTRUCTURAL			DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS I			MECÁNICA DE SUELOS I			MÉTODOS NUMÉRICOS			OBRAS HIDRÁULICAS I			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE								
	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	3	3	1,5	30	15	45	5	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 4: 720					
	FT 10			PP 10			PP 10			FT 7,5			FT 7,5															
QUINTO SEMESTRE	ANÁLISIS MATRICIAL DE ESTRUCTURAS			DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS II			MECÁNICA DE SUELOS II			OBRAS HIDRÁULICAS II			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE								
	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	3	3	1,5	30	15	45	5	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 5: 720					
	FT 10			PP 10			PP 10			FT 7,5			FT 7,5															
SEXTO SEMESTRE	ANÁLISIS SÍSMICO			COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN			HORMIGÓN A FLEXIÓN Y CORTE			INSTALACIONES SANITARIAS			TÉCNICAS DE LA CONSTRUCCIÓN			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE						
	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	3	3	1,5	Horas Semanales 7,5		26	11,5	45	5	240	176	184	TOTAL SEMESTRE 6: 720			
	FT 10			FT 5			FT 10			FT 5			PP 7,5			Horas Semestrales 120												



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA CIVIL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	AGUA POTABLE			FORMULACIÓN DE PROYECTOS EN LA CONSTRUCCIÓN			HORMIGÓN A FLEXO COMPRESIÓN Y CORTE			TRÁNSITO Y TRANSPORTE			PRÁCTICAS LABORALES		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	Horas Semanales	15					Horas Semestrales	240	CD	CP	CA		
SÉPTIMO SEMESTRE	4	2	4	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1			22	8	45	4	192	160	128				
	FT	10		FT	7,5		FT	7,5		PP	5								TOTAL SEMESTRE 7:	720					
OCTAVO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	2	1	2	2	2	1	4	2	4	2	2	1	29	16	45	6	288	176	256
	FT	10		FT	10		EMI	5		FT	5		FT	10		PP	5						TOTAL SEMESTRE 8:	720	
NOVENO SEMESTRE	2	1	2	2	2	1	2	2	1	3	3	1,5	3	3	1,5	3	3	1,5	23	7	45	5	192	176	112
	ICSC	5		FT	5		FT	5		FT	7,5		PP	7,5						TOTAL SEMESTRE 9:	720				

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 48
CP	CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,50
CA	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2352
E	E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Horas de aprendizaje Práctico experimental: 1584
G	G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Aprendizaje Autónomo: 1944
				Prácticas de Servicio Comunitario: 120
				Prácticas Laborales: 240
				Unidad Integración Curricular: 240
				TOTAL DE HORAS: 6480

Ing. Tito Castillo, PhD.
DIRECTOR DE CARRERA
DE INGENIERIA CIVIL



Facultad de Ingeniería

Ingeniería Industrial

Título: **INGENIERO/A INDUSTRIAL**

Descripción de la carrera:

Formar profesionales con conocimientos, éticos, humanísticos, emprendedores e innovadores con dominios en el mejoramiento continuo de sistemas productivos, acorde a los planes y programas estratégicos gubernamentales, tendencia de la ciencia y tecnología, desde el punto de visión complejo e interdisciplinario que sea capaz de solucionar problemas de estos sistemas productivos.

Perfil Ocupacional:

La carrera de Ingeniería Industrial forma profesionales con un perfil ocupacional, capaz de desempeñarse en los escenarios laborales que permitan satisfacer las necesidades de la sociedad, como: Empresario, Gerente, Jefe de Producción, Jefe de Calidad, Jefe de Logística, Jefe de Seguridad Industrial y Gestión Ambiental, Supervisor de planta y Docente.

Duración: **8 semestres**



Ing. Fabián Silva F., Mag.
fsilva@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Ingeniería Industrial**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Eliana Murillo
elymurillo@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1403

Resumen de la malla curricular

La malla de la carrera de Ingeniería Industrial, está compuesta por 5 organizaciones curriculares que son: Unidad Básica, Unidad Profesional, Unidad Integración Curricular, Prácticas Servicio comunitario y Prácticas Laborales. Distribuidas en 46 asignaturas, 6 en cada semestre, con un total de 5760 horas, repartidas en los Componentes Docente, Autónomo y Experimentación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			QUÍMICA GENERAL			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	0	3	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	28	17	45	6	288	160	272
	FT	10		CL	5		FT	10		FT	5		EMI	5		FT	10						TOTAL SEMESTRE 1:	720	
SEGUNDO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	FT	10		PP	10		PP	5		PP	5		CL	5		FT	10						TOTAL SEMESTRE 2:	720	
TERCER SEMESTRE	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	ICSC	10		PP	5		FT	10		PP	5		FT	5		PP	10						TOTAL SEMESTRE 3:	720	
CUARTO SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240
	PP	5		PP	10		PP	5		FT	10		PP	5		FT	10						TOTAL SEMESTRE 4:	720	
QUINTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240
	PP	10		PP	10		PP	10		PP	5		PP	5		PP	5						TOTAL SEMESTRE 5:	720	
SEXTO SEMESTRE	3	3	1,5	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	26	11,5	45	5	240	176	184
	PP	7,5		PP	10		PP	10		PP	5		PP	5		PP	5						TOTAL SEMESTRE 6:	720	
		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO																							
		HORAS SEMANALES		7,5																					
		HORAS SEMESTRALES		120																					
SÉPTIMO SEMESTRE	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	2	2	1	2	0	3	2	0	3	22	8	45	5	192	160	128
	EMI	7,5		PP	5		FT	7,5		EMI	5		ICSC	5		TOTAL SEMESTRE 7:	720								
		PRÁCTICAS LABORALES																							
		HORAS SEMANALES		15																					
		HORAS SEMESTRALES		240																					



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL

MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN			GESTIÓN EMPRESARIAL			NORMALIZACIÓN			IMPACTO AMBIENTAL			PLANEACIÓN ESTRATÉGICA			EJECUCIÓN DE LA INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMESTRE										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP		HORAS SEMANALES CA		HORAS TOTALES		TOTAL ASIGNATURAS		CD	CP	CA
	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 8:		720	
ICSC			PP			PP			PP			EMI			EMI														

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 46
CP	CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5
CA	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Horas de aprendizaje en contacto con el Docente: 2160
E	E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Horas de aprendizaje Práctico experimental: 1456
G	G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Aprendizaje Autónomo: 1784
				Prácticas de Servicio Comunitario: 120
				Prácticas Laborales: 240
				Unidad Integración Curricular: 240
				TOTAL DE HORAS: 5760

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Título: **INGENIERO/A EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Descripción de la carrera:

La carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información forma profesionales competitivos con principios éticos comprometidos con el desarrollo de la sociedad, los profesionales de tecnologías de la información se constituyen en el pilar fundamental en desarrollo de una empresa. La carrera mantiene convenios con empresas públicas y privadas que permite a los estudiantes desarrollar sus competencias y habilidades. Los docentes tienen formación de cuarto nivel con Doctorados y Maestrías en el área Informática, actualmente forman parte de redes académicas e investigación participan en proyectos a nivel nacional e internacional. Los estudiantes participan en grupos y semilleros de investigación, desarrollan proyectos en área informática para empresas públicas y privadas.

Perfil Ocupacional:

Usa eficiente y eficazmente las TI para mejorar el desempeño de las organizaciones en función de las tendencias tecnológicas y el contexto local, regional y nacional.

Gestiona los proyectos de TI aplicando conceptos éticos, legales, económicos y financieros para la toma de decisiones.

Diseña procesos de incorporación, adaptación, transferencia y producción de la infraestructura TI para apoyar los objetivos estratégicos de las organizaciones

Propone soluciones innovadoras a problemas de la ingeniería de TI aplicando conceptos, métodos y técnicas de la ciencia física, matemática y computación.

Diseña, desarrolla y opera soluciones TI aplicando principios de ingeniería con estándares de calidad.

Diseña, implementa, administra y evalúa redes de computadores basado en modelos de interconectividad y estándares de calidad.

Desarrolla, evalúa y gestiona aplicaciones y sistemas basados en TI que aseguren la accesibilidad, ergonomía y usabilidad de los sistemas, a través del uso de metodologías centradas en el usuario y la organización.

Duración: **8 semestres**



Ing. Jorge Delgado., Mag.
jdelgado@unach.edu.ec

Director de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información.

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lcda. María Dolores Noboa
mnoboa@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1408

Resumen de la malla curricular

La carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información se desarrolla en 8 semestres, los estudiantes durante el séptimo y octavo semestre desarrollan su proyecto de investigación (Tesis). Las asignaturas de la malla curricular están agrupadas en las áreas de Redes de Computadoras, Bases de Datos, Ingeniería de Software, Inteligencia Artificial y Analítica de Datos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	CÁLCULO EN UNA VARIABLE			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			FÍSICA BÁSICA			ALGEBRA LINEAL			SISTEMAS DIGITALES			PROGRAMACIÓN I			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD	CP	CA			
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	0	3	3	3	1,5	2	2	1	3	3	1,5	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 1:		720			
	FT	10		CL	5		FT	7,5			FT	5			FT	10															
SEGUNDO SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 2:		720			
	FT	5		FT	10			FT	5			FT	10			FT	5														
TERCER SEMESTRE	3	3	1,5	4	2	4	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 3:		720						
	FT	7,5		PP	10			FT	10			PP	7,5										PP	10							
CUARTO SEMESTRE	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	1,5	3	2	2,5	4	2	4	2	1	2	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 4:		720			
	PP	7,5		PP	7,5			PP	7,5			PP	7,5			PP	10									FT	5				
QUINTO SEMESTRE	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	3	3	1,5	2	2	1	2	0	3	30	15	45	6	288	192	240	TOTAL SEMESTRE 5:		720			
	PP	10		PP	7,5			PP	10			PP	7,5			PP	5									ICSC	5				
SEXTO SEMESTRE	2	2	1	3	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	2	2	1	2	2	1	27	10,5	45	6	240	192	168	TOTAL SEMESTRE 6:		720			
	PP	5		PP	7,5			PP	7,5			PP	7,5			PP	5									PP	5			HORAS SEMANALES	7,5
SÉPTIMO SEMESTRE	2	1	2	3	3	1,5	3	3	1,5	2	2	1	2	2	1	23	7	45	5	192	176	112	TOTAL SEMESTRE 7:		720						
	EMI	5		PP	7,5			PP	7,5			PP	5										PP	5			HORAS SEMANALES	15		HORAS SEMESTRALES	240



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			GESTIÓN DE PROYECTOS TI			EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA			REDACCIÓN CIENTÍFICA			TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	6	4	5	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	30	16	45	5	288	192	240
EMI	15		PP	10		PP	5		EMI	10		PP	5						TOTAL SEMESTRE 8: 720			

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 45	
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5	
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2160	
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1520	
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1720	
						Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120	
						Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240	
						Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320	
						TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 5760	

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Telecomunicaciones

Título: **INGENIERO/A EN TELECOMUNICACIONES**

Descripción de la carrera:

Formamos profesionales para dar respuesta a la creciente exigencia de solución de problemas relacionados con la tecnología electrónica en sus ramas básicas: dispositivos electrónicos, sistemas digitales, instrumentos de control, a través de una fuerte formación teórica y práctica profesional.

Perfil Ocupacional:

- Empresas en comunicaciones ópticas
- Empresas en comunicaciones satelitales
- Empresas en comunicaciones por microondas.
- Empresas en redes de comunicación alámbrica e inalámbrica
- Empresas en sistemas de radiodifusión
- Empresas carrier de datos
- Empresas que tengan departamentos técnicos de telecomunicaciones.
- Jefe técnico
- Dueño de su propia empresa
- Administrador de red
- Analista de redes de comunicación
- Gerente de proyectos
- Ingeniero de campo
- Diseñador de planos eléctricos y de infraestructura de telecomunicaciones.
- Ingeniero de soporte técnico en infraestructuras de telecomunicaciones

Duración: **8 semestres**



Ing. Deysi Inca, z Mag.
dinca@unach.edu.ec
**Directora de la carrera de
Ingeniería en Telecomunicaciones**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Eliana Murillo
elymurillo@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1403

Resumen de la malla curricular

- Se consideran 4 ejes en la formación como: ciencias básica, comunicaciones, dispositivos electrónicos y Sistemas Radiantes.
- Las prácticas de servicio comunitario se desarrollan en quinto semestre con 160 horas desarrollando proyectos en la zona 3.
- Las prácticas laborales se desarrollan en sexto semestre con 240 horas para realizar en las empresas: TCS (TELECOMUNICACIONES, COMPUTADORAS Y SERVICIOS), Pentágono, Brigada Brindada Galápagos y CNT (Proceso de Actualización).
- La titulación se desarrolla en octavo semestre a través de proyectos de investigación o examen complejo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	Cálculo en una variable			Álgebra Lineal			Física Básica			Química			Programación I			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE					
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA			
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2	1	4	4	2	30	15	45	5	288	192	240			
	FT 10			FT 10			FT 10			FT 5			FT 10												
	TOTAL SEMESTRE 1:															720									
SEGUNDO SEMESTRE	Cálculo Varias Variable			Electricidad y Magnetismo			Programación II			Circuitos I			Lenguaje y Comunicación			Ética e Interculturalidad			HORAS SEMESTRE						
	4	4	2	4	2	4	2	2	1	4	4	2	2	0	3	2	0	3	30	15	45	6	288	192	240
	FT 10			FT 10			FT 5			FT 10			CL 5			ICSC 5									
TOTAL SEMESTRE 2:																		720							
TERCER SEMESTRE	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias			Probabilidad y Estadística			Sistemas Digitales			Electrónica I			Circuitos II			Economía Financiera			HORAS SEMESTRE						
	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	4	2	2	2	1	2	0	3	30	15	45	6	288	192	240
	FT 10			EMI 5			PP 10			PP 10			PP 5			ICSC 5									
TOTAL SEMESTRE 3:																		720							
CUARTO SEMESTRE	Teoría Electromagnética			Procesamiento de Señales			Comunicaciones Analógicas			Electrónica II			Instalaciones Eléctricas de Telecomunicaciones			Microprocesadores y Microcontroladores			HORAS SEMESTRE						
	4	0	6	4	2	4	4	4	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240
	FT 10			PP 10			PP 10			PP 5			PP 5			PP 5									
TOTAL SEMESTRE 4:																		720							
QUINTO SEMESTRE	Líneas de Transmisión			Sistemas Embebidos			Comunicaciones Digitales			Fundamentos de la Metodología de la Investigación			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			HORAS SEMESTRE									
	4	4	2	4	4	2	5	5	2,5	2	2	1	HORAS SEMANALES 7,5	30	7,5	45	4	240	240	120					
	PP 10			PP 10			PP 12,5			EMI 5			HORAS SEMESTRALES 120												
TOTAL SEMESTRE 5:															720										
SEXTO SEMESTRE	Normalización de las Telecomunicaciones			Redes LAN			Sistemas de Microondas			Comunicaciones Ópticas			PRÁCTICAS LABORALES			HORAS SEMESTRE									
	2	2	1	4	4	2	4	4	2	2	2	1	HORAS SEMANALES 15	24	6	45	4	192	192	96					
	PP 5			PP 10			PP 10			PP 5			HORAS SEMESTRALES 240												
TOTAL SEMESTRE 6:															720										
SÉPTIMO SEMESTRE	Modelado y Evaluación de Redes de Comunicaciones			Redes WAN			Electrónica de Alta Frecuencia			Propagación y Antenas			Gestión y Seguridad de Redes			HORAS SEMESTRE									
	2	2	1	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2	4	30	15	45	5	288	192	240			
	PP 5			PP 10			FT 10			PP 10			PP 10												
TOTAL SEMESTRE 7:															720										
OCTAVO SEMESTRE	Comunicaciones Inalámbricas			Redes y Servicios Avanzados			Administración de Sistemas Operativos			Estadística Aplicada a la Investigación			Ejecución de Integración Curricular			HORAS SEMESTRE									
	4	2	4	4	4	2	2	1	2	2	2	1	6	2	7	29	16	45	5	288	176	256			
	PP 10			PP 10			PP 5			EMI 5			EMI 15												
TOTAL SEMESTRE 8:															720										



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
MAILLA CURRICULAR
NOMENCLATURA



A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	41
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2160
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1568
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo:	1672
						Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
						Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
						Total de la unidad de integración curricular/titulación:	240
						TOTAL DE HORAS:	5760



Mgs. Deysi Inca Balseca
Directora de Carrera
Ingeniería en Telecomunicaciones

Facultad de Ingeniería

Facultad de Ingeniería

Título: **INGENIERO/A EN CIENCIA DE DATOS
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Descripción de la carrera:

Forma profesionales con bases científicas, críticos, éticos e innovadores que apoyados en la investigación y vinculación constituyan un aporte para el desarrollo sostenible de la provincia y país a través de la creación y aplicación de las ciencias de datos e inteligencia artificial.

Perfil Ocupacional:

Diseña modelos descriptivos y predictivos de los datos, utilizando herramientas matemáticas, estadísticas, lógicas o computacionales, que permitan entender e interpretar el dominio de los datos y explicar o predecir fenómenos desde ellos.

Aplica técnicas avanzadas de analítica de datos para resolver problemas, extrayendo conclusiones desde conjuntos de datos.

Interpreta los resultados arrojados por patrones, modelos, metodologías, técnicas y herramientas de analítica de datos, determinando la solución óptima de entre los modelos entrenados.

Comunica adecuada y eficazmente los hallazgos relevantes de la analítica de datos, para apoyar la toma de decisiones en equipos de trabajo de manera colaborativa.

Duración: **8 semestres** **Modalidad:** **En línea**



Ing. Jorge Delgado. Mgs.
ingenieria.cienciadedatos@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Ingeniería en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lcda. María Dolores Noboa
mnoboa@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1408

Resumen de la malla curricular

La malla curricular tiene una duración de 8 semestres, consta de 38 asignaturas distribuidas en tres Unidades de organización curricular: Básica, Profesional, Integración Curricular. Durante la carrera se contempla 120 horas de prácticas de servicio comunitario, 240 horas de prácticas pre-profesionales y 240 horas de la Unidad de Integración Curricular/Titulación.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MALLA CURRICULAR EN LÍNEA

SEMESTRE	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN CDP120364			MINERÍA DE DATOS 1 CDP120362			MACRODATOS CDP120361			TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN CDP120365			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO CDP120363		HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	TOTAL SEMESTRE 6:	
SEXTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	2	2,5	7,5	120	23	14,5	45	4	240	128	232	720	
	PP	10		FT	10		FT	10		PP	7,5												
	CR	3,33		CR	3,33		CR	3,33		CR	2,50												
	PR	CDP120345		PR	CDP120351 CDP120352		PR	CDP120354 CDP120351 CDP120352		PR	CDP120352												
SÉPTIMO SEMESTRE	APLICACIONES DE CIENCIA DE DATOS 1 CDP120371			MINERÍA DE DATOS 2 CDP120373			INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CDP120372			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR CDIC110574			PRÁCTICAS LABORALES CDP120375		HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	TOTAL SEMESTRE 7:	
	4	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	1	15	240	19	11	45	4	192	112	176	720	
	FT	10		PP	5		FT	10		PP	5												
	CR	3,33		CR	1,67		CR	3,33		CR	1,67												
	PR	CDP120354 CDP120362 CDP120365		PR	CDP120362		PR	CDP120365		PR													
OCTAVO SEMESTRE	APLICACIONES DE CIENCIA DE DATOS 2 (B) CDP120381			INTERNET DE LAS COSAS CDP120384			TRANSFORMACIÓN DIGITAL CDP120385			GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LOS DATOS CDP120383			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR CDIC110582		HORAS SEMESTRE								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	TOTAL SEMESTRE 8:
	4	2	4	4	2	4	2	1	2	4	2	4	4	2	4	27	18	45	5	288	144	288	720
	PP	10		PP	10		PP	5		PP	10		PP	10									
	CR	3,33		CR	3,33		CR	1,67		CR	3,33		CR	3,33									
	PR	CDP120371		PR	CDP120371		PR	CDP120372		PR	CDP120373		PR	CDIC110574									

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	
CR		
PR		

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA
CR: CRÉDITOS POR SEMESTRE
PR: PREREQUISITO

CAMPOS DE FORMACIÓN
FB: FORMACIÓN BÁSICA
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
SABERES Y CULTURA FORMACIÓN TEÓRICA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	38
Rango para planificación de horas por componentes:	1.5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	2.160
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	1.104
Total de horas del aprendizaje autónomo:	2.136
Total de horas de las prácticas de servicio comunitario:	120
Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales:	240
Total de la unidad de integración curricular/titulación:	240
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA	5760

PhD. Fernando Molina Granja
DIRECTOR DEL PROYECTO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MALLA CURRICULAR EN LÍNEA

Semestre	Asignatura	CD	CP	CA	FT	FB	EMI	CL	ICSC	PP	PR	Horas Semanales CD+CP	Horas Semanales CA	Horas Totales Semanales	Total Asignaturas	Horas Semestre												
PRIMER SEMESTRE	ÉTICA E INTERCULTURALIDAD CDB710313	2	1	2								27	18	45	5	<table border="1"> <tr><th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>288</td><td>144</td><td>288</td></tr> <tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 1:</td><td>720</td></tr> </table>	HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	288	144	288	TOTAL SEMESTRE 1:		720
		HORAS SEMESTRE																										
		CD	CP	CA																								
		288	144	288																								
		TOTAL SEMESTRE 1:		720																								
4	2	4																										
5			10			10		10																				
1,67			3,33			3,33		1,67																				
SEGUNDO SEMESTRE	ESTRUCTURA DE DATOS CDP120322	4	2	4								27	18	45	5	<table border="1"> <tr><th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>288</td><td>144</td><td>288</td></tr> <tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 2:</td><td>720</td></tr> </table>	HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	288	144	288	TOTAL SEMESTRE 2:		720
		HORAS SEMESTRE																										
		CD	CP	CA																								
		288	144	288																								
		TOTAL SEMESTRE 2:		720																								
4	2	4																										
10			10			10		5																				
3,33			3,33			3,33		1,67																				
TERCER SEMESTRE	DISEÑO EXPERIMENTAL CDB530631	4	2	4								27	18	45	5	<table border="1"> <tr><th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>288</td><td>144</td><td>288</td></tr> <tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 3:</td><td>720</td></tr> </table>	HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	288	144	288	TOTAL SEMESTRE 3:		720
		HORAS SEMESTRE																										
		CD	CP	CA																								
		288	144	288																								
		TOTAL SEMESTRE 3:		720																								
4	2	4																										
10			10			10		5																				
3,33			3,33			3,33		1,67																				
CUARTO SEMESTRE	METODOLOGÍAS DE ANALÍTICA DE DATOS CDP120344	4	2	4								27	18	45	5	<table border="1"> <tr><th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>288</td><td>144</td><td>288</td></tr> <tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 4:</td><td>720</td></tr> </table>	HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	288	144	288	TOTAL SEMESTRE 4:		720
		HORAS SEMESTRE																										
		CD	CP	CA																								
		288	144	288																								
		TOTAL SEMESTRE 4:		720																								
4	2	4																										
10			10			5		10																				
3,33			3,33			1,67		3,33																				
QUINTO SEMESTRE	ALMACÉN DE DATOS CDP120351	4	2	4								27	18	45	5	<table border="1"> <tr><th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>288</td><td>144</td><td>288</td></tr> <tr><td colspan="2">TOTAL SEMESTRE 5:</td><td>720</td></tr> </table>	HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	288	144	288	TOTAL SEMESTRE 5:		720
		HORAS SEMESTRE																										
		CD	CP	CA																								
		288	144	288																								
		TOTAL SEMESTRE 5:		720																								
4	2	4																										
10			10			5		10																				
3,33			3,33			1,67		3,33																				



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas



Eco. Patricio Sánchez C., Mag.
psanchez@unach.edu.ec
Decano



Dra. Myriam Murillo N., Mag.
myriammurillo@unach.edu.ec
Subdecana

Bienvenidos a una de la Facultades insignes de la UNACH, La Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas es una Unidad Académica que, sustentada en conocimientos científicos y tecnológicos, en la práctica de valores humanísticos, morales y culturales, aporta al progreso sustentable y sostenible de la sociedad; y forma a través de una educación de calidad profesionales e investigadores en los campos jurídico, económico, contable, administrativo, comunicacional y turístico con una sólida base científica, técnica, humanista y axiológica.

La formación profesional responde a las tendencias actuales de la educación superior reconocidas por la UNESCO, a los desafíos del entorno global, regional y de manera particular a los requerimientos de la sociedad ecuatoriana.

Bienvenidos a una de las Facultades insignes de la UNACH, La Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas, la gran trayectoria adquirida a través del tiempo, nos ha posicionado a nivel local, regional y nacional y actualmente con proyección internacional. La clave radica en la formación profesional que responde a las tendencias actuales de la educación superior reconocidas por la UNESCO, a los desafíos del entorno global, regional y de manera particular a los requerimientos de la sociedad ecuatoriana en las áreas de conocimiento de nuestras seis carreras: Administración, Comunicación, Contabilidad y Auditoría, Derecho, Economía y Turismo.

Contamos con profesionales altamente capacitados, infraestructura adecuada, laboratorios equipados para simulación de audiencias, set de radio, set de televisión y laboratorios. Por otra parte, en el área investigativa contamos con la revista científica Kairós que tiene como objetivo divulgar los resultados de investigaciones y trabajos académicos desarrollados en universidades y centros de investigación, nacionales e internacionales; contamos con el observatorio económico, congresos internacionales anuales, proyectos de investigación y emprendimiento pertinentes con las necesidades locales; en vinculación con la sociedad la facultad aporta con tres consultorios jurídicos gratuitos que brindan asesoría legal a ciudadanos de escasos recursos económicos y grupos de atención prioritaria; también existen cinco Núcleos de Apoyo Contable y Fiscal (NAF) que brindan asesoría contable y tributaria a personas naturales, de manera gratuita.

Por todo lo expuesto, les invitamos a que sean parte de esta prestigiosa Facultad.

Campus norte "Edison Riera. R":
Av. Antonio José de Sucre Km 1 1/2 vía a Guano

Ing. Marcela Ochoa H.
mcochoa@unah.edu.ec
Secretaría Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1603

Sra. Tatiana Espinoza M.
tespinoza@unah.edu.ec
Secretaría Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1603

Lic. Silvia Noriega D.
snoriega@unach.edu.ec
Secretaría Subdecanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1604



Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

Administración de Empresas

Título: LICENCIADO/A EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Descripción de la carrera:

Orientada a la formación profesional, su estructura curricular guarda correspondencia entre campos, unidades y núcleos de formación. Las nomenclaturas de sus disciplinas están relacionadas con áreas Administrativa, Financiero, Marketing con temáticas del conocimiento que sustentan una formación científica, tecnológica permitiendo una formación integral, vinculando la ciencia la interculturalidad y saberes ancestrales

Perfil Ocupacional:

Ejerce liderazgo en la organización pública y privada, concentra sus actividades en la gestión y optimización de recursos. Dirige, Planifica, controla, evalúa el cumplimiento de metas específicas. Impulsa la generación de empresas fortaleciendo la participación del talento humano, el aporte al trabajo, el impulso al empleo contribuyendo a la demanda ocupacional

Duración: 8 semestres



Ing. Francisco Paúl Pérez. Msc.
francisco.perez@unach.edu.ec
Director de la carrera de Administración de Empresas

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Ing. Tania Bahamonde A.
tbahamonde@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1609

Resumen de la malla curricular

ORGANIZACIÓN CURRICULAR: Básica- Profesional- Integración Curricular
COMPONENTES DE FORMACIÓN: GESTIÓN ADMINISTRATIVA, GESTIÓN FINANCIERA- GESTIÓN DE MARKETING

Número de asignaturas 41

Horas del aprendizaje con el docente 2160

Horas del aprendizaje práctico-experimental 1456

Horas del aprendizaje autónomo 1784

Horas servicio comunitario 160

Horas prácticas laborales 240

Horas de integración curricular 320



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS MALLA DE CURRICULAR



SEMESTRE	ASIGNATURA			MODALIDAD	HORAS SEMANALES	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
PRIMER SEMESTRE	ÁLGEBRA LINEAL			PP	5	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	2	2	1			2	2	1				
	CL					5						
SEGUNDO SEMESTRE	MATEMÁTICA APLICADA A LA ADMINISTRACIÓN			PP	10	DERECHO MERCANTIL Y SOCIETARIO						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	4	4	2			4	2	4				
	FT					10						
TERCER SEMESTRE	MATEMÁTICA FINANCIERA			PP	10	DERECHO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	4	2	4			2	2	1				
	FT					5						
CUARTO SEMESTRE	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES			PP	5	MERCADO DE VALORES						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	2	2	1			2	2	1				
	PP					5						
QUINTO SEMESTRE	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y PRODUCCIÓN			FT	10	GESTIÓN FINANCIERA						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	4	2	4			4	4	2				
	PP					10						
SEXTO SEMESTRE	PLANIFICACIÓN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS			PP	10	ANÁLISIS FINANCIERO						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	4	2	4			2	2	1				
	PP					5						
SÉPTIMO SEMESTRE	EMPRESARIOS			PP	5	SIMULACIÓN DE NEGOCIOS						
	CD	CP	CA			CD	CP	CA				
	2	2	1			2	2	1				
	PP					5						
					PRÁCTICAS LABORALES							
					HORAS SEMANALES			15				
					HORAS SEMESTRALES			240				
					PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO							
					HORAS SEMANALES			7,5				
					HORAS SEMESTRALES			120				
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 1:			
									720			
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 2:			
									720			
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 3:			
									720			
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 4:			
									720			
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 5:			
									720			
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 6:			
									720			
									HORAS SEMESTRE			
									CD			
									CP			
									CA			
									TOTAL SEMESTRE 7:			
									720			



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
MALLA DE CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL			COMERCIO INTERNACIONAL			PROSPECTIVA ESTRATÉGICA			EJECUCIÓN DE LA INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	4	4	2	4	2	4	2	2	1	8	4	8						288	192
CL	10		FT	10		FT	5		EMI	20							TOTAL SEMESTRE 8:		720
													30	15	45	4			

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 41
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2160
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1456
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1784
						Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120
						Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 240
						Total de la unidad de integración curricular/titulación: 320
						TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 5760

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

Comunicación

Título: LICENCIADO/A EN COMUNICACIÓN

Descripción de la carrera:

Formar profesionales en las Ciencias de la Comunicación, con sólidos conocimientos académicos, científicos y de investigación, considerando los preceptos deontológicos que aporten en la solución de los problemas locales, regionales y nacionales, a partir de una fluida vinculación con la sociedad.

Perfil Ocupacional:

Podrán trabajar en: Proyectos de Comunicación Social, editores de medios impresos, Jefes de redacción, Jefes de sección, Correctores de redacción y estilo, Periodistas, Directores de medios masivos, Jefes de producción y posproducción en medios audiovisuales, Directores de relaciones públicas, Directores de equipos de trabajo en actividades de consultoría vinculadas con la comunicación para el desarrollo, Líderes de equipos interdisciplinarios de investigación, Directores de medios digitales, Planificadores y evaluadores de proyectos comunicacionales.

Duración: 8 semestres



Lic. Julio Bravo., Mag.
jbravo@unach.edu.ec
Director de la carrera de Comunicación

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Maritza Lara C.
maritzalara@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1605

Resumen de la malla curricular

El número de asignaturas con la transitoria tercera es de 40 y el número de horas 5760. En lo que respecta a ejes curriculares se tiene la unidad básica, unidad profesional, la unidad de integración curricular, prácticas de servicio comunitario y prácticas laborales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE COMUNICACIÓN

MALLA CURRICULAR



PRIMER SEMESTRE	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICAS DE ESTUDIO	ESTADÍSTICA	INFORMÁTICA	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	TÉCNICAS Y DINÁMICAS GRUPALES	TEORÍA DE LA IMAGEN	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA					CD	CP	CA
	4 2 4 EMI 10	2 1 2 FT 5	4 4 2 CL 10	4 3 3 CL 10	2 1 2 PP 5	2 1 2 FT 5	30	15	45	6	288	192	240
											TOTAL SEMESTRE 1: 720		
SEGUNDO SEMESTRE	SOFTWARE ESPECIALIZADO 1	GÉNEROS INFORMATIVOS	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	ETNOGRAFÍA DE LA COMUNICACIÓN	NARRATIVA Y GUIÓN AUDIOVISUAL		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA						CD	CP	CA
	4 2 4 PP 10	4 4 2 PP 10	4 2 4 FT 10	2 2 1 FT 5	4 2 4 PP 10		30	15	45	5	288	192	240
											TOTAL SEMESTRE 2: 720		
TERCER SEMESTRE	GÉNEROS DE OPINIÓN	PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS PARA RADIO	EMPRENDIMIENTO	SOFTWARE ESPECIALIZADO 2	SEMIÓTICA Y LINGÜÍSTICA	OPINIÓN PÚBLICA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA					CD	CP	CA
	2 2 1 PP 5	4 4 2 PP 10	2 1 2 ICSC 5	4 2 4 PP 10	4 2 4 PP 10	2 1 2 FT 5	30	15	45	6	288	192	240
											TOTAL SEMESTRE 3: 720		
CUARTO SEMESTRE	COMUNICACIÓN POLÍTICA	PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS PARA TELEVISIÓN	CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DEL MENSAJE	GÉNEROS INTERPRETATIVOS	ÉTICA DE LA PROFESIÓN	LOBBY - CABILDEO POLÍTICO Y COMERCIAL	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA					CD	CP	CA
	2 1 2 PP 5	4 2 4 PP 10	4 2 4 FT 10	4 4 2 PP 10	2 1 2 ICSC 5	2 2 1 PP 5	30	15	45	6	288	192	240
											TOTAL SEMESTRE 4: 720		
QUINTO SEMESTRE	PSICOLOGÍA Y SOCIOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN	COMUNICACIÓN PARA EL CAMBIO SOCIAL	RELACIONES PÚBLICAS	PLANIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	MEDICINA LEGAL		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA						CD	CP	CA
	4 2 4 FT 10	4 2 4 ICSC 10	4 2 4 FT 10	4 4 2 EMI 10	2 2 1 ICSC 5		30	15	45	5	288	192	240
											TOTAL SEMESTRE 5: 720		
SEXTO SEMESTRE	DISEÑO Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL	COMUNICACIÓN CULTURA Y SOCIEDAD	MARCO LEGAL PARA LA COMUNICACIÓN		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA	CD CP CA		HORAS SEMANALES					CD	CP	CA
	4 2 4 EMI 10	4 2 4 FT 10	4 4 2 ICSC 10	3 2,5 2 ICSC 7,5		7,5	25,5	12	45	4	240	168	192
											TOTAL SEMESTRE 6: 720		
SÉPTIMO SEMESTRE	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE COMUNICACIÓN SOCIAL		DISEÑO INTEGRAL MULTIMEDIA PARA COMUNICACIÓN DIGITAL	PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		PRÁCTICAS LABORALES	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD CP CA		CD CP CA	CD CP CA		HORAS SEMANALES					CD	CP	CA
	4 2 4 FT 10		4 2 4 PP 10	4 4 2 EMI 10		15	20	10	45	3	192	128	160
											TOTAL SEMESTRE 7: 720		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA DE COMUNICACIÓN
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	IMPACTO DE MEDIOS MASIVOS			DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE COMUNICACIÓN			COMUNICACIÓN, GÉNERO E INTERCULTURALIDAD			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			PERIODISMO ESPECIALIZADO (Científico, Económico, Deportivo, Ecológico)			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA
	2	2	1	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2	4					30	15	45
ICSC	5		ICSC	10		ICSC	10		EMI	10		PP	10					TOTAL SEMESTRE 8:		720		

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN		ORGANIZACIÓN CURRICULAR		DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA:			Número de Asignaturas: 40	
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL:			Rango para planificación de horas por componentes: 1,5	
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR:			Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente 2160	
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO:			Total de horas del aprendizaje práctico-experimental 1448	
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES:			Total de horas del aprendizaje autónomo 1792	
								Total de horas de las prácticas de servicio comunitario 120	
								Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales 240	
								Unidad Integración Curricular: 320	
								TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 5760	

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

Contabilidad y Auditoría

Título: LICENCIADO/A EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

Descripción de la carrera:

La carrera estudia los Sistemas Contables y de Control, con dominios en las disciplinas básicas del conocimiento: Contabilidad, Tributación, Auditoría y Finanzas, en función a las nuevas tendencias nacionales e internacionales y en el manejo eficiente de los recursos económicos, en el marco del desarrollo y crecimiento económico empresarial.

Perfil Ocupacional:

Entidades Públicas y Privadas, en las áreas funcionales de contabilidad, auditoría, tributación y finanzas y en las unidades que realizan alguna actividad económica, obligados a llevar su información de acuerdo a las disposiciones legales declaraciones al Servicio de Rentas Internas, independiente de su actividad económica y de aspecto jurídico.

Duración: 8 semestres



Lic. Iván Arias G., Mag.
ivan.arias@unach.edu.ec
Director de la carrera de Contabilidad y Auditoría

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Ing. Amparo López P.
amparolopez@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1208

Resumen de la malla curricular

Para obtener el grado de Licenciado/a en Contabilidad y Auditoría, deberá aprobar: 5400 Horas del programa curricular, que comprenden 43 asignaturas específicas y cumplir 240 horas de prácticas laborales y 120 horas de prácticas de servicio comunitario, certificar su suficiencia en el idioma inglés y dos niveles de educación física.

SÉPTIMO SEMESTRE	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	15				15			CD	CP	CA															
	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	22	8	10	8	45	0.2	5	192	160	128	
PP	5			PP	10			PP	5			PP	5			PP	5									TOTAL SEMESTRE 7:			720

OCTAVO SEMESTRE	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS COMPONENTE PRÁCTICO	HORAS COMPONENTE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE					
	LABORATORIO DE AUDITORÍA	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	4	2	4	6	4	5	30	15	8	10	45	0.375	4	CD	CP	CA	
EMPENDIMIENTO	PP	10			PP	5			PP	5			PP	10			EMI	15									TOTAL SEMESTRE 8:			720

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN		ORGANIZACIÓN CURRICULAR		DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA			Número de Asignaturas: 43	
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL			Rango para planificación de horas por componentes: 1.5	
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR			Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente 2160	
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO			Total de horas del aprendizaje práctico-experimental 1488	
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES			Total de horas del aprendizaje autónomo 1752	
								Total de horas de las prácticas de servicio comunitario 120	
								Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales 240	
								Unidad Integración Curricular: 240	
								TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA/PROGRAMA 5760	

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

Derecho

Título: **ABOGADO/A**

Descripción de la carrera:

Formar profesionales del Derecho con valores humanísticos y altos conocimientos en la ciencia jurídica, investigación e innovación que contribuyan a garantizar la igualdad, inclusión social y el buen vivir, para alcanzar una sociedad justa, solidaria y pacífica.

Perfil Ocupacional:

La formación del Abogado de la Unach le permitirá desarrollarse en diferentes campos como:

- Abogado de Libre ejercicio profesional.
- Formar parte de la Función Ejecutiva, Legislativa, Judicial, Electoral y la de Transparencia y Control Social. Procuraduría, Contraloría General del Estado.
- Asesor Jurídico en instituciones públicas y Privadas.

Duración: **9 semestres**



Abg. Edison Paúl Barba Tamayo., Mag.
ebarba@unach.edu.ec
Director de la carrera de Derecho

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Abg. Yesenia Chávez M.
ychavez@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext. 1607

Resumen de la malla curricular

Para obtener el título de Abogado, debe aprobar 44 asignaturas con un total de 6480 horas, divididas en los componentes de aprendizaje autónomo, práctico experimental y componente docente.

1. En base a la Resolución No.290-2014 del Consejo de la Judicatura, las horas de prácticas preprofesionales, para la carrera de Derecho, es de 520 horas.
2. Las horas totales de la Unidad de Integración Curricular (titulación) son 360, distribuidas de la siguiente manera: 160 horas corresponden a la asignatura de Planificación de Integración Curricular y 200 corresponde a la asignatura Ejecución de Integración Curricular.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

CARRERA DE DERECHO

MALLA CURRICULAR

SEMESTRE	INTRODUCCIÓN AL DERECHO			INFORMÁTICA JURÍDICA			INVESTIGACIÓN JURÍDICA			HISTORIA DEL DERECHO			REDACCIÓN Y EXPRESIÓN JURÍDICA			RESUMEN SEMESTRAL									
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES SEMANALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA			
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	2	2,5	3	2	2,5	28	17	45	5	288	160	272			
	FT 10			PP 10			EMI 10			FT 7,5			CL 7,5			TOTAL SEMESTRE 1: 720									
SEGUNDO SEMESTRE	TEORÍA CONSTITUCIONAL Y DERECHOS HUMANOS			DERECHO CIVIL GENERAL Y DE LAS PERSONAS			FILOSOFÍA DEL DERECHO			TEORÍA DEL ESTADO			PLURALISMO JURÍDICO			RESUMEN SEMESTRAL									
	4	2	4	4	2	4	3	2	2,5	3	2	2,5	4	2	4	28	17	45	5	288	160	272			
FT 10			FT 10			FT 7,5			FT 7,5			ICSC 10			TOTAL SEMESTRE 2: 720										
TERCER SEMESTRE	DERECHO CONSTITUCIONAL ECUATORIANO I			BIENES			CRIMINOLOGÍA Y JUSTICIA RESTAURATIVA			DERECHO MERCANTIL, FINANCIERO Y DE SEGUROS			DERECHO SOCIAL			RESUMEN SEMESTRAL									
	4	2	4	4	2	4	3	2	2,5	4	2	4	3	2	2,5	28	17	45	5	288	160	272			
FT 10			FT 10			FT 7,5			PP 10			PP 7,5			TOTAL SEMESTRE 3: 720										
CUARTO SEMESTRE	DERECHO CONSTITUCIONAL ECUATORIANO II			SUCESIÓN POR CAUSA DE MUERTE Y DONACIONES ENTRE VIVOS			TEORÍA DEL DELITO			DERECHO SOCIETARIO			LITIGACIÓN Y ARGUMENTACIÓN JURÍDICA			RESUMEN SEMESTRAL									
	4	2	4	4	2	4	4	2	4	3	2	2,5	3	2	2,5	28	17	45	5	288	160	272			
FT 10			FT 10			PP 10			PP 7,5			CL 7,5			TOTAL SEMESTRE 4: 720										
QUINTO SEMESTRE	DERECHO LABORAL			OBLIGACIONES Y CONTRATOS			DERECHO PENAL SUSTANTIVO			DERECHO ADMINISTRATIVO			DERECHO INTERNACIONAL PÚBLICO			DEONTOLOGÍA JURÍDICA			RESUMEN SEMESTRAL						
	3	2	2,5	4	2	4	4	2	4	3	2	2,5	2	2	1	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240
FT 7,5			PP 10			FT 10			PP 7,5			PP 5			ICSC 5			TOTAL SEMESTRE 5: 720							
SEXTO SEMESTRE	CONTRATACIÓN PÚBLICA			DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO			DERECHO AMBIENTAL			PROCESOS GENERALES I			RAZONAMIENTO Y VALORACIÓN PROBATORIA			LEGISLACIÓN DE LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			RESUMEN SEMESTRAL			
	3	2	2,5	2	2	1	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	7,5	7,5	15	6	240	192	168
PP 7,5			FT 5			FT 5			PP 10			FT 5			PP 5			HORAS SEMANALES 7,5 HORAS SEMESTRALES 120			TOTAL SEMESTRE 6: 720				
SÉPTIMO SEMESTRE	PROPIEDAD INTELECTUAL			PROCESOS GENERALES II			DERECHO PENAL ADJETIVO			PRÁCTICA DE DERECHO ADMINISTRATIVO			MEDICINA LEGAL			ACCIONES Y PRÁCTICA CONSTITUCIONAL			RESUMEN SEMESTRAL						
	2	2	1	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	1,5	3	2	2,5	4	4	2	33	12	45	6	288	240	192
FT 5			PP 7,5			FT 7,5			PP 7,5			PP 7,5			PP 10			TOTAL SEMESTRE 7: 720							



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO CARRERA DE DERECHO MALLA CURRICULAR

SEMESTRE	PRÁCTICA DE DERECHO CIVIL			PRÁCTICA DE DERECHO PENAL			PRÁCTICA DE DERECHO LABORAL			DERECHO Y PRÁCTICA TRIBUTARIA			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			HORAS SEMANALES				HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD+CP	CA	TOTALES	ASIGNATURAS	CD	CP	CA
OCTAVO SEMESTRE	3	3	1,5	4	3	3	3	3	1,5	4	4	2	4	4	2	4	10	45	5	288	272	160
	PP	7,5		PP	10		PP	7,5		PP	10		EMI	10						TOTAL SEMESTRE 8: 720		
NOVENO SEMESTRE													5	5	2,5		32,5	31,25	1	80	80	40
													EMI	12,5			520	43,75		TOTAL SEMESTRE 9: 720		

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR		MODALIDAD		DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FB: FORMACIÓN BÁSICA	UNIDAD BÁSICA	PR	PRESENCIAL	Número de Asignaturas: 44		
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD PROFESIONAL			Rango para planificación de horas por componentes: 1.5		
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR			Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2.336		
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO			Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1.616		
			G: HORAS SEMANA	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS LABORALES			Total de horas del aprendizaje autónomo: 1.888		
				SABERES Y CULTURA FORMACIÓN TEÓRICA				Total de horas de las prácticas de servicio comunitario: 120		
								Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales: 520		
								Total de la unidad de integración curricular/titulación: 360		
								TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 6480		

NOTAS TÉCNICA:

1. Conforme al Art. 54 del Reglamento de Régimen Académico (CES, 2022), las horas para el componente de prácticas laborales, para Tercer nivel Grado, es mínimo 240 y máximo 480; sin embargo, por la Resolución No.290-2014 del Consejo de la Judicatura, las horas de prácticas preprofesionales, para la carrera de Derecho, es de 520 horas.

2. Las horas totales de la Unidad de Integración Curricular son 360, distribuidas de la siguiente manera: 160 horas corresponden a la asignatura de Planificación de Integración Curricular y 200 corresponde a la asignatura Ejecución de Integración Curricular.

PhD. Carlos Ernesto Herrera Acosta
COMISIÓN RESPONSABLE DE LA PROPUESTA DEL NUEVO PROYECTO CURRICULAR DE LA CARRERA DE DERECHO

Abg. Edison Barba Tamayo
DIRECTOR DE LA CARRERA DE DERECHO

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

Economía

Título: **ECONOMISTA**

Descripción de la carrera:

Forma profesionales capaces de vincular teorías, métodos e instrumentos de la ciencia económica, para analizar y proponer soluciones sostenibles y sustentables a los problemas del desarrollo, con altos valores éticos, y de esta manera contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de la población, en armonía con el ambiente.

Perfil Ocupacional:

La formación del economista de la UNACH le permitirá desarrollarse como: director/gerente administrativo o financiero; jefe y/o analista de planificación; jefe del área de estadística; administrador, director, analista, evaluador en la elaboración, administración y control de proyectos; coordinador o jefe de investigación; director o analista de gestión ambiental.

Duración: **8 semestres**



Eco. Eduardo Zurita Moreano., Ms.C.
mlema@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Economía**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Abg. Ximena Torres G.
xtorres@unach.edu.ec
Secretaría

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1606

Resumen de la malla curricular

Para obtener el grado de Economista, deben aprobar un total de 5400 horas dentro de un conjunto de 43 asignaturas específicas y cumplir con 240 horas de prácticas laborales y 120 de servicio comunitario, además debe obtener la suficiencia en el idioma inglés y aprobar dos niveles de educación física.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE ECONOMÍA

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	MATEMÁTICA BÁSICA			CONTABILIDAD GENERAL			INFORMÁTICA			INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA			REALIDAD NACIONAL Y PROBLEMAS DEL MUNDO CONTEMPORÁNEO			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			RESUMEN SEMESTRE							
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA	TOTAL SEMESTRE
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	720
	FT	10		FT	10		CL	5		FT	10		ICSC	5		CL	5									
SEGUNDO SEMESTRE	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	720
	FT	10		FT	5		EMI	10		FT	10		FT	5		FT	5									
TERCER SEMESTRE	2	2	1	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	2	4	30	15	45	6	288	192	240	720
	ICSC	5		PP	5		PP	10		EMI	5		PP	10		FT	10									
CUARTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	2	2	1	4	2	4	4	3	3	4	3	3	29	16	45	5	288	176	256	720
	PP	10		PP	10		PP	5		FT	10		PP	10												
QUINTO SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	720
	FT	5		FT	10		PP	10		FT	5		PP	10		PP	5									
SEXTO SEMESTRE	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	PRÁCTICAS LABORALES			20	10	45	4	192	128	160	720			
	FT	5		PP	10		PP	10		PP	5		HORAS SEMANALES	15	HORAS SEMESTRALES									240		



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS

CARRERA DE ECONOMÍA

MALLA CURRICULAR



SÉPTIMO SEMESTRE	POLÍTICA ECONÓMICA			MODELIZACIÓN ECONÓMICA			INSTITUCIONES FINANCIERAS Y SEGUROS			PLANIFICACIÓN ECONÓMICA			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA CIENCIA ECONÓMICA			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO								
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS		
	4	2	4	3	3	1,5	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	7,5		26	11,5	45	5
	PP		10	PP		7,5	PP		10	PP		5	EMI		5	HORAS SEMESTRALES		120						
HORAS SEMESTRE																								
	CD		CP	CA		CD		CP	CA		CD		CP	CA		CD		CP	CA		CD	CP	CA	
	240		176	184		240		176	184		240		176	184		240		176	184		240	176	184	
TOTAL SEMESTRE 7: 720																								
OCTAVO SEMESTRE	ECONOMÍA INTERNACIONAL			VALORACIÓN ECONÓMICA DE RECURSOS NATURALES			DESARROLLO ECONÓMICO			PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA			INTEGRACIÓN CURRICULAR											
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS					
	4	3	3	4	3	3	2	2	1	2	2	1	6	2	7	30	15	45	5					
	PP		10	PP		10	PP		5	PP		5	EMI		15									
HORAS SEMESTRE																								
	CD		CP	CA		CD		CP	CA		CD		CP	CA		CD	CP	CA	CD	CP	CA			
	288		192	240		288		192	240		288		192	240		288	192	240	288	192	240			
TOTAL SEMESTRE 8: 720																								

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA		CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	43
			PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente	2160
			CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental	1440
			ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS LABORALES	Total de horas del aprendizaje autónomo	1800
					Total de horas de las prácticas de servicio comunitario	120
					Total de horas de las prácticas pre profesionales laborales	240
					Total de la unidad de integración curricular/titulación	240
					TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	5760

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

Turismo

Título: **LICENCIADO/A EN TURISMO**

Descripción de la carrera:

Forma profesionales de turismo con capacidad investigativa mediante la transferencia y difusión del conocimiento en el área de los servicios turísticos con vinculación social, bajo principios de pertinencia, integralidad, interculturalidad y responsabilidad social con el entorno, orientado al posgrado para el fortalecimiento de una sociedad emprendedora y productiva.

Perfil Ocupacional:

Emprendimiento de empresas del sector turístico y hotelero, de mercadeo y marketing turístico, equipos de investigación turística, centros académicos de competitividad turística, actividad turística privada y autónoma, promotor, diseñador o guía de turismo. Los roles y funciones del profesional en turismo formado en la Universidad Nacional de Chimborazo.

Duración: **8 semestres**



Ing. Víctor Velasco S., Ph.D.
vvelasco@unach.edu.ec
Director de la carrera de
Turismo

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Ximena Yambay V.
xyambay@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1416

Resumen de la malla curricular

Para obtener el grado de Licenciado/a en Turismo, el estudiante aprobará 40 asignaturas. 120 horas de prácticas de servicio comunitario, 320 horas de prácticas pre profesionales laborales y 320 horas estarán destinadas a la unidad de integración curricular/titulación, además de aprobar idiomas y natación dentro de los centros de formación respectivos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS
CARRERA TURISMO
MALLA CURRICULAR

SEMESTRE	MATEMÁTICA APLICADA A LA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA			HISTORIA DEL ECUADOR			INTRODUCCIÓN AL TURISMO			TIC APLICADAS AL TURISMO			FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS Y EPISTEMOLÓGICOS DE LA INVESTIGACIÓN			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	
PRIMER SEMESTRE	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	4	2	4	2	2	1	30	15	45	6	288	192	240	
	FT	10		ICSC 5			PP 10			CL 5			EMI 10			CL 5										TOTAL SEMESTRE 1: 720
SEGUNDO SEMESTRE	CONTABILIDAD TURÍSTICA			GESTIÓN GASTRONÓMICA			TURISMO DE AVENTURA EXCURSIONISMO Y CAMPAMENTACIÓN			GEOGRAFÍA TURÍSTICA			INGLÉS I			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD	CP	CA	288
	FT	10		PP 5			PP 10			ICSC 10			CL 10												TOTAL SEMESTRE 2: 720	
TERCER SEMESTRE	GESTIÓN TURÍSTICA			PATRIMONIO			HOTELERÍA			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			INGLÉS II			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD	CP	CA	288
	FT	10		ICSC 10			PP 10			PP 5			CL 10												TOTAL SEMESTRE 3: 720	
CUARTO SEMESTRE	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO			TURISMO SOSTENIBLE			OPERACIÓN E INTERMEDIACIÓN TURÍSTICA			INTERPRETACIÓN TURÍSTICA			ESTADÍSTICA APLICADA AL TURISMO			INGLÉS III			30	15	45	6	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	288
	FT	5		ICSC 5			PP 10			PP 5			EMI 10			CL 10									TOTAL SEMESTRE 4: 720	
QUINTO SEMESTRE	PLANIFICACIÓN TURÍSTICA			GESTIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TURÍSTICA			SISTEMAS INFORMATIZADOS DE RESERVAS (GDS)			INVESTIGACIÓN DE MERCADOS			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE						
	FT	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD	CP	CA	288
	FT	10		ICSC 10			EMI 10			PP 10			EMI 5												TOTAL SEMESTRE 5: 720	
SEXTO SEMESTRE	CONTROL DE LA GESTIÓN TURÍSTICA			GESTIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL			PROYECTOS TURÍSTICOS			SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE			MARKETING TURÍSTICO			PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO			28	9.5	45	5	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	240
	FT	7.5		ICSC 10			EMI 10			PP 5			PP 5			HORAS SEMANALES 7.5									TOTAL SEMESTRE 6: 720	
SÉPTIMO SEMESTRE	NEGOCIACIÓN Y TOMA DE DECISIONES									DESTINOS TURÍSTICOS			PLANIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			PRÁCTICAS LABORALES			17	8	45	3	HORAS SEMESTRE			
	CD	CP	CA							CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES 20										
	EMI	5								PP 10			EMI 10			HORAS SEMESTRALES 320									TOTAL SEMESTRE 7: 720	
OCTAVO SEMESTRE	DEONTOLOGÍA TURÍSTICA			CALIDAD TURÍSTICA			ORGANIZACIÓN DE EVENTOS			DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES			EJECUCIÓN DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			30	15	45	5	HORAS SEMESTRE						
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA					CD	CP	CA	CD	CP	CA	288
	FT	5		FT 10			PP 10			PP 10			EMI 10												TOTAL SEMESTRE 8: 720	

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR
PRÁCTICAS SERVICIO COMUNITARIO
PRÁCTICAS LABORALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	40
Rango para planificación de horas por componentes:	1.5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente	2128
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental	1472
Total de horas del aprendizaje autónomo	1720
Total de horas de prácticas de servicio comunitario:	120
Total de horas de prácticas pre profesionales laborales:	320
Total de la unidad de integración curricular / titulación:	320
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	5760



 Dr. Víctor Velasco S.
DIRECTOR DE CARRERA



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

Facultad de Ciencias de la Salud



Dr. Gonzalo Bonilla P. Mag.
gbonilla@unach.edu.ec
Decano



Lic. Mónica Valdiviezo. Mag.
Subdecana

La Facultad de Ciencias de la Salud presenta un afectuoso y cordial saludo a la juventud estudiantil, que elige a la Unach como su destino de formación profesional.

Coherentes con la misión institucional, nuestra Facultad contribuye con la formación académica, investigativa y de vinculación con la comunidad, a través de carreras acreditadas con altos estándares de calidad, las que ponemos a su servicio en esta importante etapa de su vida.

Los esperamos en nuestras instalaciones, gustosos de ser parte activa en su formación académica, siendo parte de esta prestigiosa institución de educación superior en constante movimiento.

OS AUGURO ÉXITOS.

La Facultad de Ciencias de la Salud es una unidad académica y administrativa, su fin es el de formar profesionales altamente calificados en las carreras relacionadas con el área de la salud: Medicina, Enfermería, Odontología, Fisioterapia, Psicología Clínica, Laboratorio Clínico. Cuenta con personal; idóneo a cada perfil.

La facultad de FCS desarrolla sus actividades en el campus Edison Riera y campus Centro con infraestructura acorde con las necesidades del proceso de enseñanza y aprendizaje.

Campus norte "Edison Riera. R":
Av. Antonio José de Sucre Km 1 1/2 vía a Guano

Mag. Ligia Viteri N.
lviteri@unach.edu.ec
Secretaria de Facultad
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1505

Lic. Mercedes Páez A.
mpaez@unach.edu.ec
Secretaria del Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1503

Tlga. Francisca Jara R.
francisca.jara@unach.edu.ec
Secretaria del Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1511

Ing. Natalia Guamán
nguaman@unach.edu.ec
Secretaria del Decanato
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1504

Facultad de Ciencias de la Salud

Enfermería

Título: **LICENCIADO/A EN ENFERMERÍA**

Descripción de la carrera:

La carrera de Enfermería de la Universidad Nacional de Chimborazo forma profesionales competitivos en su desempeño: asistencial, docente, investigativo y administrativo, con conocimientos: científicos, técnicos y axiológicos, capaces de ejercer su profesión en los diferentes niveles de complejidad, contribuyendo a la solución de problemas de salud de la población en todo el ciclo de la vida.

Perfil Ocupacional:

Sector público.
Sector privado.
Práctica independiente de enfermería.
Docencia.
Investigación.

Duración: **9 semestres** (Octavo y noveno semestre corresponden al Internado Rotativo con una duración de 12 meses)



Lic. Paola Machado, Mag.
pmachado@unach.edu.ec
Directora de la carrera de Enfermería

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Ing. María Eugenia Badillo Remache
nguaman@unach.edu.ec
Secretario

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1510

Resumen de la malla curricular

La Carrera de Enfermería Rediseñada consta del siguiente número de asignaturas por semestres:

- Primer Semestre: 6
- Segundo Semestre: 6
- Tercer Semestre: 6
- Cuarto Semestre: 6
- Quinto Semestre: 6
- Sexto Semestre: 6
- Séptimo Semestre: 6
- Octavo Semestre: 3
- Noveno Semestre: 3

Total: 48 asignaturas.

SEMESTRE	ANATOMÍA HUMANA			BIOQUÍMICA			FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA			INFORMÁTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN			REALIDAD NACIONAL E INTERCULTURALIDAD			HORAS SEMESTRE					
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA			
PRIMER SEMESTRE	6	6	3	2	2	1	6	3	4	2	2	1	2	1	2	2	1	2	37	13	20	320	272	208
	FT	15		FT	5		FT	15		CL	5		CL	5		ICSC	5							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
																			TOTAL SEMESTRE 1: 800					
SEGUNDO SEMESTRE	ENFERMERÍA BÁSICA			FISIOLOGÍA HUMANA			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA			PROCESO ENFERMERO			SOCIOANTROPOLOGÍA EN SALUD			HORAS SEMESTRE					
	6	6	3	4	3	3	4	2	1	4	2	1	4	4	2	2	1	2	38	12	20	320	288	192
	PP	15		FT	10		EMI	5		FT	5		PP	10		ICSC	5							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
TERCER SEMESTRE	BIOESTADÍSTICA			FARMACOLOGÍA GENERAL			PSICOLOGÍA EN SALUD			SALUD PÚBLICA			SEMIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA			SEGURIDAD DEL PACIENTE			HORAS SEMESTRE					
	2	2	1	4	4	2	2	1	2	4	6	3	4	3	3	2	1	2	37	13	20	320	272	208
	FT	5		PP	10		FT	5		PP	15		FT	10		PP	5							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
CUARTO SEMESTRE	FARMACOLOGÍA APLICADA			ENFERMERÍA CLÍNICA			ENFERMERÍA QUIRÚRGICA			EPIDEMIOLOGÍA			ENFERMERÍA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA			NUTRICIÓN Y DIETÉTICA			HORAS SEMESTRE					
	4	4	1	6	6	3	4	4	2	3	2	1	2	2	1	2	2	1	41	9	21	336	320	144
	PP	9		PP	15		PP	10		FT	6		PP	5		FT	5							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
QUINTO SEMESTRE	CUIDADOS PALIATIVOS			EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES			ENFERMERÍA GINECO-OBSTÉTRICA			ENFERMERÍA DEL ADULTO MAYOR			ENFERMERÍA EN SALUD OCUPACIONAL			PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA APLICADA A LA SALUD			HORAS SEMESTRE					
	2	2	1	4	3	3	8	6	1	4	4	2	2	1	2	2	1	2	39	11	22	352	272	176
	PP	5		PP	10		PP	15		FT	10		FT	5		CL	5							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
SEXTO SEMESTRE	ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD			ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA			ENFERMERÍA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE			ENFERMERÍA FAMILIAR Y COMUNITARIA			ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS			INVESTIGACIÓN EN SALUD			HORAS SEMESTRE					
	2	1	2	2	1	2	6	6	3	4	4	2	4	4	2	2	2	1	38	12	20	320	288	192
	EMI	5		FT	5		PP	15		PP	10		PP	10		EMI	5							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
SÉPTIMO SEMESTRE	EMPRENDIMIENTO EN ENFERMERÍA			ENFERMERÍA DEL RECÉN NACIDO			ENFERMERÍA ANCESTRAL Y ALTERNATIVA			ÉTICA Y BIOTICA			GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD			VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD			HORAS SEMESTRE					
	2	1	2	4	4	2	4	4	2	2	2	1	4	4	2	4	4	2	31	9	16	256	240	144
	EMI	5		PP	10		ICSC	10		FT	5		PP	10		PRER								
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								
INTERNADO ROTATIVO: OCTAVO-NOVENO NIVEL	INTERNADO ROTATIVO EN ENFERMERÍA CLÍNICA Y TITULACIÓN (*)			INTERNADO ROTATIVO EN ENFERMERÍA QUIRÚRGICA Y TITULACIÓN (*)			INTERNADO ROTATIVO EN SALUD PÚBLICA Y TITULACIÓN (*)			INTERNADO ROTATIVO EN ENFERMERÍA FAMILIAR Y COMUNITARIA Y TITULACIÓN (*)			INTERNADO ROTATIVO EN ENFERMERÍA INFANTIL Y TITULACIÓN (*)			INTERNADO ROTATIVO EN ENFERMERÍA GINECO-OBSTÉTRICA Y TITULACIÓN (*)			HORAS SEMESTRE					
	12	48		12	48		12	48		12	48		12	48		12	48		60	12	48	624	2496	3120
	PP	60		PP	60		PP	60		PP	60		PP	60		PP	60							
	PRER			PRER			PRER			PRER			PRER			PRER								

NOMENCLATURA

A			CAMPOS DE FORMACIÓN			ORGANIZACIÓN CURRICULAR			DESCRIPCIÓN POR HORAS		
CD	CP	CA	FF: FORMACIÓN TEÓRICA	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL	UNIDAD DE TITULACIÓN	Número de Asignaturas: 47		
E	G	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA					Rango para planificación de horas por componentes: 1.5		
E: CAMPOS DE FORMACIÓN									Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2224		
G: HORAS SEMANA									Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1952		
									Total de horas del aprendizaje autónomo: 1264		
									Total de horas de Práctica Preprofesional: 3120		
									Total de horas de vinculación con la sociedad: 160		
									*Total de horas de titulación contempladas en el componente docente del internado rotativo: octavo-noveno nivel: 400		
									TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 8720		

* El trabajo de titulación se registró al cumplimiento de las 400 horas establecidas por Reglamento, contempladas en las horas de docencia del internado rotativo: octavo-noveno nivel, en una distribución de horas en cada rotación del internado.

En cumplimiento del Art. 17 Literal A del Reglamento de Régimen Académico CES, el octavo y noveno semestres de la Carrera de Enfermería corresponden al año de internado rotativo, el cual tendrá una duración de 52 semanas con una dedicación de 60 horas semanales, de las cuales el 20% serán docentes (HD) y el 80% asistentes tutoradas (HAT).

Facultad de Ciencias de la Salud

Fisioterapia

Título: **LICENCIADO/A EN FISIOTERAPIA**

Descripción de la carrera:

La carrera de Fisioterapia de la Unach estudia el movimiento corporal humano su estructura, función, funcionamiento y funcionalidad, para intervenir en el proceso de habilitación y rehabilitación del movimiento afectado por diversos procesos patológicos que se presentan en todas las etapas del ciclo vital; aplica el análisis del caso y emite su criterio diagnóstico con conocimiento de la planificación e intervención fisioterapéutica, seguimiento, control y evaluación del proceso rehabilitador, en beneficio del individuo, la familia y comunidad.

Perfil Ocupacional:

El fisioterapeuta graduado en la Unach, tendrá la formación integral para desarrollar sus actividades en el Modelo de Atención "Hospitalario" tradicional; a su vez, al formarse con capacidad de emprendimiento, podrá implementar Centros de Atención privados donde se brinde atención a patologías clínicas diagnosticadas.

Duración: **9 semestres**



Dr. Vinicio Caiza., Esp.
marcoCaiza@unach.edu.ec
Director de la carrera de Fisioterapia.

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Abg. Pablo Guerra C.
pguerra@unach.edu.ec
Secretario

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 3502

Resumen de la malla curricular

La carrera de Fisioterapia se cumple en 9 semestres con la aprobación de 52 asignaturas, distribuidas en 3 de niveles de formación: UNIDAD BÁSICA, FORMACIÓN y TITULACIÓN PROFESIONAL. CAMPOS DE FORMACIÓN: FUNDAMENTOS TEÓRICOS, PRAXIS PROFESIONAL, EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA, COMUNICACIÓN Y LENGUAJES



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE FISIOTERAPIA
MALLA CURRICULAR

SEMESTRE	Lenguaje y Comunicación			Sociedad Cultura y Desarrollo			Anatomía			Fundamentos de Fisioterapia			Biología Celular y Molecular			Bioquímica			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA						CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	2	1	2	2	2	1	6	6	3	4	4	2	3	3	1	3	3	2	39	11	50	6	20	320	304	176
	CL 5			ICSC 5			FT 15			FT 10			FT 7			FT 8			TOTAL SEMESTRE 1: 800							
SEGUNDO SEMESTRE	TICs para Fisioterapia			Neuroanatomía			Fisiología			Biofísica			Biomecánica Básica			Emergencias y desastres			40	10	50	6	20	320	320	160
	CL 6			FT 10			FT 10			FT 7			FT 10			FT 7								TOTAL SEMESTRE 2: 800		
PRER	Lenguaje y Comunicación Sociedad Cultura y Desarrollo			Anatomía Biología Celular y Molecular Bioquímica			Anatomía Biología Celular y Molecular			Fundamentos de Fisioterapia Biología Celular y Molecular Bioquímica			Anatomía Fundamentos de Fisioterapia			Lenguaje y Comunicación Sociedad Cultura y Desarrollo										
	TERCER SEMESTRE	Fisiopatología			Bases teóricas del Crecimiento y Desarrollo			Biomecánica Aplicada			Agentes Físicos			Bioética			Bases de Investigación			40	10	50	7	20	320	320
CD 4, CP 4, CA 2 FT 10			CD 2, CP 2, CA 1 FT 5			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 2, CP 2, CA 1 ICSC 5			CD 2, CP 2, CA 1 EMI 5			TOTAL SEMESTRE 3: 800								
PRER	Neuroanatomía Fisiología			Neuroanatomía Fisiología			Biofísica Biomecánica Básica			Biofísica Biomecánica Básica			TICs para Fisioterapia Emergencias y desastres			TICs para Fisioterapia			Biomecánica Básica Emergencias y desastres							
	CUARTO SEMESTRE	Bioestadística			Semiología			Fundamentos de la Kinesioterapia			Imagenología Aplicada a la Fisioterapia			Semiotecnia en Fisioterapia			Traumatología Y Ortopedia			40	10	50	6	20	320	320
CD 2, CP 2, CA 1 EMI 5			CD 4, CP 4, CA 2 FT 10			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 2, CP 2, CA 1 PP 5			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			TOTAL SEMESTRE 4: 800								
PRER	Práctica de Aproximación Profesional Bases de Investigación Bioética			Fisiopatología			Biomecánica Aplicada Bioética			Fisiopatología Práctica de Aproximación Profesional			Fisiopatología Bases teóricas del Crecimiento y Desarrollo			Fisiopatología Biomecánica Aplicada Práctica de Aproximación Profesional										
	QUINTO SEMESTRE	Metodología de la Investigación			Ergonomía y Kinefilaxia			Kinesioterapia Aplicada			Fisioterapia Clínica			Fisioterapia Deportiva			Terapias Manuales			40	10	50	7	20	320	320
CD 2, CP 2, CA 1 EMI 5			CD 3, CP 3, CA 1 PP 7			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 2, CP 2, CA 1 PP 5			CD 3, CP 3, CA 2 PP 8			TOTAL SEMESTRE 5: 800								
PRER	Bioestadística			Fundamentos de la Kinesioterapia Semiotecnia en Fisioterapia			Fundamentos de la Kinesioterapia			Semiología Fundamentos de la Kinesioterapia Imagenología Aplicada a la Fisioterapia Semiotecnia en Fisioterapia			Semiología Fundamentos de la Kinesioterapia Traumatología Y Ortopedia			Fundamentos de la Kinesioterapia Semiotecnia en Fisioterapia			Semiotecnia en Fisioterapia							
	SEXTO	Diseño de Investigación			Salud Pública y Epidemiología			Farmacología aplicada a Fisioterapia			Diversidad Funcional Sensorial y Motora			Fisioterapia en lesiones musculoesqueléticas			Psicología Aplicada en Fisioterapia			40	10	50	7	20	320	320
CD 2, CP 2, CA 1 EMI 5			CD 2, CP 2, CA 1 FT 5			CD 2, CP 2, CA 1 PP 5			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 4, CP 4, CA 2 PP 10			CD 2, CP 2, CA 1 PP 5			TOTAL SEMESTRE 6: 800								
PRER																			Práctica Clínica Básica							



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE FISIOTERAPIA
MALLA CURRICULAR

SEMESTRE	Prer	Metodología de la Investigación	Prer	Metodología de la Investigación Fisioterapia Clínica Medicina Andina y Tradicional aplicada a la Fisioterapia	Prer	Fisioterapia Clínica Medicina Andina y Tradicional aplicada a la Fisioterapia	Prer	Kinesioterapia Aplicada Fisioterapia Clínica Terapias Manuales	Prer	Ergonomía y Kinesiológica Fisioterapia Clínica Terapias Manuales Fisioterapia Deportiva	Prer	Fisioterapia Clínica	Prer	Fisioterapia Clínica Fisioterapia Deportiva Terapias Manuales Medicina Andina y Tradicional aplicada a la Fisioterapia																																				
SÉPTIMO SEMESTRE	Emprendimiento e Innovación en Fisioterapia		Fisioterapia en la Diversidad Funcional		Rehabilitación Basada en la Comunidad (Vinculación)		Práctica Clínica Aplicada		Rehabilitación Basada en la Comunidad (Vinculación)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORAS SEMANALES CD+CP</th> <th>HORAS SEMANALES CA</th> <th>HORAS TOTALES</th> <th>TOTAL ASIGNATURAS</th> <th>CRÉDITOS</th> <th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td rowspan="2">16</td> <td>CD</td> <td>CP</td> <td>CA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td>4</td> <td>256</td> <td>256</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="3">TOTAL SEMESTRE 7:</td> <td>800</td> </tr> </thead></table>				HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	HORAS SEMESTRE					10		16	CD	CP	CA	2	2		4	256	256	128						TOTAL SEMESTRE 7:			800				
	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	HORAS SEMESTRE																																												
			10		16	CD	CP	CA																																										
2	2		4	256		256	128																																											
					TOTAL SEMESTRE 7:			800																																										
CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																																							
2	2	1	4	4	2	2	2	1	8	8	4																																							
EMI	5		PP	10		PP	5		PP	20																																								
Prer	Diseño de Investigación		Prer	Farmacología aplicada a Fisioterapia Diversidad Funcional Sensorial y Motora Fisioterapia en lesiones musculoesqueléticas Psicología Aplicada en Fisioterapia		Prer	Diseño de Investigación Salud Pública y Epidemiología Práctica Clínica Básica Farmacología aplicada a Fisioterapia Diversidad Funcional Sensorial y Motora Psicología Aplicada en Fisioterapia		Prer	Diseño de Investigación Salud Pública y Epidemiología Farmacología aplicada a Fisioterapia Diversidad Funcional Sensorial y Motora Fisioterapia en lesiones musculoesqueléticas Psicología Aplicada en Fisioterapia Práctica Clínica Básica																																								
OCTAVO SEMESTRE	Metodología de Titulación: Trabajo de titulación/Examen de grado carácter complejo		Gestión en servicios de salud		Fisioterapia Basada en Evidencia		Fisioterapia en Geriatría		Fisioterapia Cardiorrespiratoria		Prácticas Pre Profesionales por Nivel de Complejidad																																							
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORAS SEMANALES CD+CP</th> <th>HORAS SEMANALES CA</th> <th>HORAS TOTALES</th> <th>TOTAL ASIGNATURAS</th> <th>CRÉDITOS</th> <th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>50</td> <td>6</td> <td rowspan="2">20</td> <td>CD</td> <td>CP</td> <td>CA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2</td> <td></td> <td>4</td> <td>320</td> <td>288</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="3">TOTAL SEMESTRE 8:</td> <td>800</td> </tr> </thead></table>			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	HORAS SEMESTRE					50	6	20	CD	CP	CA	4	2		4	320	288	192						TOTAL SEMESTRE 8:			800
	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CRÉDITOS	HORAS SEMESTRE																																												
		50	6	20	CD	CP	CA																																											
4	2		4		320	288	192																																											
					TOTAL SEMESTRE 8:			800																																										
4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	4	2	6	6	3																																				
EMI	10		FT	5		PP	5		PP	10		PP	15																																					
Prer	Emprendimiento e Innovación en Fisioterapia Rehabilitación Basada en la Comunidad- (Vinculación) Práctica Clínica Aplicada		Prer	Emprendimiento e Innovación en Fisioterapia Rehabilitación Basada en la Comunidad- (Vinculación) Práctica Clínica Aplicada		Prer	Emprendimiento e Innovación en Fisioterapia Rehabilitación Basada en la Comunidad- (Vinculación) Práctica Clínica Aplicada		Prer	Rehabilitación Basada en la Comunidad- (Vinculación) Práctica Clínica Aplicada		Prer	Emprendimiento e Innovación en Fisioterapia Rehabilitación Basada en la Comunidad- (Vinculación) Práctica Clínica Aplicada																																					
NOVENO SEMESTRE	Titulación: Trabajo de titulación/Examen de grado carácter complejo		Legislación para Fisioterapeutas		Prácticas Pre Profesionales de Servicio Comunitario																																													
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																																									
	6	3	6	2	2	1	12	12	6																																									
EMI	15		FT	5		PP	30																																											
Prer	Metodología de Titulación: Trabajo de titulación/Examen de grado carácter complejo		Prer	Gestión en servicios de salud Fisioterapia Basada en Evidencia		Prer	Gestión en servicios de salud Fisioterapia Basada en Evidencia Prácticas Pre Profesionales por Nivel de Complejidad																																											

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA			CAMPOS DE FORMACIÓN			ORGANIZACIÓN CURRICULAR			DESCRIPCIÓN POR HORAS		
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE			FT: FORMACIÓN TEÓRICA			UNIDAD BÁSICA			Número de Asignaturas: 52		
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL			PP: PRAXIS PREPROFESIONAL			UNIDAD PROFESIONAL			Rango para planificación de horas por componentes: 1,5		
												Docente: 2816		
												Estudiantil: 2720		

G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	Total de horas del aprendizaje autónomo:	1504
			Vinculación con la sociedad:	240
			Total de horas de las prácticas pre profesionales:	1280
			Total de la unidad de titulación:	400
			TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	7200

Facultad de Ciencias de la Salud

Laboratorio Clínico

Título: LICENCIADO/A EN LABORATORIO CLÍNICO

Descripción de la carrera:

La carrera de Laboratorio Clínico forma Licenciados en Laboratorio Clínico con valores éticos, líderes, emprendedores, cuyo potencial es la aplicación de métodos para análisis de muestras biológicas en respuesta a los avances tecnológicos contribuyendo al diagnóstico, prevención, control y tratamiento médico, integrando la formación, investigación y vinculación con la sociedad.

Perfil Ocupacional:

Laboratorios Clínicos en unidades de Salud públicas y privadas. Laboratorios Clínicos y de Anatomía patológica. Hospitales de diferentes niveles de complejidad. Centros de Investigación en Salud. Centros forenses Laboratorios de Toxicológica. Bancos de sangre. Laboratorios de Biología Molecular y Genética En funciones administrativas, asistenciales, docentes e investigativas

Duración: 9 semestres



Lic. Ximena Robalino., Ms.C.
xrobalino@unach.edu.ec
Directora de la carrera de Laboratorio Clínico.

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Mag. María Bonilla G.
mbonilla@unach.edu.ec
Secretario

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1516

Resumen de la malla curricular

Tipo de trámite: Rediseño Curricular
Tipo de formación: Licenciatura
Campo amplio: Salud y Bienestar
Campo específico: Salud
Campo detallado: Técnicas de Diagnóstico
Denominación de la Carrera: Laboratorio Clínico
Título que otorga: Licenciado/a en Laboratorio Clínico
Modalidad de aprendizaje: Presencial
Número de horas por período académico: 800 horas
Número de períodos académicos: 9
Número de semana por período académico: 16 semanas
Total de horas por la Carrera: 7.200 horas
Modalidades de titulación: Examen de grado o fin de carrera
Proyecto de investigación



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	ASIGNATURA			CD	CP	CA	EMI	FT	CL	ICSC	Prer	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE		
	CD	CP	CA													CD	CP	CA
PRIMER SEMESTRE	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I			4	3	3		10				33	17	50	6	HORAS SEMESTRE		
	BASES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA			3	1	3,5		7,5								320	208	272
	BIOLOGÍA CELULAR			4	4	2		10								TOTAL SEMESTRE 1: 800		
SEGUNDO SEMESTRE	ANÁLISIS INSTRUMENTAL			4	3	3		10			NO APLICA	33	17	50	6	HORAS SEMESTRE		
	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA II			3	2	2,5		7,5			ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA I					320	208	272
	BIOESTADÍSTICA			3	1	3,5		7,5			NO APLICA					TOTAL SEMESTRE 2: 800		
TERCER SEMESTRE	BIOQUÍMICA II			3	3	1,5		7,5			BIOQUÍMICA I	36	14	50	6	HORAS SEMESTRE		
	HEMATOLOGÍA I			3	3	3		9			INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO					304	272	224
	MICROBIOLOGÍA			4	3	3		10			NO APLICA					TOTAL SEMESTRE 3: 800		
CUARTO SEMESTRE	ANÁLISIS CLÍNICO I			3	3	1,5		7,5			PRÁCTICAS DE BIOANÁLISIS BÁSICO	38	12	50	6	HORAS SEMESTRE		
	BACTERIOLOGÍA			4	4	2		10			MICROBIOLOGÍA					320	288	192
	CITOLOGÍA			3	2	2,5		7,5			NO APLICA					TOTAL SEMESTRE 4: 800		
QUINTO SEMESTRE	ANÁLISIS CLÍNICO II			3	3	1,5		7,5			ANÁLISIS CLÍNICO I	38	12	50	6	HORAS SEMESTRE		
	CITOTECNOLOGÍA			2	3	1		6			CITOLOGÍA					288	320	192
	GENÉTICA			3	3	1,5		7,5			ANÁLISIS CLÍNICO I					TOTAL SEMESTRE 5: 800		
SEXTO SEMESTRE	ANÁLISIS INMUNOLÓGICOS			3	3	1,5		7,5			INMUNOLOGÍA	42	15	57	6	HORAS SEMESTRE		
	BIOÉTICA			2	1	2		5			NO APLICA					304	320	176
	BIOLOGÍA MOLECULAR			3	3	1,5		7,5			GENÉTICA					TOTAL SEMESTRE 6: 800		
SÉPTIMO SEMESTRE	CORRELACIÓN Y VALIDACIÓN DE RESULTADOS DE LABORATORIO															HORAS SEMESTRE		
	PRÁCTICAS HOSPITALARIAS I															CD	CP	CA
	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I																	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

MALLA CURRICULAR



	2 PP Prer	2 5 PRÁCTICAS INTEGRADORAS II	1	6 PP Prer	9 15 PRÁCTICAS INTEGRADORAS II	0	3 EMI Prer	1 7,5 NO APLICA	3,5	2 FT Prer	2 5 NO APLICA	1	3 PP Prer	3 7,5 PRÁCTICAS INTEGRADORAS II	1,5	HORAS SEMESTRALES 160	Prer	NO APLICA	33	7	40	6	256 TOTAL SEMESTRE 7:	272	112 800	
OCTAVO SEMESTRE	ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN DE LABORATORIOS CLÍNICOS			EMPENDIMIENTO			LABORATORIO TOXICOLÓGICO			TÉCNICAS FORENSES			PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN II			PRÁCTICAS HOSPITALARIAS II		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE				
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	HORAS SEMANALES	17,5	HORAS SEMANALES CA	280	22	10,5	32,5	6	CD	CP	CA
	2	1	2	2	1	2	3	3	1,5	3	3	1,5	3	1	3,5	3	1	3,5	280	208	144	168	TOTAL SEMESTRE 8:			
	5	NO APLICA		5	NO APLICA		7,5	NO APLICA			7,5	NO APLICA			7,5	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN I		Prer	PRÁCTICAS HOSPITALARIAS I				800			
NOVENO SEMESTRE										PRÁCTICAS PREPROFESIONALES			TITULACIÓN			HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE						
										25				25				400	400	400	2	CD	CP	CA		
										400				400				400	2	0	0	0	TOTAL SEMESTRE 9:			
										Prer				Prer							800					

NOMENCLATURA

A	A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS
CD	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas: 50
CP	CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes: 1.5/2.0
CA	CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD DE TITULACIÓN	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2320
E	E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 2032
G	G: HORAS SEMANALES	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	Total de horas del aprendizaje autónomo: 1608
<p>NOTA: LOS ESTUDIANTES RECIBIRÁN LAS ASIGNATURAS DE: INGLÉS EN 6 NIVELES y EDUCACIÓN FÍSICA EN 2 NIVELES FUERA DE LA MALLA CURRICULAR</p>				Vinculación con la sociedad: 160
				Total de horas de las prácticas pre profesionales: 680
				Total de la unidad de titulación: 400
				TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 7200

Facultad de Ciencias de la Salud

Medicina

Título: **MÉDICO**

Descripción de la carrera:

La Medicina se alinea con la misión y visión de la UNACH, desarrollando competencias relacionadas con la formación académica, profesional, de la investigación y la vinculación con la sociedad, con una visión antropológica, cultural; a nivel individual y colectivo en busca de la salud y bienestar.

Perfil Ocupacional:

El médico trabajará en servicios de salud públicos, privados y mixtos, como: Centros y subcentros de salud, hospitales cantonales y provinciales, hospitales, clínicas, ONGs práctica privada y atención médica en consultorio particular.

Duración: **10 SEMESTRES**
y 1 año prácticas preprofesionales (internado rotativo)



Dr. Washington Vásconez A., Mag.
Director de la carrera de Medicina.

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

María Cepeda V.
mcepedaunach.edu.ec
Secretario
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1513

Ing. Evelyn Aguirre U.
evelyn.aguirre@unach.edu.ec
Secretario
Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1513

Resumen de la malla curricular

33 Asignaturas de Unidad Básica
30 Asignaturas Unidad de Titulación
9 Asignaturas de Unidad Profesional
Con un total de 13160 horas

M8.03UP
M8.05UP
M8.04UP

M8.03UP
M8.05UP
M8.04UP

M8.03UP
M8.05UP
M8.04UP

INTERNADO ROTATIVO (Décimo primero y décimo segundo)	INTERNADO ROTATIVO PEDIATRIA Y TITULACIÓN* (M11.01UT)		INTERNADO ROTATIVO CIRUGIA Y TITULACIÓN* (M11.02UT)		INTERNADO ROTATIVO MEDICINA INTERNA Y TITULACIÓN* (M11.03UT)		INTERNADO ROTATIVO SALUD COMUNITARIA Y TITULACIÓN* (M11.04UT)		INTERNADO ROTATIVO GINECO-OBSTETRICIA Y TITULACIÓN* (M11.05UT)	
	**HD	**HAT	**HD	**HAT	**HD	**HAT	**HD	**HAT	**HD	**HAT
	16	64	16	64	16	64	16	64	16	64
	PP	80	PP	80	PP	80	PP	80	PP	80
	Prer		Prer		Prer		Prer		Prer	
Todas las asignaturas de primero a décimo nivel		Todas las asignaturas de primero a décimo nivel		Todas las asignaturas de primero a décimo nivel		Todas las asignaturas de primero a décimo nivel		Todas las asignaturas de primero a décimo nivel		

HORAS SEMANALES CD+CP*	HORAS SEMANALES CA	HORAS COMPONENTE DOCENTE	HORAS COMPONENTE PRÁCTICO	HORAS COMPONENTE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS
80,00	0	16	64	0	4160	5
					0	

HORAS AÑO		
CD	CP	CA
832,0	3328,0	0
TOTAL AÑO 12 y 13: 4160		

5
4160

NOMENCLATURA

A		
CD	CP	CA
E	G	

A: NOMBRE ASIGNATURA
CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE
CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL
CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO
E: CAMPOS DE FORMACIÓN
G: HORAS SEMANA

CAMPOS DE FORMACIÓN
FT: FORMACIÓN TEÓRICA
PP: PRAXIS PREPROFESIONAL
EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLÓGICA INVESTIGACIÓN
CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA

ORGANIZACIÓN CURRICULAR
UNIDAD BÁSICA
UNIDAD PROFESIONAL
UNIDAD DE TITULACIÓN
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

DESCRIPCIÓN POR HORAS	
Número de Asignaturas:	73
Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	3528
Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	3546
Total de horas del aprendizaje autónomo:	1926
**Vinculación con la sociedad	180
Total de horas de las prácticas pre profesionales:	4160
*Total de horas de titulación contempladas en el componente de docencia del Internado Rotativo-11 y 12 nivel:	400
TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	13160

* El trabajo de titulación se registró al cumplimiento de las 400 horas establecidas por Reglamento y se contempla en las horas de docencia del internado rotativo: décimo primero y décimo segundo, con una distribución de horas en cada rotación del internado.
**En cumplimiento del Art.17 Literal A del Reglamento de Régimen Académico CES, el 11 y 12 Niveles de la Carrera de Medicina corresponden al año de Internado rotativo, el cual tendrá una duración de 52 semanas con una dedicación de 80 horas semanales, de las cuales el 20% serán docentes (HD) y el 80% asistentes tutorías (HAT).

*No se suma las horas de titulación, debido a que están integradas en el componente de docencia del Internado Rotativo 11 y 12 nivel.
**Las horas de Vinculación con la Sociedad se encuentran sumadas en el componente de aprendizaje práctico-experimental.



Facultad de Ciencias de la Salud

Odontología

Título: **ODONTÓLOGO/A**

Descripción de la carrera:

La carrera de Odontología forma profesionales con calidad académica y científica en salud oral, basando sus fortalezas formativas en la investigación, en la actualización científica, la práctica de valores y la vinculación con la comunidad, desarrollando proyectos y actividades de interés para el cuidado de la salud bucal; trabaja junto con todas las instituciones de salud, para cumplir con los objetivos del plan nacional de salud bucal, integrando a docentes, estudiantes, personal administrativo y de servicio, para garantizar que la población tenga acceso a los de servicios de odontología.

Perfil Ocupacional:

Escenarios laborales:

Centros y unidades de salud públicas y privadas, comunitarias, hospitales, clínicas públicas y privadas, unidades de atención especializadas, centros educativos, empresariales, comerciales y sociales, consultorios privados, organizaciones relacionadas con la investigación, asesoría y educación en salud.

Duración: **10 semestres**



Od. Carlos Albán H., Esp.
caalban@unach.edu.ec

**Director de la carrera de
Odontología**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. Mónica Saltos F.
msaltos@unach.edu.ec
Secretaria

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 3502

Resumen de la malla curricular

Anatomía de Cabeza y Cuello
Biología Celular y Molecular
Histología Espistemología y Metodología de la Investigación
Técnicas de Lenguaje y Comunicación
Anatomía de Cabeza y Cuello
Fisiología Embriología Histología
Morfología Espistemología y Metodología de La Investigación
Patología Microbiología Oclusión
Bioseguridad Materiales Farmacología
Patología Bucal Cuarto
Prostodoncia Oclusión Imagenología
Promoción y Prevención de la Salud
Periodoncia Rostodoncia



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ODONTOLOGIA
MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO I 1.01-UB-ANACI			BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR 1.02-UB-BCM			BIOQUÍMICA 1.03-UB-BIOQUI			HISTOLOGÍA GENERAL 1.04-UB-HISG			INFORMÁTICA 1.05-UB-INF			TÉCNICAS DE ESTUDIO 1.05-UB-TEES			LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 1.06-UB-LENG			HORAS SEMESTRE																							
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
PRIMER SEMESTRE	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	2	2	1	38	17	55	7	352	256	272																	
	FT 10			FT 10			FT 10			FT 10			CL 5			EMI 5			CL 5			TOTAL SEMESTRE 1: 880																							
SEGUNDO SEMESTRE	ANATOMÍA DE CABEZA Y CUELLO II 2.01-UB-ANACII			FISIOLOGÍA GENERAL 2.02-UB-FISIG			EMBRIOLOGÍA 2.03-UB-EMBG			HISTOLOGÍA BUCAL 2.04-UB-HISB			MORFOLOGÍA DENTAL 2.05-UB-MORFD			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I			HORAS SEMESTRE																										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
SEGUNDO SEMESTRE	4	4	2	4	2	4	2	2	1	2	2	1	4	4	2	4	1	5	4	1	5	37	15	50	6	320	240	240																	
	FT 10			FT 10			FT 5			FT 5			PP 10			EMI 10			Prer 1.01-UB-ANACI			Prer 1.02-UB-BCM, 1.03-UB-BIOQ			Prer 1.02-UB-BCM, 1.04-UB-HISG			Prer 1.04-UB-HISG			Prer 1.01-UB-ANACI			Prer 1.05-UB-INF			TOTAL SEMESTRE 2: 800								
TERCER SEMESTRE	PATOLOGÍA GENERAL 3.01-UB-PATG			MICROBIOLOGÍA E 3.02-UB-MICRO			OCCLUSIÓN I 3.03-UB-OCU-1			FARMACOLOGÍA I 3.04-UB-FARM-1			MATERIALES DENTALES 3.06-UB-MATD			BIOSEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 3.05-UB-BIOS			BIOESTADÍSTICA 3.07-UB-EST			HORAS SEMESTRE																							
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
TERCER SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2	1	4	4	2	2	2	1	2	2	1	36	17	50	7	352	256	272																	
	FT 10			FT 10			FT 10			FT 5			PP 10			PP 5			EMI 5			Prer 2.01-UB-ANACII, 2.02-UB-FISIG			Prer 2.02-UB-FISIG			Prer 2.01-UB-ANACII, 2.05-UB-MORFD			Prer 2.02-UB-FISIG			Prer 2.06-UB-MEINI			TOTAL SEMESTRE 3: 880								
CUARTO SEMESTRE	PATOLOGÍA BUCAL 4.03-UB-PATB			IMAGENOLOGÍA 4.06-UB-IMAG			OCCLUSIÓN II 4.05-UB-OCU-2			FARMACOLOGÍA II 4.02-UB-FARM-2			PROSTODONCIA I 4.04-UB-PROS-1			EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA 4.01.1-UP-SALP			PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE LA SALUD 4.07-UP-PPS			HORAS SEMESTRE																							
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
CUARTO SEMESTRE	4	2	4	4	4	2	2	2	1	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	38	17	55	7	352	256	272																	
	PP 10			PP 10			PP 5			FT 10			PP 10			FT 5			ICSC 5			Prer 3.01-UB-PATG, 3.02-UB-MICRO			Prer 3.01-UB-PATG			Prer 3.03-UB-OCU-1			Prer 3.04-UB-FARM-1			Prer 3.03-UB-OCU-1, 3.06-UB-MATD			Prer 3.02-UB-MICRO, 3.07-UB-EST			Prer 3.03-UB-OCU-1			TOTAL SEMESTRE 4: 880		
QUINTO SEMESTRE	MEDICINA INTERNA 5.01.-UP-MEDIN			OPERATORIA DENTAL I 5.04-UP-OPED			PERIODONCIA I 5.02-UP-PERI-1			PROSTODONCIA II 5.03-UP-PROS-2			ODONTOLOGÍA COMUNITARIA 5.06-UP-ODOC			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II 5.05-UP-MEINI-2			HORAS SEMESTRE																										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
QUINTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	1	5	4	2	4	2	2	1	2	2	1	31	19	50	6	320	176	304																				
	FT 10			PP 10			PP 10			PP 10			ICSC 5			EMI 5			Prer 4.02-UP-FARM-2, 4.03-UP-PATB, 4.06-UP-IMAG			Prer 4.05-UP-OCU-2, 4.06-UP-IMAG			Prer 4.02-UP-FARM-2, 4.03-UP-PATB, 4.06-UP-IMAG			Prer 4.04-UP-PROS-1, 4.05-UP-OCU-2			Prer 4.01-UP-SALP, 4.07-UP-PPS			Prer 4.01.1-UP-SALP			TOTAL SEMESTRE 5: 800								
SEXTO SEMESTRE	ENDODONCIA I 6.01-UP-ENDO-1			OPERATORIA DENTAL II 6.04-UP-OPED			PERIODONCIA II 6.03-UP-PERI-2			PROSTODONCIA III 6.02-UP-PROS-3			SEMILOGÍA 6.05-UP-SEMI			PSICOLOGÍA APLICADA A LA ODONTOLOGÍA 6.06-UP-PSCO			HORAS SEMESTRE																										
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
SEXTO SEMESTRE	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	2	2	1	2	2	1	32	18	50	6	320	192	288																				
	PP 10			PP 10			PP 10			PP 10			PP 5			ICSC 5			Prer 5.02-UP-PERI-1			Prer 5.04-UP-OPED			Prer 5.02-UP-PERI-1			Prer 5.03-UP-PROS-2			Prer 5.01-UP-MEDIN			Prer 5.06-UP-ODOC			TOTAL SEMESTRE 6: 800								
SEPTIMO SEMESTRE	ENDODONCIA II 7.04-UP-ENDO-2			CLÍNICA INTEGRAL I 7.02-UP-CLIN-1			CIRUGÍA I 7.03-UP-CIRU-1			ODONTOPEDIATRÍA I 7.01-UP-ODOP-1			ORTODONCIA Y ORTOPEDIA 7.05.1-UP-ORT			HORAS SEMESTRE																													
	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA	CD	CP	CA																		
SEPTIMO SEMESTRE	2	2	1	6	8	1	4	3	3	4	2	4	4	4	2	39	11	50	5	320	304	176																							
	PP 5			PP 15			PP 10			PP 10			PP 10			TOTAL SEMESTRE 7: 800																													



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE ODONTOLOGIA
MALLA CURRICULAR



	Prer	6.01-UP-ENDO-1	Prer	TODAS LAS ASIGNATURAS DE SEXTO	Prer	6.03-UP-PERI-2 6.05-UP-SEMI	Prer	6.05-UP-SEMI 6.06-UP-PSCO 6.01.1-UP-ENDO-1	Prer	6.05-UP-SEMI					HORAS SEMESTRE																	
OCTAVO SEMESTRE		ODONTOLOGÍA GERIÁTRICA 8.02-UP-ODGE		CLÍNICA INTEGRAL II 8.03-UP-CLIN-2		CÍRUGIA II 8.04-UP-CIRU-2		ODONTOPEDIATRÍA II 8.05-UP-ODOP-2		INGLÉS CON PROPÓSITOS ODONTOLÓGICOS 8.06-UP-MEINI-3		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN III 8.06-UP-MEINI-3		ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD 8.01-UP-ADMSS	HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA											
		4	2	4	6	8	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	4	352	304	224							
		FT	10			PP	15			PP	5			PP	10			CL	5			EMI	5			FT	5			TOTAL SEMESTRE 8:		
		Prer	7.02-UP-CLIN-1			Prer	TODAS LAS ASIGNATURAS SÉPTIMO			Prer	7.03-UP-CIRU-1			Prer	7.01-UP-ODOP-1			Prer	5.05-UP-MEINI-2			Prer	5.06-UP-ODOC			880						
NOVENO SEMESTRE		ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE 9.03-UT-ODOLF		CLÍNICA INTEGRAL III 9.01-UT-CLIN-3		BIOÉTICA 9.05-UT-BIOET		PROYECTO DE TITULACIÓN I 9.04-UT-PROT-1		VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 9.02-UT-VINC					HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA											
		2	2	1	8	8	4	2	1	2					23	7	30	5	192	176	112											
		FT	5			PP	20			ICSC	5								TOTAL SEMESTRE 9:													
		Prer	8.03-UP-CLIN-2 8.02-UP-ODGE 8.02-UP-ODGLE			Prer	8.03-UP-CLIN-2 8.02-UP-ODGE 8.04-UP-CIRU-2 8.05-UP-ODOP-2			Prer	8.01-UP-ADMSS			Prer	TODAS LAS ASIGNATURAS DE OCTAVO			Prer	TODAS LAS ASIGNATURAS DE OCTAVO			840										
DÉCIMO SEMESTRE		EMPRENDIMIENTO 10.04-UT-EMPR		CLÍNICA INTEGRAL IV 10.01-UT-CLIN-4		PROYECTO DE TITULACIÓN II 10.03-UT-PROT-2		PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 10.02-UT-PPP							HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	CD	CP	CA											
		2	2	1	8	8	4	2	1	2					20	5	25	4	160	160	80											
		ICSC	5			PP	20								TOTAL SEMESTRE 10:			840														
		Prer	9.05-UT-BIOET			Prer	9.01-UT-CLIN-3 9.03-UT-ODOF 9.05-UT-BIOET			Prer	TODAS LAS ASIGNATURAS DE NOVENO			Prer	TODAS LAS ASIGNATURAS DE NOVENO			840														

NOMENCLATURA

A			A: NOMBRE ASIGNATURA	CAMPOS DE FORMACIÓN	ORGANIZACIÓN CURRICULAR	DESCRIPCIÓN POR HORAS	
CD	CP	CA	CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	FT: FORMACIÓN TEÓRICA	UNIDAD BÁSICA	Número de Asignaturas:	60
			CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	PP: PRAXIS PREPROFESIONAL	UNIDAD PROFESIONAL	Rango para planificación de horas por componentes:	1,5
E	G		CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	UNIDAD DE TITULACIÓN	Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente:	3040
			E: CAMPOS DE FORMACIÓN	CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	Total de horas del aprendizaje práctico-experimental:	2320
			G: HORAS SEMANA	ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	Total de horas del aprendizaje autónomo:	2240
						Vinculación con la sociedad	160
						Total de horas de las prácticas pre profesionales:	240
						Total de la unidad de titulación:	400
						TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA:	8400

Facultad de Ciencias de la Salud

Psicología Clínica

Título: LICENCIADO/A EN PSICOLOGÍA CLÍNICA

Descripción de la carrera:

Forma profesionales en salud mental capaces de intervenir en las áreas de promoción, prevención e investigación en salud mental, evaluación psicológica, diagnóstico clínico y psicoterapia, contribuyendo a la salud integral de los individuos; capaces de participar en equipos interdisciplinarios para curar-rehabilitar la salud del individuo y de la comunidad.

Perfil Ocupacional:

Los profesionales Psicólogos Clínicos prestarán sus servicios científicos y técnicos en todos los centros de ayuda psicológica que funcionan en Instituciones del estado y organismos no gubernamentales, en el área de la Salud como hospitales generales, centros de salud, hospitales psiquiátricos, de niños, geriátricos, enfermos crónicos, terminales, etc.

Duración: 9 semestres



Ps.Clin. Ramiro Torres V., Mag.
rtorres@unach.edu.ec
**Director de la carrera de
Psicología Clínica.**

INFORMACIÓN Y CONTACTOS

Lic. María Fernanda Montalvo A.
mfmontalvo@unach.edu.ec
Secretario

Teléfono:
(593) 3 3730880 Ext: 1506

Resumen de la malla curricular

Total de 42 asignaturas:

- Primer Semestre: 6 asignaturas.
- Segundo Semestre: 5 asignaturas.
- Tercero Semestre: 5 asignaturas.
- Cuarto Semestre: 4 asignaturas.
- Quinto Semestre: 4 asignaturas.
- Sexto Semestre: 6 asignaturas.
- Séptimo Semestre: 5 asignaturas.
- Octavo Semestre: 5 asignaturas.
- Noveno Semestre: 2 asignaturas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA R
MALLA CURRICULAR



OCTAVO SEMESTRE	Prer	PCP520271	Prer	PCP610154	Prer	PCP610362	Prer	PCB720211 PCB120312 PCB570113 PCB611216 PCB240221 PCB619935 PCP610166 PCP520271 PCP610372 PCP610373 PCP610374 PCP610375 PCP249043 PCP610552 PCP610154 PCP710261 PCP610364 PCP611465	Prer																																																			
	<table border="1"> <tr><th colspan="3">PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II PCT320191</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>0</td><td>25</td><td>0</td></tr> <tr><td>PP:</td><td colspan="2">25</td></tr> <tr><td>Prer</td><td colspan="2">PCT320182</td></tr> </table>		PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II PCT320191			CD	CP	CA	0	25	0	PP:	25		Prer	PCT320182		<table border="1"> <tr><th colspan="3">TITULACIÓN</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>5</td><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>EMI:</td><td colspan="2">25</td></tr> <tr><td>Prer</td><td colspan="2"></td></tr> </table>		TITULACIÓN			CD	CP	CA	5	15	5	EMI:	25		Prer			<table border="1"> <tr><th>HORAS SEMANALES CD+CP</th><th>HORAS SEMANALES CA</th><th>HORAS TOTALES</th><th>TOTAL ASIGNATURAS</th></tr> <tr><td>45</td><td>5</td><td>50</td><td>2</td></tr> </table>		HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS	45	5	50	2	<table border="1"> <tr><th colspan="3">HORAS SEMESTRE</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td>80</td><td>640</td><td>80</td></tr> <tr><td colspan="3">TOTAL SEMESTRE 8:</td></tr> <tr><td colspan="3">800</td></tr> </table>		HORAS SEMESTRE			CD	CP	CA	80	640	80	TOTAL SEMESTRE 8:			800	
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES II PCT320191																																																												
CD	CP	CA																																																										
0	25	0																																																										
PP:	25																																																											
Prer	PCT320182																																																											
TITULACIÓN																																																												
CD	CP	CA																																																										
5	15	5																																																										
EMI:	25																																																											
Prer																																																												
HORAS SEMANALES CD+CP	HORAS SEMANALES CA	HORAS TOTALES	TOTAL ASIGNATURAS																																																									
45	5	50	2																																																									
HORAS SEMESTRE																																																												
CD	CP	CA																																																										
80	640	80																																																										
TOTAL SEMESTRE 8:																																																												
800																																																												
NOVENO SEMESTRE																																																												

NOMENCLATURA

<table border="1"> <tr><th colspan="3">A</th></tr> <tr><td>CD</td><td>CP</td><td>CA</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E</td><td colspan="2">G</td></tr> </table>			A			CD	CP	CA				E	G		A: NOMBRE ASIGNATURA CD: HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE CP: HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL CA: HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO E: CAMPOS DE FORMACIÓN G: HORAS SEMANA	CAMPOS DE FORMACIÓN FT: FORMACIÓN TEÓRICA PP: PRAXIS PREPROFESIONAL EMI: EPISTEMOLOGÍA METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN CL: COMUNICACIÓN Y LENGUAJE ICSC: INTEGRACIÓN CONTEXTO SABERES Y CULTURA	ORGANIZACIÓN CURRICULAR UNIDAD BÁSICA UNIDAD PROFESIONAL UNIDAD DE TITULACIÓN VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	DESCRIPCIÓN POR HORAS Número de Asignaturas: 39 Rango para planificación de horas por componentes: 1,5 Total de horas del aprendizaje en contacto con el docente: 2368 Total de horas del aprendizaje práctico-experimental: 1536 Total de horas del aprendizaje autónomo: 2016 Vinculación con la sociedad: 160 Total de horas de las prácticas pre profesionales: 720 Total de la unidad de titulación: 400 TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA: 7200
A																		
CD	CP	CA																
E	G																	

Oferta de posgrado 2023

Facultad de Ingeniería

- Matemática aplicada con mención en matemática computacional.
- Auditoría de Tecnologías de la información.
- Restauración y conservación de bienes culturales con mención en Patrimonio Edificado.
- Seguridad Industrial mención prevención de riesgos laborales.
- Telecomunicaciones.
- Agroindustria.
- Ingeniería Ambiental con mención en Recursos Hídricos.

Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas

- Derecho, mención Derecho Administrativo.
- Derecho Procesal y Litigación Oral.
- Derecho Constitucional, mención Derecho Procesal Constitucional.
- Criminalística y Ciencias Forenses.
- Políticas Públicas.
- Dirección de Comunicación empresarial e institucional.
- Economía y Dirección de Empresas.
- Turismo mención gestión sostenible en destinos turísticos.
- Desarrollo Local, mención Economía Social y Solidaria. Planificación, desarrollo y ordenamiento territorial.
- Administración Pública mención Desarrollo Institucional.
- Gerencia Hospitalaria.
- Gestión del Talento Humano.
- Marketing.
- Contabilidad y Auditoría.

Facultad de Ciencias de la Salud

- Psicología, mención en intervención Psicosocial y comunitaria.
- Psicología Clínica, mención Psicoterapia.
- Salud Pública, mención enfermería familiar y comunitaria.
- Odontología preventiva y social

Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

- Educación, mención en Gestión del aprendizaje mediado por TIC.
- Educación mención Tecnologías e Innovación Educativa.
- Educación mención Inclusión Educativa y Atención a la Diversidad.
- Educación Básica.
- Pedagogía.
- Pedagogía, mención Docencia Intercultural.
- Pedagogía de la Historia y las Ciencias Sociales.
- Pedagogía de las Ciencias Experimentales mención Química y Biología.
- Psicopedagogía con mención en atención a las necesidades educativas especiales.
- Pedagogía de los Idiomas nacionales y extranjeros con mención en Inglés.
- Psicología, mención Neuropsicología del aprendizaje.
- Psicología con mención en intervención Psicológica y educativa a las dificultades del aprendizaje.
- Diseño mención Gestión del Diseño.
- Pedagogía de la Lectura y la Escritura.

Coordinación de Competencias Lingüísticas

- Maestría en Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera



Oferta Académica de Posgrado

¡Evoluciona a un 4^{TO} NIVEL!
EVOLUCIONA EN LA UNACH



Dirección de Posgrado



Ing. Daniel Haro Mendoza, Mag.
Director de Posgrado
dharo@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1518**

Como Universidad continuamos con nuestra misión de formar a los jóvenes profesionales que requiere el país, con una educación integral de calidad, capaces de responder a los retos que exige el mundo actual. Para consolidar nuestro rol, hemos dado un paso adelante al impulsar programas académicos de cuarto nivel en campos disciplinarios e interdisciplinarios, orientados a lograr una formación especializada en áreas estratégicas para el desarrollo y transformación de nuestra región y el país.

Nuestra oferta académica de posgrado concentra más de 45 programas en todas las áreas del conocimiento, con un contenido curricular que responden a las necesidades de los profesionales que buscan ampliar sus competencias; a las demandas del mercado laboral actual, y a un profundo análisis de a las condiciones y problemática de nuestra sociedad.

Estamos entre las mejores Universidades de Latinoamérica, en el World University Rankings. Contamos con la infraestructura, tecnología, conectividad, bibliotecas, convenios institucionales y alianzas internacionales y un sistema de calidad orientados a mejorar la formación de nuestros estudiantes.

En concordancia con la filosofía institucional de la UNACH, quienes integramos la Dirección de Posgrado estamos comprometidos en impulsar procesos formativos de calidad facilitando la incorporación de los aspirantes a la comunidad educativa, brindando asistencia durante las diferentes fases de estudios y garantizando la presencia de un equipo altamente calificado de docentes, tutores y personal administrativo.

Les invitamos a formar parte de nuestros programas académicos de posgrado con la certeza de que sólo la calidad educativa es el camino para construir el desarrollo que el país necesita.

Lic. Gabriela Guerrero
Secretaría Posgrado

Correo electrónico institucional:
gguerrero@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1243**

Lic. Magaly Montoya
Secretaría Académica Posgrado

Correo electrónico institucional:
mmontoya@unach.edu.ec

Teléfono: **03 – 3730880**
Extensión: **1243**



Unach.edu.ec
en movimiento

