



DIRECCIÓN ACADÉMICA
VICERRECTORADO ACADÉMICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**RETORNO SEGURO A LA PRESENCIALIDAD DE LAS
ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN LA UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CHIMBORAZO**

FEBRERO 2022



TABLA DE CONTENIDOS

RETORNO SEGURO A LA PRESENCIALIDAD DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	3
1. SÍNTESIS DEL RETORNO SEGURO A LA PRESENCIALIDAD	3
2. MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y PREVENCIÓN FRENTE AL COVID-19, A CUMPLIR OBLIGATORIAMENTE DURANTE LAS ACTIVIDADES PRESENCIALES TEÓRICO-PRÁCTICAS	4
3. RETORNO A ACTIVIDADES TEÓRICO-PRÁCTICAS POR CARRERA	5
4. ESTUDIANTES POR CARRERA	15
5. PORCENTAJES POR MODALIDAD (PRESENCIAL – EN LÍNEA – HÍBRIDA) SEGÚN LOS PARALELOS	17
6. ESTUDIANTES POR ACTIVIDADES DE PRÁCTICA PREPROFESIONAL PRESENCIALES POR CARRERA	18
7. ANEXOS	18
8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	20



RETORNO SEGURO A LA PRESENCIALIDAD DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

1. SÍNTESIS DEL RETORNO SEGURO A LA PRESENCIALIDAD

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Chimborazo en su oferta académica de pregrado cuenta con carreras vigentes y no vigente habilitadas para el registro de títulos con modalidad presencial y la formación de sus profesionales requiere la adquisición de competencias teórico-prácticas.

En este sentido y en atención a la necesidad de retomar el desarrollo de las actividades académicas de manera presencial, fundamentado en los lineamientos emitidos por los entes competentes, se han desarrollado reuniones de trabajo entre las diferentes dependencias de la Unach, con el propósito de plantear acciones que garanticen el retorno seguro a la presencialidad en correspondencia con el establecimiento de prioridades.

La planificación guarda concordancia con los proyectos curriculares, las asignaturas y sus componentes que deban ejecutarse de manera presencial, en línea o híbrida, así como también con el cumplimiento de las medidas de bioseguridad y el monitoreo por parte de toda la comunidad universitaria, tendiente a precautelar la salud y la vida.

Los elementos que deben ser considerados para el desarrollo de las actividades presenciales son los siguientes:

- La planificación, organización, ejecución, seguimiento y control de las actividades estará bajo la responsabilidad de las Direcciones de Carrera y el Personal Docente, y guardará concordancia con las directrices de las autoridades de facultad e institucionales y los acuerdos alcanzados con las demás carreras, por el uso de infraestructura.
- Se desarrollarán en los ambientes de aprendizaje internos de la Facultad de Ingeniería en el Bloque L, Taller de Madera, Planta de Lácteos y laboratorios del Departamento de Tecnologías de la Información.
- El seguimiento y control de las prácticas formativas serán realizadas por los profesionales responsables de la tutoría de la práctica, así como el personal académico responsable en carrera y facultad, quienes desarrollarán las actividades de seguimiento, monitoreo y evaluación.



- Las clases teórico-prácticas se realizarán en el periodo académico ordinario, en el horario normal de clases.
- El plazo y número de horas a cumplir por cada estudiante, está establecido en los proyectos curriculares de las carreras vigentes y no vigentes habilitado para registro de títulos.
- Los procesos de prácticas preprofesionales y vinculación con la sociedad se realizarán de forma presencial y/o virtual de acuerdo a la planificación de cada Carrera.
- Las evaluaciones sumativas serán receptadas en forma presencial en los ambientes de aprendizaje de la Facultad de Ingeniería.

2. MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD Y PREVENCIÓN FRENTE AL COVID-19, A CUMPLIR OBLIGATORIAMENTE DURANTE LAS ACTIVIDADES PRESENCIALES TEÓRICO-PRÁCTICAS

Además de las medidas de bioseguridad contempladas en el plan institucional de retorno progresivo y seguro a las actividades presenciales en la Unach se deberán cumplir lo siguiente:

- Usar equipos de protección personal, según la actividad a ejecutar que ayude a prevenir accidentes y contagios; mismos que serán adquiridos por el estudiante.
- En los casos de exposición por aerosoles o donde se necesite barreras para evitar las salpicaduras de fluidos que puedan afectar a los ojos de los estudiantes, se deberán utilizar lentes protectores y/o visores faciales.
- Aplicar los protocolos con medidas de bioseguridad para clasificar y eliminar los desechos y residuos que se obtengan de la realización de las tareas y prácticas asignadas.
- Si el estudiante mantuvo contacto con alguna persona que dio positivo para Covid-19 o con sintomatología, deberá informar inmediatamente al Director de Carrera, para aplicación de protocolo correspondiente.



3. RETORNO A ACTIVIDADES TEÓRICO-PRÁCTICAS POR CARRERA

CARRERAS NO VIGENTES HABILITADAS PARA REGISTRO DE TÍTULOS

Nombre de la carrera: **Arquitectura**

Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Décimo Semestre	A	Presencial / Híbrida	Físicos / Virtuales	23	L500 Zoom	Décimo Semestre
Total Estudiantes sin prácticas y vinculación				23		

Nombre de la carrera: **Ingeniería Ambiental**

Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Décimo	A	Presencial	Físicos	28	Aula B101	
Décimo	B	Presencial	Físicos	27	Aula B202	
Total Estudiantes				55		

Nombre de la carrera: **Ingeniería Civil**

Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Décimo	A	Presencial	Físicos	26	Aula A202	
Décimo	B	Presencial	Físicos	45	Aula L703	
Total de estudiantes				71		



Nombre de la carrera: **Ingeniería en Sistemas y Computación**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	N° APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Décimo	A	Presencial	Físicos	26	LAB A309	
Total estudiantes				26		

Nombre de la Carrera de **Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	N° APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Noveno	A	Presencial	Físicos	23	Laboratorio B-104	Malla no vigente no se distinguen los componentes de DOCENCIA, EXPERIMENTAL y AUTÓNOMO.
Décimo	A	Presencial	Físicos	23	Laboratorio A-307	Malla no vigente no se distinguen los componentes de DOCENCIA, EXPERIMENTAL y AUTÓNOMO.
Total				46		



CARRERAS VIGENTES

Nombre de la carrera: **Agroindustria**

Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	Híbrida	Virtuales/Físicos	30	Zoom/ Aula B-103 / Laboratorio de Ciencias Químicas / Laboratorios de control de calidad	QUÍMICA GENERAL
Segundo	A	Híbrida	Virtuales/Físicos	25	Zoom/ Aula A-109/ Laboratorio de Ciencias Químicas / Laboratorios de Control de Calidad	MICROBIOLOGÍA GENERAL, QUÍMICA ANALÍTICA, QUÍMICA ORGÁNICA
Tercero	A	Híbrida	Virtuales/Físicos	30	Zoom/ Aula B-205/ Laboratorios de Control de Calidad	MICROBIOLOGÍA AGROINDUSTRIAL, ANÁLISIS DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES,
Cuarto	A	Híbrida	Virtuales/Físicos	30	Zoom/ Aula B-109/ Laboratorio de Operaciones Unitarias / Laboratorios de Control de Calidad / Laboratorio de Procesos	OPERACIONES UNITARIAS, BIOTECNOLOGÍA
Quinto	A	Presencial	Físicos	25	Aula A-103 Laboratorios de Control de Calidad / Laboratorio de procesos	
Sexto	A	Presencial	Físicos	20	Aula B-106 Laboratorios de Control de Calidad / Laboratorio de Procesos	
Séptimo	A	Presencial	Físicos	20	Aula D-302 Laboratorios de Control de Calidad /	



NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	N° APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					Laboratorio de Procesos	
Octavo	A	Presencial	Físicos	20	Aula D-301 Laboratorios de Control de Calidad / Laboratorio de Procesos	
Total de estudiantes				200		

Nombre de la carrera: **Arquitectura (R-A)**

Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	N° APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	Presencial	Físicos	32	L402	
Primero	B	Presencial	Físicos	32	L401	
Segundo	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	29	Zoom L400	
Segundo	B	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	29	Zoom L501	
Segundo	C	Presencial	Físicos	27	L403	
Tercer	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	27	Zoom LAB303 / LAB404 / L502	
Tercer	B	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	27	Zoom LAB302 / LAB303 / L400	
Cuarto	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	27	Zoom LAB401 / LAB403 / L401	
Cuarto	B	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	27	Zoom LAB403 / L503	
Quinto	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales /	28	Zoom L500	



NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
			Físicos - Virtuales			
Quinto	B	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	28	Zoom L501	
Quinto	C	En Línea	Virtuales	35	Zoom L404	
Sexto	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	24	Zoom L402	
Sexto	B	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	24	Zoom L404	
Sexto	C	Presencial	Físicos	24	L502	
Séptimo	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	26	Zoom L504	
Séptimo	VINCULACIÓN	Híbrido	Físicos / Virtuales	50	Zoom C/ CONVENIO	VINCULACIÓN
Séptimo	B	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	26	Zoom L503	
Octavo	A	Presencial / En Línea / Híbrido	Físicos / Virtuales / Físicos - Virtuales	22	Zoom L504/ TALLER MADERAS	
Octavo	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	Híbrido	Virtuales - Físicos	40	Zoom C/ CONVENIO	PRACTICAS PRE PROFESIONALES
Noveno	A	En Línea / Híbrido	Virtual / Físicos - Virtuales	22	Zoom L403	
Total Estudiantes sin prácticas y vinculación				426		



Nombre de la carrera: **Ingeniería Ambiental (R-A)**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	N° APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	En línea	Virtuales	29	Zoom	Prácticas Formativas Presenciales
Segundo	A	En línea	Virtuales	29	Zoom	Prácticas Formativas Presenciales
Tercero	A	En línea	Virtuales	21	Zoom	Prácticas Formativas Presenciales
Cuarto	A	En línea	Virtuales	43	Zoom	Prácticas Formativas Presenciales
Quinto	A	En línea	Virtuales	37	Zoom	Prácticas Formativas Presenciales
Sexto	A	En línea	Virtuales	42	Zoom	Prácticas Formativas Presenciales
Séptimo	A	Híbrido	Virtuales – Físicos	28	Zoom Aula A110 Laboratorio de Ciencias Químicas	50% Presencial – 50% Virtual Sincrónica (por semana)
Octavo	A	Híbrido	Virtuales – Físicos	43	Zoom, Aula B204 Laboratorio de Suelos	50% Presencial – 50% Virtual Sincrónica (por Semana)
Total Estudiantes				272		

Nota: Para las clases virtuales sincrónicas se sugiere evaluar la capacidad tecnológica, equipamiento con audio y video e infraestructura adecuada para el desarrollo de esta modalidad de clase en las aulas asignadas a la Carrera en la Facultad.

Nombre de la carrera: **Ingeniería Civil(R-A)**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	N° APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	En línea	Virtuales	32	Zoom Aula A104	Las evaluaciones sumativas se realizarán de manera presencial
Primero	B	En línea	Virtuales	33	Zoom Aula C200	Las evaluaciones sumativas se



NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
						realizarán de manera presencial
Segundo	A	En línea/ Presencial (Topografía I)	Virtuales / Físicos	37	Zoom Aula L803 Laboratorio C200	Las evaluaciones sumativas se realizarán de manera presencial
Segundo	B	En línea/ Presencial (Topografía I)	Virtuales	37	Zoom Aula A102 Laboratorio C200	Las evaluaciones sumativas se realizarán de manera presencial
Tercero	A	Presencial	Físicos	39	Aula A202 Laboratorio C101	
Tercero	B	Presencial	Físicos	39	Aula A 105 Laboratorio C101	
Cuarto	A	Presencial	Físicos	35	Aula A107 Laboratorio C101	
Cuarto	B	Presencial	Físicos	35	Aula A104 Laboratorio C101	
Quinto	A	Presencial	Físicos	30	Aula A100 Laboratorio C101	
Quinto	B	Presencial	Físicos	30	Aula C201 Laboratorio C101	
Sexto	A	Presencial	Físicos	35	Aula A105 Campo	
Sexto	B	Presencial	Físicos	35	Aula C201 Campo	
Séptimo	A	Presencial	Físicos	40	Aula A107	
Séptimo	B	Presencial	Físicos	40	Aula L803	
Octavo	A	En línea/ Presencial (Pavimentos)	Virtuales / Físicos	32	Zoom Aula A101 Laboratorio C101	Las evaluaciones sumativas se realizarán de manera presencial



NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Octavo	B	En línea/ Presencial (Pavimentos)	Virtual	32	Zoom Aula C202 Laboratorio C101	Las evaluaciones sumativas se realizarán de manera presencial
Noveno	A	Presencial	Físicos	42	Aula A103 Campo	
Total Estudiantes				Presenciales 400 + virtuales 203 = 603		

Nombre de la carrera: **Ingeniería Industrial (R-A)**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	36	Aula B-109 Zoom Laboratorio	Presencial semanas pares y virtual semanas impares
Segundo	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	40	Aula A-108 Zoom Laboratorio	Presencial semanas impares y virtual semanas pares
Tercero	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	37	Aula B-205 Zoom Laboratorio	Presencial semanas pares y virtual semanas impares
Cuarto	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	35	Aula B-110 Zoom Laboratorio	Presencial semanas impares, virtual semanas pares
Cuarto	B	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	35	Aula B-110 Zoom Laboratorio	Presencial semanas pares, virtual semanas impares
Quinto	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	35	Aula B-200 Zoom Laboratorio	Presencial semanas impares, virtual semanas pares
Quinto	B	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	35	Aula B-200 Zoom Laboratorio	Presencial semanas pares, virtual semanas impares
Sexto	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	30	Aula D-300 Zoom Laboratorio	Presencial semanas impares, virtual semanas pares
Séptimo	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	30	Aula D-302 Zoom Laboratorio	Presencial semanas pares,



NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
						virtual semanas impares
Octavo	A	Presencial y En Línea	Físicos / Virtuales	14	Aula D301 Zoom Laboratorio	Presencial semanas impares, virtual semanas pares
Total Estudiantes				Cada día por semana: Presenciales 163 + virtuales 164 = 327		

- Se utilizarán ciertos Laboratorios según necesidades específicas de asignaturas en el momento de aplicar prácticas formativas.

Nombre de la carrera: **Ingeniería en Tecnologías de la Información**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	En línea	Virtuales	30	ZOOM	Las evaluaciones sumativas se realizarán de manera presencial
Segundo	A	Presencial	Físicos	27	AULA B404	
Tercero	A	Presencial	Físicos	34	LAB A300	
Cuarto	A	Presencial	Físicos	28	LAB A304	
Quinto	A	Presencial	Físicos	14	LAB A310	
Sexto	A	Presencial	Físicos	34	LAB A307	
Séptimo	A	Presencial	Físicos	12	LAB A303	
Octavo	A	Presencial	Físicos	14	LAB A311	
Total de estudiantes				193		

Nombre de la carrera: **Ingeniería en Telecomunicaciones**
Planificación de retorno por nivel, modalidad y número de estudiantes

NIVEL	PARALELO	MODALIDAD	ESCENARIOS	Nº APROXIMADO DE ESTUDIANTES	AMBIENTE DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
Primero	A	En línea	Virtuales	35	Zoom	Las asignaturas que tienen un componente igual o mayor al Componente Práctico Experimental se deben planificar laboratorios: - Programación I - Química
Segundo	A	En línea	Virtuales	26	Zoom	Las asignaturas que tienen un componente igual o mayor al Componente Práctico Experimental se deben planificar laboratorios: - Cálculo en Varias Variables - Circuitos I



Tercero	A	En línea	Virtuales	24	Aula Laboratorio	Las asignaturas que tienen un componente igual o mayor al Componente Práctico Experimental se deben planificar laboratorios: - Circuitos II - Electrónica I - Probabilidad y Estadística
Cuarto	A	Presencial	Físicos	36	Aula Laboratorio	Debe ser de manera presencial porque la mayor parte de asignaturas tienen el componente <i>práctico experimental</i> mayor o igual al <i>contacto docente</i>
Quinto	A	Presencial	Físicos	26	Aula Laboratorio	Debe ser de manera presencial porque la mayor parte de asignaturas tienen el componente <i>práctico experimental</i> mayor o igual al <i>contacto docente</i>
Sexto	A	Presencial	Físicos	20	Aula Laboratorio	Debe ser de manera presencial porque la mayor parte de asignaturas tienen el componente <i>práctico experimental</i> mayor o igual al <i>contacto docente</i>
Séptimo	A	Presencial	Físicos	38	Aula Laboratorio	- Debe ser de manera presencial porque la mayor parte de asignaturas tienen el componente <i>práctico experimental</i> mayor o igual al <i>contacto docente</i>
Octavo	A	Presencial	Físicos	26	Aula Laboratorio	- Debe ser de manera presencial porque la mayor parte de asignaturas tienen el componente <i>práctico experimental</i> mayor o igual al <i>contacto docente</i>
Total estudiantes				231		

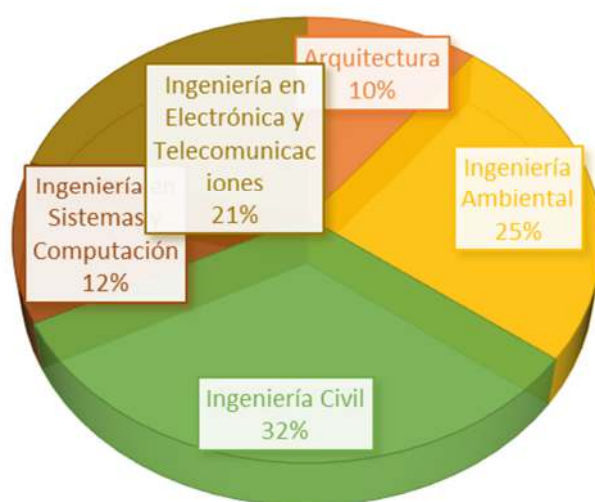


4. ESTUDIANTES POR CARRERA

CARRERAS NO VIGENTES

Carreras	Nro. de Estudiantes
Arquitectura	23
Ingeniería Ambiental	55
Ingeniería Civil	71
Ingeniería en Sistemas y Computación	26
Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	46
Total	221

ESTUDIANTES POR CARRERA NO VIGENTE

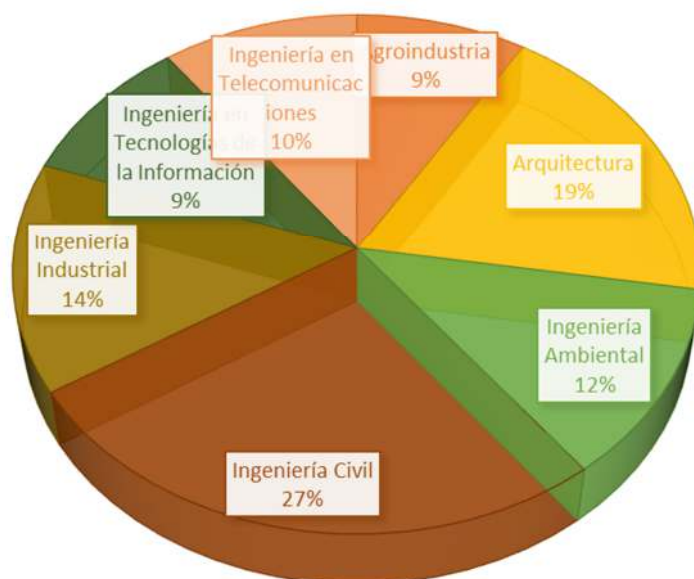




CARRERAS VIGENTES

Carreras	Nro. de Estudiantes
Agroindustria	200
Arquitectura	426
Ingeniería Ambiental	272
Ingeniería Civil	603
Ingeniería Industrial	327
Ingeniería en Tecnologías de la Información	213
Ingeniería en Telecomunicaciones	231
Total	2272

ESTUDIANTES POR CARRERA VIGENTE





5. PORCENTAJES POR MODALIDAD (PRESENCIAL – EN LÍNEA – HÍBRIDA) SEGÚN LOS PARALELOS

CARRERAS NO VIGENTES

Carreras	Número de Paralelos			Nro. de Estudiantes			PORCENTAJE DE MODALIDAD		
	Presencial	En Línea	Híbrida	Presencial	En Línea	Híbrida	Presencial	En Línea	Híbrida
Arquitectura			1			23	0,00%	0,00%	100,00%
Ingeniería Ambiental	2			55			100,00%	0,00%	0,00%
Ingeniería Civil	2			71			100,00%	0,00%	0,00%
Ingeniería en Sistemas y Computación	1			26			100%	0%	0%
Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	2			46			100%	0%	0%
Total	7		1	198		23	80%	0%	20%

En conclusión, en las carreras no vigentes habilitadas para títulos, se trabajarían en un 80% en modalidad presencial y 20% en modalidad en línea e híbrida.

CARRERAS VIGENTES

Carreras	Número de Paralelos			Nro. de Estudiantes			PORCENTAJE DE MODALIDAD		
	Presencial	En Línea	Híbrida	Presencial	En Línea	Híbrida	Presencial	En Línea	Híbrida
Agroindustria	4		4	85		115	50,00%	0,00%	50,00%
Arquitectura	4	1	16	115	311		19,05%	4,76%	76,19%
Ingeniería Ambiental		6	2		201	71	0,00%	75,00%	25,00%
Ingeniería Civil	13	6		400	203		68,42%	31,58%	0,00%
Ingeniería Industrial	5	5		163	164		50,00%	50,00%	0,00%
Ingeniería en Tecnologías de la Información	7	2		163	30		77,78%	22,22%	0,00%
Ingeniería en Telecomunicaciones	5	3		146	85		62,50%	37,50%	0,00%
Total	38	23	22	1072	994	186	46,82%	31,58%	21,60%

En las carreras vigentes, se trabajaría en un 46.82% en modalidad presencial y 53.18% en modalidad en línea e híbrida.



6. ESTUDIANTES POR ACTIVIDADES DE PRÁCTICA PREPROFESIONAL PRESENCIALES POR CARRERA

Número total de estudiantes en prácticas preprofesionales presenciales

CARRERAS NO VIGENTES HABILITADAS PARA REGISTRO DE TÍTULOS	Nº DE ESTUDIANTES CON ACTIVIDADES TÉORICO-PRÁCTICAS PRESENCIALES
Arquitectura	23
Ingeniería Ambiental	0
Ingeniería Civil	6
Ingeniería en Sistemas y Computación	0
Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones	25
TOTAL	54

CARRERAS VIGENTES	Nº DE ESTUDIANTES CON ACTIVIDADES TÉORICO-PRÁCTICAS PRESENCIALES
Agroindustria	20
Arquitectura	243
Ingeniería Ambiental	28
Ingeniería Civil	89
Ingeniería Industrial	30
Ingeniería en Tecnologías de la Información	12
Ingeniería en Telecomunicaciones	30
TOTAL	452

7. ANEXOS

- **ANEXO 1:** Resolución Administrativa No.-134-RADFI-04-03-2022, emitida por el Ing. Patricio Villacrés., Ph.D – Decano de la Facultad
- **ANEXO 2:** Actas de cada Comisión de Carrera
 - **Agroindustria.** Acta N° 32-CCIA-2S 2021
 - **Arquitectura.** Acta N° 14-2022
 - **Ingeniería Ambiental.** Acta N° 06-2022
 - **Ingeniería Civil.** Acta N° 10-2022
 - **Ingeniería en Tecnologías de la Información.** Acta s/n 24-02-2022
 - **Ingeniería en Telecomunicaciones.** Acta N° 10-2022
 - **Ingeniería Industrial.** Acta N° 011-CC-CI-UNACH-2022



- **ANEXO 3:** Acta N° 003-CAFI-UNACH-2022. Aprobación de la propuesta sobre el RETORNO SEGURO A LA PRESENCIALIDAD DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.
- **ANEXO 4:** Planificación de asignaturas y ambientes de aprendizaje definidos para la ejecución de las prácticas formativas presenciales de las siguientes carreras:
 - Arquitectura (**Anexo a.** Planificación Práctica Formativa – Arquitectura.pdf y **Anexo b.** Planificación Práctica Formativa – Arquitectura(R-A).pdf)
 - Agroindustria (**Anexo c.** Planificación Práctica Formativa – Agroindustria(R-A).pdf)
 - Ambiental (**Anexo d.** Planificación Práctica Formativa – Ambiental(R-A).pdf)
 - Civil (**Anexo e.** Planificación Práctica Formativa – Civil(R-A).pdf)
 - Industrial (**Anexo f.** Planificación Práctica Formativa – Industrial (R-A).pdf)
 - Tecnología de la información **Anexo g.** Planificación Práctica Formativa – Tecnología de la información.pdf y **Anexo h.** Planificación Práctica Formativa – Tecnología de la información (R-A).pdf)
 - Telecomunicaciones (**Anexo i.** Planificación Práctica Formativa – Telecomunicaciones.pdf y **Anexo j.** Planificación Práctica Formativa – Telecomunicaciones (R-A).pdf)



8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Mag. Daniel Luna

DIRECTOR DE LA CARRERA DE AGROINDUSTRIA

Mag. Nelson Muy

DIRECTOR DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA

Ph.D. César Cisneros

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA
AMBIENTAL**

Ph.D. Tito Castillo

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

Mag. Fabián Silva

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL**

Mag. Jorge Delgado

**DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

Mag. Deysi Inca

**DIRECTORA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA
EN TELECOMUNICACIONES**

Revisado por:

Ph.D. Patricio Villacrés Cevallos

DECANO

Ph.D. Lorena Molina Valdiviezo

SUBDECANA



Riobamba, 07 de marzo de 2022