

RENDICIÓN DE  
CUENTAS DE LA  
**GESTIÓN**  
INSTITUCIONAL  
2019



**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

ACADEMIA | INVESTIGACIÓN | VINCULACIÓN | GESTIÓN



La Universidad Nacional de Chimborazo (Unach), en cumplimiento de sus deberes y atribuciones y, respetando el derecho de la ciudadanía al libre acceso, a la información pública; presenta su informe de Rendición de Cuentas de la Gestión Institucional correspondiente al año 2019.

Anualmente, de acuerdo con la normativa constitucional vigente, tenemos el deber y la responsabilidad de explicar, dar a conocer y responder a la comunidad universitaria y a la ciudadanía en general, sobre la gestión realizada y los resultados logrados. Acción inspirada en una visión democrática, participativa e incluyente, que permite entregar insumos para que nuestra comunidad evalúe la gestión realizada.

El presente informe, presenta los resultados más relevantes, respecto al cumplimiento de los objetivos, metas y presupuesto considerado en nuestro Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2017-2021, tomando en cuenta, los cuatro ejes substanciales que guían nuestro accionar institucional: ACADEMIA, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y GESTIÓN.





## Dr. Nicolay Samaniego Erazo. Ph.D.

Rector de la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach).

La educación es un ornamento en la prosperidad y un refugio en la adversidad.

Aristóteles.

Estimada ciudadanía y  
apreciada comunidad universitaria

---

Celebramos veinticuatro años de vida institucional y siento especial privilegio saber que nuestro recorrido universitario, sigue una línea conductural para mantener intactos nuestros anhelos; nos hemos entregado sin titubeos, sin espera de recompensa alguna, dando todo nuestro esfuerzo y dedicación para responder con pertinencia a los afanes de superación de la juventud chimboracense y ecuatoriana.

El equipo de gobierno universitario, enfrentamos los retos contemporáneos y construimos el futuro con propuestas y acciones conjuntas, basadas en el diálogo, el debate y el trabajo colectivo. Indudablemente, la clave de nuestros éxitos son nuestros postulados que adquirieron la fuerza de aquellos jóvenes que rechazan la apatía generacional, y de aquellos que dejan atrás su hogar para hacer de la universidad, su nueva familia.

Seguiremos esforzándonos en los ejes sustanciales de nuestra universidad: ACADEMIA, INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y GESTIÓN, pero, el trabajo es en equipo, si falla uno, fallaremos todos; cada uno sabe el quehacer diario que debe aportar para hacer grande a nuestra querida institución. Luchemos por esa oportunidad que nos merecemos y que es digna de esfuerzo por conseguirla. Trabajar para nuestra Universidad Nacional de Chimborazo, debe constituirse en un acto de fe y valentía.

Con satisfacción, presento a ustedes el INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2019, donde evidenciarán que, efectivamente nuestra Unach está en movimiento.





# ACADEMIA

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## Dra. Ángela Calderón Tobar. Ph.D.

Vicerrectora Académica de la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach).

Planificar, coordinar, gestionar, controlar y dar seguimiento a la ejecución de las políticas, normas, planes y procesos de gestión académica en sus unidades organizacionales, mediante el impulso de acciones estratégicas que fortalezcan la nivelación y admisión, el bienestar estudiantil, el desarrollo e innovación académica, la formación complementaria en cultura, recreación y deporte, el desarrollo de competencias lingüísticas, la formación de tercer nivel de grado y demás regulaciones operativas y administrativas relacionadas al registro de información, certificación y auditoría académica de la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach).

## Objetivo Estratégico 1: Incrementar la calidad, pertinencia y excelencia académica

**EOE 1.1** Implementar una oferta académica basada en un sistema de planificación y aprendizaje continuo

### META

Alcanzar acreditación del eje de academia en la evaluación institucional y de carreras.

80 % de retención estudiantil en grado.

60 % de graduación de grado

### RESULTADO

**Acreditación Institucional .-** En el año 2019 la institución participó y ejecutó el proceso de Evaluación de Universidades y Escuelas Politécnicas por parte del CACES; sin embargo, para el primer semestre del año 2020, el CACES entregará el informe preliminar e informe definitivo de dicha evaluación. Paralelamente durante el año 2019, nuestra institución alcanzó la acreditación de la carrera de Medicina, de la Facultad de Ciencias de la Salud.

En los periodos académicos del año 2019 se evidenció un 66,74%, de estudiantes admitidos (promedio carreras de la Unach) que se mantienen con matrícula regular, respecto del número total de estudiantes admitidos.

En el año 2019 se alcanzó un total de 41,92% en la tasa de titulación estudiantil de grado (promedio de carreras de la Unach). En referencia al número de estudiantes de grado que ingresaron en las cohortes definidas y se graduaron hasta el último periodo académico de 2019, respecto del número total de estudiantes de grado matriculados que ingresaron en las cohortes definidas.



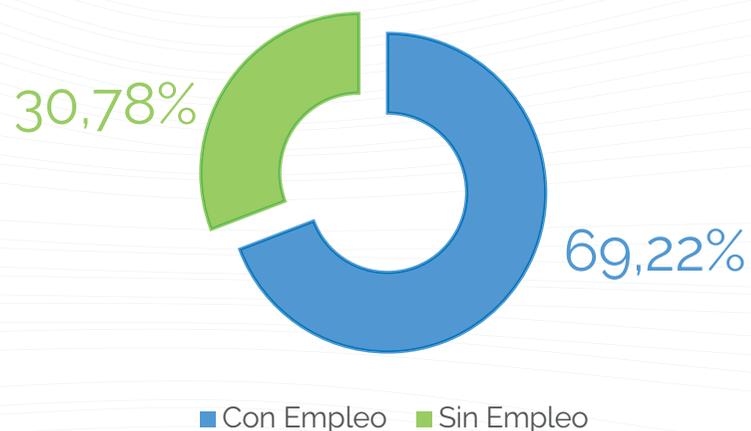
**META**

60 % de empleabilidad de los profesionales graduados en la Unach.

**RESULTADO**

Para el año 2019, como parte del proceso de seguimiento a graduados se verificó que el 69,22% de graduados de la institución con empleo, respecto del número de graduados por cohorte.

## Tasa de empleabilidad



50 % de docentes titulares a T.C

En el año 2019 se realizó la convocatoria a concursos de merecimientos y oposición para la titularidad docente en la Unach, hecho trascendental para haber incrementado el número de profesores titulares con dedicación a tiempo completo, a 246 profesores.

30 % de docentes titulares con grado PhD.

Durante el año 2019 y como consecuencia de la ejecución de los concursos de merecimientos y oposición se incrementó a 58 el número de profesores titulares con grado académico de PhD, 20 profesores más de lo que se registró en el 2018.

90 % de ejecución presupuestaria del eje de Academia.

En el 2019 la ejecución presupuestaria del eje de Academia alcanzó un 91,68% respecto del presupuesto codificado para esta área.

## Objetivo Táctico 1: Incrementar el desarrollo integral académico de la comunidad universitaria

**EOT 1.1** Desarrollar una planta docente altamente comprometida, pertinente y con sólidos valores éticos.

### META

85% de docentes con resultados de evaluación integral docente mayor o igual a 90 puntos.

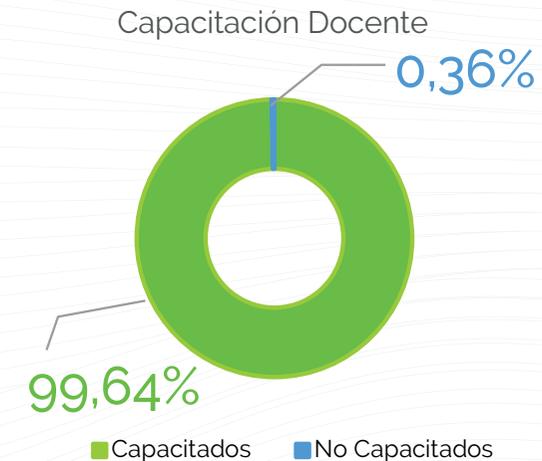
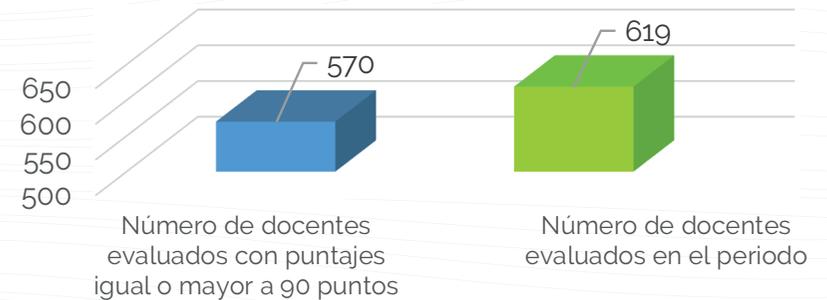
80% de docentes capacitados en metodologías de enseñanza - aprendizaje e investigación vinculadas al campo de conocimiento.

### RESULTADO

Durante el año 2019 dentro los procesos regulares de evaluación integral docente, se alcanzó un 92,08% de docentes evaluados con puntajes igual o mayor a 90 puntos, equivalentes a muy buena y excelente respecto del número de docentes evaluados en el periodo.

De la misma manera y con el fin de desarrollar una planta docente altamente comprometida, pertinente y con sólidos valores éticos, en el año 2019 se capacitó al 99,64 % de docentes de la institución.

Periodo: abril 2019 - agosto 2019  
Docentes con evaluación integral muy buena y excelente = 92,08 %

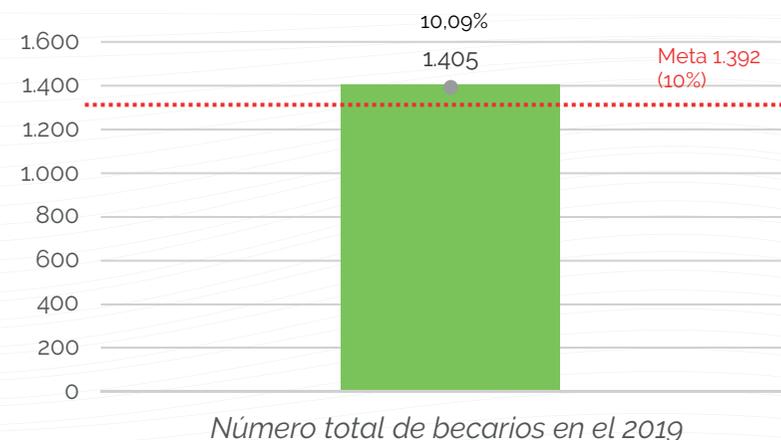


**META**

10% del total de estudiantes regulares, acceden a becas estudiantiles

**RESULTADO**

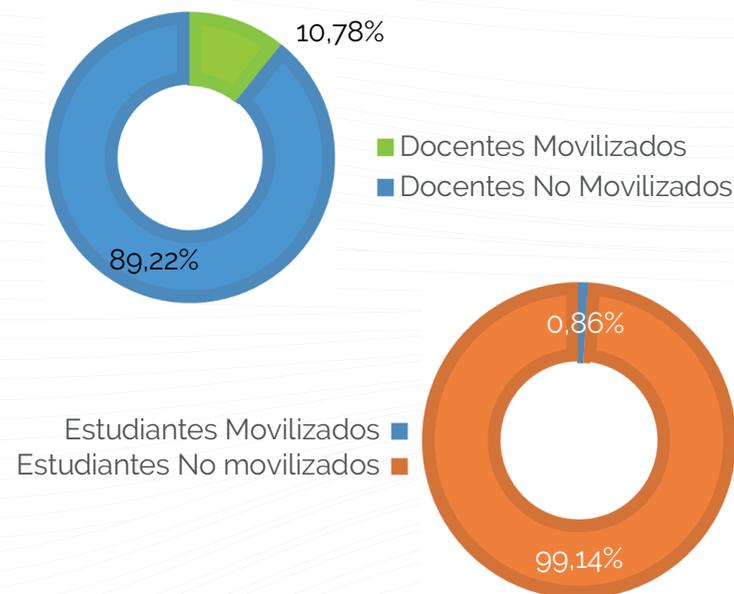
En cumplimiento a la normativa nacional sobre la asignación de presupuesto para el otorgamiento de becas a los y las estudiantes de las instituciones de educación superior. La Unach durante al 2019 incrementó al 10,09% el número de estudiantes becados respecto del número de estudiantes regulares de la institución.

**EOT 1.2** Desarrollar una planta docente altamente comprometida, pertinente y con sólidos valores éticos.**META**

3% de docentes y 1% de estudiantes que han realizado movilidad internacional para estancias o pasantías académicas.

**RESULTADO**

Dentro del ámbito de la capacitación institucional, la Unach ha promovido la movilidad internacional de su personal académico a través del otorgamiento de becas de movilidad para capacitación fuera del país. En este contexto, la institución durante el año 2019 alcanzó el 10,78% de movilidad internacional docente.



### EOT 1.3 Entregar a la sociedad profesionales de primer nivel formados en la Unach.

#### META

40% de estudiantes alcanzan al menos el 60% en resultados del aprendizaje (RAE).

70% del acervo bibliográfico en cantidad suficiente, pertinente, relacionado con las líneas de investigación y a las áreas de conocimiento de las carreras

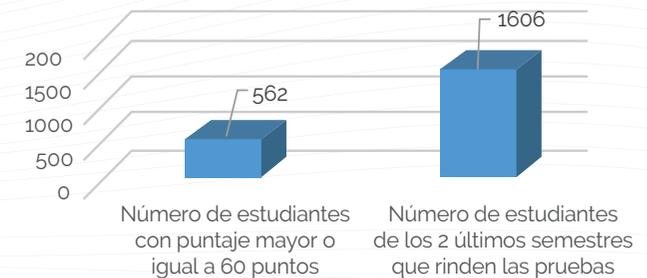
#### RESULTADO

En el ámbito de la movilidad estudiantil internacional durante el año 2019, se alcanzó un 0.86% en relación al número de estudiantes que han realizado procesos de movilización, respecto del número de estudiantes a partir del 5 semestre. (Reglamento de movilidad estudiantil internacional, Unach).

Para el año 2019 el 35% del número de estudiantes que rindieron las evaluaciones de aprendizaje alcanzaron un puntaje mayor o igual a 60 puntos, hecho que coadyuva en el objetivo de mejorar el proceso de formación.

Considerando que anteriormente no existía una meta que evidencie el trabajo de las bibliotecas de la institución, durante el año 2019 se propuso analizar si cada facultad con sus respectivas líneas de investigación cuenta con un acervo bibliográfico adecuado. En este contexto, como punto de partida se verificó el número de libros en relación a cada facultad y líneas de investigación por facultad, con los siguientes resultados:

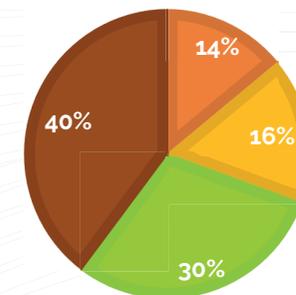
Periodo: abril 2019 - agosto 2019  
Tasa de estudiantes que aprueban RAE = 35 %



Fuente: Dirección de Evaluación para el Aseguramiento de la Calidad Institucional

#### % LIBROS

■ Ingeniería    ■ Cs. Salud  
■ Cs. Políticas    ■ Cs. Educación



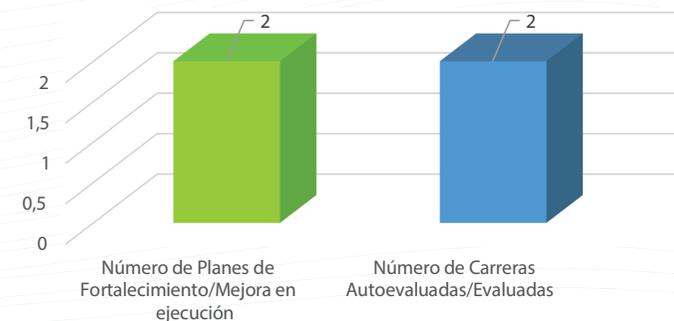
**EOT 1.3** Entregar a la sociedad de profesionales de primer nivel formados en la Unach.**META**

100% de planes de fortalecimiento/mejora de carreras, implementándose y con procesos de seguimiento y evaluación permanente.

**RESULTADO**

Como parte de la premisa institucional de la mejora continua y dentro del proceso de evaluación para el aseguramiento de la calidad de la educación en nuestra institución, durante el año 2019 se elaboraron y se ejecutaron planes de fortalecimiento en cada una de las 31 carreras de nuestra universidad, logrando un 100% de cumplimiento en la meta propuesta.

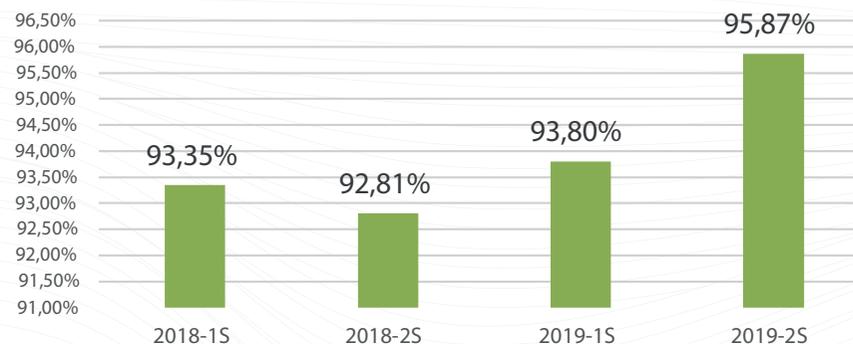
Planes de fortalecimiento/mejora en ejecución = 100 %



Fuente: Dirección de Evaluación para el Aseguramiento de la Calidad Institucional.

90% de estudiantes matriculados en los cursos de nivelación de carrera por periodo académico.

En el año 2019, el 95% de estudiantes que obtuvieron y aceptaron un cupo para la Unach, se matricularon en los cursos de nivelación de carrera, lo que evidencia el posicionamiento de la Unach como una institución de educación superior líder en la zona centro y el país.

**Porcentaje de Matrícula Efectiva - Unach**


**META**

100% de docentes de la Coordinación de Competencias Lingüísticas, capacitados con la certificación internacional del MRE (Marco de Referencia Europeo).

**RESULTADO**

En el año 2019, el 95% de estudiantes que obtuvieron y aceptaron un cupo para la Unach, se matricularon en los cursos de nivelación de carrera, lo que evidencia el posicionamiento de la universidad como una institución de educación superior, líder en la zona centro y el país.

### RESULTADOS DE LOS COMPROMISOS DE LA INSTITUCIÓN PARA LA RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

No	Compromiso asumido en la Rendición de Cuentas	Resultado alcanzado
1	Incrementar las oportunidades de capacitación específica del personal académico de acuerdo al campo amplio del conocimiento de sus actividades académicas.	99,64%; tomando en consideración el número de docentes que aprobaron (558), con relación al número de docentes capacitados (560).
2	Aplicación del proceso de promoción y estímulos al personal académico que cumpla con los requisitos según el caso.	13 docentes promocionados durante el año 2019.
3	Seguimiento y control del rendimiento académico estudiantil a través de las tutorías académicas.	Incremento de horas para tutorías académicas en el 2019.
4	Mejora en la evaluación de los resultados de aprendizaje específicos.	Promedio general de rendimiento académico de estudiantes, tercer nivel, Unach 2019: Periodo académico abril -agosto 2019: 7.86.
5	Fortalecer la normativa académica.	Durante el año 2019 se establecen los siguientes resultados: Reformados: 18 instrumentos normativos académicos. Aprobados: 3 nuevos instrumentos normativos académicos.

## Logros Académicos

El Vicerrectorado Académico de la Universidad Nacional de Chimborazo, firme en su propósito de incrementar la calidad, pertinencia y excelencia académica, ha generado directrices y procedimientos internos que contribuyen a mejorar su gestión y en consecuencia la calidad académica de la institución. En este contexto, destacamos los siguientes logros:

- Implementación de los ajustes curriculares a los diseños y rediseños de carreras. Además, se establecieron los lineamientos y formatos para un nuevo proceso de ajuste curricular conforme la Disposición Transitoria Tercera del Reglamento de Régimen Académico Nacional, con el fin de mejorar la pertinencia y desarrollo de las unidades académicas.
- En coordinación con la Coordinación de Gestión de Desarrollo de Sistemas Informáticos (CODESI), se desarrolló un software para automatizar el proceso de selección de personal académico ocasional y de apoyo académico, así como se expidió la normativa para el efecto.
- Se ha cumplido exitosamente el Plan de Capacitación del Personal Académico de la Unach, del que han sido beneficiados docentes titulares y no titulares, mismo que fue ejecutado por la Dirección Académica.

A más de rendir cuentas a la comunidad académica de la Universidad Nacional de Chimborazo y la ciudadanía, en cumplimiento de nuestro mandato como autoridades, es preciso agradecer a las unidades académicas y administrativas que suman esfuerzos diarios junto al Vicerrectorado Académico para avanzar en el cumplimiento de las metas institucionales.



## GESTIÓN

Gestión Estratégica de la Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías

## RESULTADOS

Conmemoración de las "Bodas de Oro" de la Facultad de Ciencias de Educación, Humanas y Tecnologías.

Publicación del libro "Historia, Letras, Educación", 50 años. En convenio con el Instituto de Patrimonio Cultural del GAD Municipal de Riobamba, dentro de la colección Testigos de la Historia. ISBN (impreso) 978-9942-935-92-2 / ISBN (digital) 978-9942-935-91-5.

Promotores de la cultura en el ámbito educativo, por medio de la colaboración con el Parlamento Andino y la Embajada de Chile para la traducción al Kichwa del libro "Cielo, Mar y Tierra" de Gabriela Mistral y su posterior distribución en escuelas de Educación Intercultural Bilingüe.

Organización del Simposio: "Riobamba Capital Cultural 2030" en conjunto con el GAD Municipal de Riobamba.

Desarrollo del II Simposio Internacional de Psicología Educativa y Psicopedagogía "Vivir para trascender", con la participación de docentes, estudiantes, graduados y comunidad académica nacional.

Internacionalización de estudiantes y docentes en la convención internacional de Idiomas (Tefol) en los Estados Unidos de Norteamérica.

I Simposio internacional de "Educación Etnicidad y Desarrollo en los Andes centrales del Ecuador". Con el auspicio de la Universidad de GUELPH.

I Seminario nacional de desarrollo de la "Inteligencia - matemática a través de la música y el movimiento".

Inscripción de la obra artística: "Vaso Ceremonial" como producto del proyecto: "DIAGNÓSTICO PARA LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LAS ARCILLAS EN LA COMUNIDAD DE SHILPALÁ DE LA PARROQUIA CACHA" cod. 2310.

Tercer Encuentro Internacional de Literatura Infantil y Juvenil - EILIJ.

V Congreso Internacional de Educación Contemporánea Calidad Educativa y Buen Vivir.

## RESULTADOS DE LOS COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD

COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD, CON EL CONSEJO NACIONAL DE GOBIERNOS PARROQUIALES RURALES DE CHIMBORAZO.	Convenio de cooperación interinstitucional entre la Universidad Nacional de Chimborazo y el Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales Rurales del Ecuador - Conagopare Chimborazo.	Entrega de 5 manuales señaléticos en las parroquias rurales de: Cacha, Santiago de Quito, Cebadas, San Andrés, San Juan, Licán.
		Entrega de 6 manuales, que recopilan la memoria histórica de las parroquias de: Licán, El Altar, Cacha, Cubijíes, Santiago de Quito.
PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD CON COORDINACIÓN ZONAL 3.	Convenio de cooperación interinstitucional para prácticas preprofesionales de formación académica entre la Universidad Nacional de Chimborazo y la Coordinación Zonal 3 de Educación.	Capacitación a 37 estudiantes de tercer año de bachillerato de la Unidad Educativa Vicente Anda Aguirre del cantón Riobamba. Capacitación de 83 estudiantes pertenecientes a los colegios Rumiñahui, Velasco Ibarra, Amauta Fernando Daquilema, Batalla de Tío Cajas, Eloy Alfaro y Juan Montalvo del cantón Guamote.
		Atención a 364 niños con dificultades de aprendizaje, pertenecientes a las Unidades Educativas: Vicente Anda Aguirre, Miguel Ángel León, Liceo Policial, Fernando Daquilema, Amelia Gallegos, Carlos Cisneros, Combatientes de Tapia, Edmundo Chiriboga, Isabel de Godin, Juan de Velasco, Pedro Vicente Maldonado, Nicanor Larrea, Riobamba, Once de Noviembre, Intercultural Bilingüe Monseñor Leonidas Proaño, Camilo Gallegos Toledo, José María Román; las escuela de Educación Básica: San Felipe Neri, Conducción Básica Dr. German Abdo, Gral. Juan la Valle, 21 de Abril. Además: CECIB Jhon F. Kennedy, José Arseño Chávez, Río Ozogoche, entre otros. Distrito Guano-Penipe: Unidad Educativa San Pablo, Unidad Educativa San Gerardo, Unidad Educativa Alfredo Pérez Guerrero, Unidad Educativa 11 de noviembre, Unidad Educativa San Isidro, Unidad Educativa Milenio Guano de la Provincia de Chimborazo.
DESARROLLO DE DESTREZAS AMBIENTALES, PARA EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS NATURALES, CON ESTUDIANTES DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS DEL CIRCUITO C19_A CACHA, DEL CANTÓN RIOBAMBA, 2019 - 2023.	Convenio de cooperación interinstitucional con la Coordinación Zonal 3	Capacitación en destrezas ambientales: 168 estudiantes de Shiry Cacha, 14 Shiry, 8 Cacha Duchicela, 13 Bartolome Ruiz, 24 Manuel Chili, en un total de 228 estudiantes.

PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: "Arte sin Rejas"	Convenio específico de vinculación con la sociedad para la realización de actividades de vinculación con la sociedad entre la Universidad Nacional de Chimborazo y el centro de Rehabilitación Social de Alausí.	56 PPL fueron capacitados en actividades relacionadas al dibujo y la pintura en el proyecto "Arte sin Rejas". La reinserción social por medio de la formación artística en el Centro de Reclusión Social de Alausí en la provincia de Chimborazo.
INVESTIGACIÓN	UNIVERSITY OF GUELPH - Proyecto: Conservación de bosques, autodeterminación indígena y cambio climático: UN ANÁLISIS EMPÍRICO DEL PROGRAMA SOCIO BOSQUE DE ECUADOR.	Se realizó el primer seminario de educación, etnicidad y desarrollo en los Andes, se elabora un libro, un artículo se envió a Canadá. En noviembre el Centro de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Bielefeld Alemania invitó a dar una conferencia.

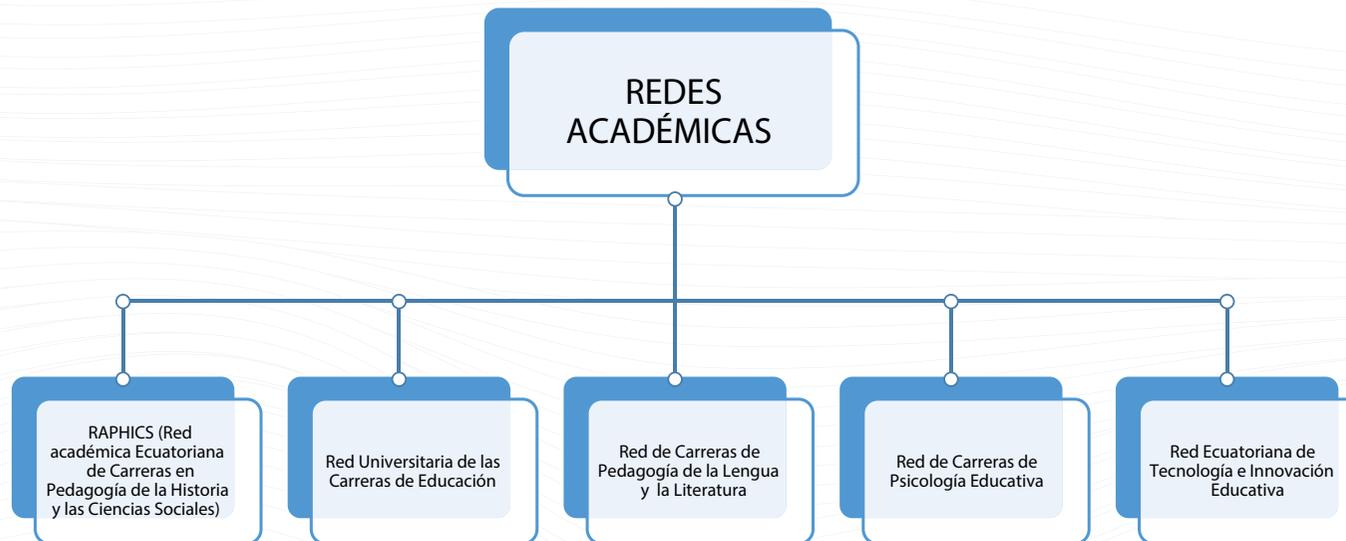
### RESULTADO PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES

OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	100 Instituciones Educativas a nivel local y regional: provincia de Tungurahua, provincia de Chimborazo: Distrito Riobamba Chambo; Distrito Guano Penipe, Distrito Colta, Chunchi Alausí, Pallatanga Cumandá. Empresas: Diario - Riobamba, Total Home, Súper Arte Agencia, Agencia Publicitaria, Diario La Prensa, Edigrafic, Gutenberg, Dulce Miel, GAD Municipal, Cachalote Imprenta, Educadores y Capacitadores Gavilanes & Educapa CIA. LTDA, Mostaza Webs, Goldeconst CIA LTDA. Gobierno Autónomo de Chambo, Fénix Consultores, Gobernación de Chimborazo.	Abril - agosto 2019  Número de estudiantes: Femenino = 605 Masculino = 314 Total= 919  Septiembre 2019 - febrero 2020  Número de estudiantes: Femenino = 694 Masculino = 308 Total= 1002



## REDES ACADÉMICAS

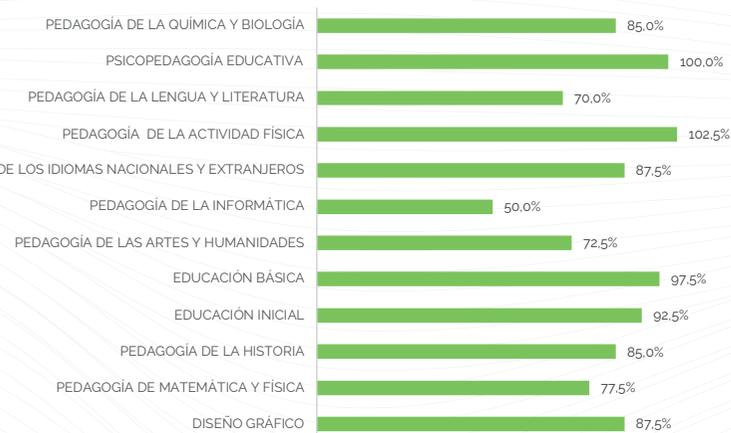
REDES ACADÉMICAS	Red Académica	Propósito
	RAPHICS (Red académica Ecuatoriana de Carreras en Pedagogía de la Historia y las Ciencias Sociales).	Promover procesos educativos interinstitucionales, de calidad con pertinencia a través de la planificación académica, administrativa, tecnológica, investigativa y de vinculación, tendientes al desarrollo y transformación de la sociedad.
	Red Universitaria de las Carreras de Educación.	Generar procesos de calidad conjuntamente con el CES a través de la planificación, organización y evaluación académica, tecnológica, investigativa, de vinculación con la sociedad y administrativa para responder a las necesidades del desarrollo social.
	Red de Carreras de Pedagogía de la Lengua y la Literatura.	Estandarizar conceptos microcurriculares.
	Red de Carreras de Psicología Educativa.	Reapertura las Carreras de Psicología Educativa.
	Red Ecuatoriana de Tecnología e Innovación Educativa.	Intercambiar experiencias académicas e investigativas en el ámbito de la innovación y tecnología educativa. Generar encuentros de capacitación y fortalecimiento de la tecnología educativa en el Ecuador. Crear proyectos que permitan fortalecer el cumplimiento de la agenda digital ecuatoriana.



## OFERTA ACADÉMICA 2019

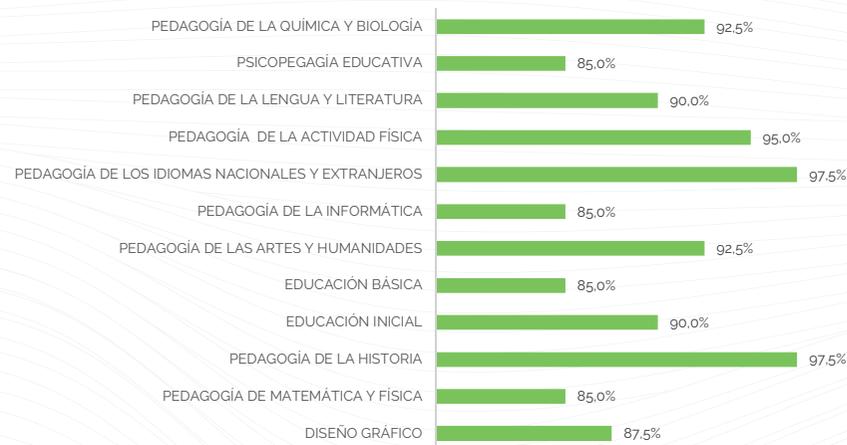
PERIODO ABRIL - AGOSTO 2019	Carrera	Ofertados	Utilizados
	1. DISEÑO GRÁFICO	40	35
	2. PEDAGOGÍA DE MATEMÁTICA Y FÍSICA	40	31
	3. PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA	40	34
	4. EDUCACIÓN INICIAL	40	37
	5. EDUCACIÓN BÁSICA	40	39
	6. PEDAGOGÍA DE LAS ARTES Y HUMANIDADES	40	29
	7. PEDAGOGÍA DE LA INFORMÁTICA	40	20
	8. PEDAGOGÍA DE LOS IDIOMAS NACIONALES Y EXTRANJEROS	40	35
	9. PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	40	41
	10. PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LITERATURA	40	28
	11. PSICOPEDAGOGÍA EDUCATIVA	40	40
	12. PEDAGOGÍA DE LA QUÍMICA Y BIOLOGÍA	40	34
<b>TOTAL</b>	<b>480</b>	<b>403</b>	

## Cupos utilizados / Abril - Agosto 2019



PERIODO OCTUBRE 2019 - FEBRERO 2020	Carrera	Ofertados	Utilizados
	1. DISEÑO GRÁFICO	40	35
	2. PEDAGOGÍA DE MATEMÁTICA Y FÍSICA	40	34
	3. PEDAGOGÍA DE LA HISTORIA	40	39
	4. EDUCACIÓN INICIAL	40	36
	5. EDUCACIÓN BÁSICA	40	34
	6. PEDAGOGÍA DE LAS ARTES Y HUMANIDADES	40	37
	7. PEDAGOGÍA DE LA INFORMÁTICA	40	34
	8. PEDAGOGÍA DE LOS IDIOMAS NACIONALES Y EXTRANJEROS	40	39
	9. PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	40	38
	10. PEDAGOGÍA DE LA LENGUA Y LITERATURA	40	36
	11. PSICOPEDAGOGÍA EDUCATIVA	40	34
	12. PEDAGOGÍA DE LA QUÍMICA Y BIOLOGÍA	40	37
<b>TOTAL</b>	<b>420</b>	<b>433</b>	

Cupos Utilizados Octubre 2019 - Febrero 2020

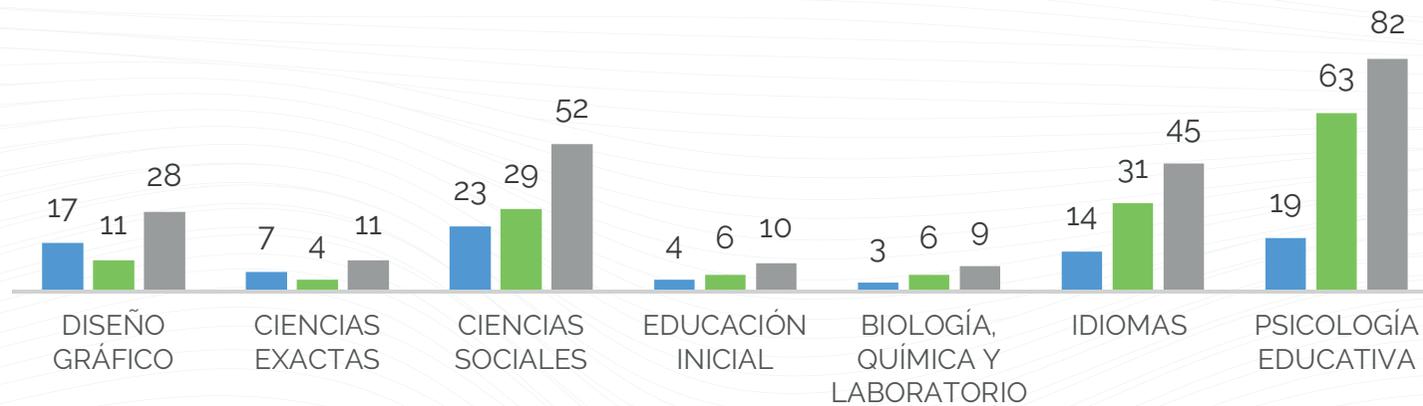


## GRADUADOS 2019

Graduados	Carrera	Hombres	Mujeres	Total
	1. DISEÑO GRÁFICO	17	11	28
	2. CIENCIAS EXACTAS	7	4	11
	3. CIENCIAS SOCIALES	23	29	52
	4. EDUCACIÓN INICIAL	4	6	10
	5. EDUCACIÓN BÁSICA	N/A	N/A	N/A
	6. BIOLOGÍA, QUÍMICA Y LABORATORIO	3	6	9
	7. IDIOMAS	14	31	45
	8. PSICOLOGÍA EDUCATIVA	19	63	82
	9. CULTURA ESTÉTICA	N/A	N/A	N/A
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>150</b>	<b>237</b>	

Número de Graduados por Carrera

■ Hombres ■ Mujeres ■ Total



## LOGROS Y PREMIOS OBTENIDOS

Reconocimiento Obtenido	Tipo					Observaciones
	Académico	Deportivo	Cultural	Investigativo	Otro	
1. PERSONAJE DEL AÑO			X			Otorgado por el Diario La Prensa
2. CONDECORACIÓN AL MÉRITO INTERNACIONAL EDUCATIVO			X			GAD Municipal de Riobamba
3. GALARDÓN AL MÉRITO CULTURAL "MANUEL BENJAMIN CARRIÓN"			X			Otorgado por la Casa de la Cultura Ecuatoriana "BENJAMIN CARRIÓN" NÚCLEO CHIMBORAZO
4. RECONOCIMIENTO A LA ACTIVIDAD EDUCATIVA			X			Otorgado por la Gobernación de la Provincia de Chimborazo.
5. 32 PUBLICACIONES DE ALTO IMPACTO				X		Publicadas en revistas de alto impacto indexadas en SCOPUS
6. 24 PUBLICACIONES REGIONALES				X		Indexadas en latindex, Scielo. Redalib
7. 13 CAPÍTULOS DE LIBROS				X		En Editorial Unach y Congresos Nacionales e Internacionales
8. 4 LIBROS PUBLICADOS				X		En Editorial Unach y Congresos Nacionales e Internacionales
9. V CONGRESO DE EDUCACIÓN CONTEMPORÁNEA, CALIDAD EDUCATIVA Y BUEN VIVIR				X		Otorgado por la Red Iberoamericana de Pedagogía (REDIPE).

## GESTIÓN

Gestión Estratégica de la Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas.

## RESULTADOS

Más de 10.000 beneficiarios de los proyectos de vinculación.

Acreditación de los Consultorios Jurídicos Gratuitos Central, Conagoparech, Centro de Privación de la Libertad de Adultos de la Unach.

Ph.D acorde a las líneas de investigación institucionales.

80% de docentes con formación en maestría afín al área de conocimiento.

100% de docentes con capacitación.

Contar con bibliografía actualizada, gracias a la suscripción de Membresía para la Carrera de Turismo.

Adecuar el espacio físico para actualización de conocimientos de los estudiantes.

Producción científica: 12 Capítulos de libros, 8 Publicaciones - Investigación regional, 14 Producción científica, 1 Libro, 1 Ponencia.

95% de ejecución presupuestaria de la Facultad al 31 de diciembre de 2019.



## RESULTADOS COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD

COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
<p>Apoyo técnico, administrativo y de salud en la construcción del espacio físico HOSPICE-CEBYCAM-CES para la atención integral y oportuna al enfermo en etapa terminal.</p>	<p>Espacio físico HOSPICE-CEBYCAM-CES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformación de grupos de trabajo interno que articule las acciones de academia, investigación y vinculación en relación al proyecto HOSPICE-CEBYCAM-CES.</li> <li>• Levantamiento de línea base e identificación de variables para proyección en demanda, ingresos y egresos.</li> <li>• Elaboración de productos comunicacionales institucionales de sensibilización sobre las enfermedades terminales.</li> <li>• Fortalecimiento de la comunicación interna entre los involucrados con el espacio HOSPICE-CEBYCAM-CES.</li> <li>• Levantamiento topográfico.</li> <li>• Elaboración del anteproyecto del HOSPICE.</li> <li>• Estudio de suelos.</li> </ul>
<p>Fortalecimiento de la democracia y desarrollo territorial mediante la ejecución de actividades en democracia y desarrollo territorial, dirigido a líderes y lideresas de la provincia de Chimborazo.</p>	<p>Universidad Nacional de Chimborazo y BanEcuador B.P</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación de docentes y estudiantes, en la determinación de un modelo de capacitación enfocado, en el desarrollo territorial de la provincia de Chimborazo.</li> <li>• Capacitaciones dirigidas a líderes y lideresas.</li> <li>• Fomento a las actividades de fortalecimiento de democracia.</li> </ul>
<p>Fortalecimiento legal, financiero, económico, industrial y de gestión administrativa al sector artesanal agremiado del cantón Riobamba.</p>	<p>22 Gremios artesanales de la provincia de Chimborazo, 375 beneficiarios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de planes estratégicos.</li> <li>• Elaboración de planes de negocio.</li> <li>• Asesoramiento en temas de gestión administrativa.</li> <li>• Asesoramiento en temas legales.</li> <li>• Asesoramiento en manejo de sistemas contables.</li> <li>• Asistencia contable en temas de presupuesto.</li> <li>• Elaboración de productos comunicacionales institucionales.</li> </ul>
<p>Unach, Universidad Latinoamericana por el Comercio Justo.</p>	<p>Productores de comercio justo y comunidad universitaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformación de grupo de trabajo interno, que articule y coordine las acciones de academia, investigación y vinculación en relación a EPS y Comercio Justo.</li> <li>• Involucramiento de estudiantes en actividades académicas en organizaciones de EPS y Comercio Justo y consumo responsable.</li> <li>• Elaboración de planes de negocio con productores de organizaciones de Comercio Justo.</li> </ul>

COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
<p>Implementación del núcleo de apoyo entre la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach) y el Servicio de Rentas Internas (SRI), para el asesoramiento gratuito en materia contable y tributaria, a las personas naturales dentro de la categoría no obligadas a llevar contabilidad, con la finalidad de instruir sobre el sentido social de los impuestos y el cumplimiento de sus deberes formales, como contribuyente en la ciudad de Riobamba.</p>	<p>Servicio de Rentas Internas (SRI), comerciantes de mercados: Mayorista, San Alfonso y Santa Rosa de la ciudad de Riobamba.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fomentar los conocimientos de las personas no obligadas a llevar contabilidad, mediante la asistencia tributaria y contable en temas inherentes a sus obligaciones.</li> <li>2. Promover una Red de apoyo externo, mediante acciones Interinstitucionales que generen asesoramiento, que mitiguen los problemas de las personas no obligadas a llevar contabilidad.</li> <li>3. Generar campañas de difusión, que permitan consolidar la cultura tributaria de las personas no obligadas a llevar contabilidad, mediante estrategias comunicacionales.</li> </ol>
<p>Implementación del núcleo de apoyo entre la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach) y el GAD Municipal del cantón Guano, para el asesoramiento gratuito en materia contable y tributaria a las personas naturales dentro de la categoría no obligadas a llevar contabilidad, con la finalidad de instruir sobre el sentido social de los impuestos y el cumplimiento de sus deberes formales como contribuyente en el cantón Guano.</p>	<p>GAD Municipal del cantón Guano.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fomentar los conocimientos de las personas no obligadas a llevar contabilidad del cantón, mediante la asistencia tributaria y contable en temas inherentes a sus obligaciones.</li> <li>2. Promover una red de apoyo externo mediante acciones Interinstitucionales que generen un espacio físico para el asesoramiento, que mitiguen los problemas de las personas no obligadas a llevar contabilidad en el cantón Guano.</li> <li>3. Generar campañas de difusión, que permitan consolidar la cultura tributaria de las personas no obligadas a llevar contabilidad, mediante estrategias comunicacionales.</li> </ol>
<p>Fortalecimiento de la asistencia y patrocinio a las Personas Privadas de la Libertad, Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales y Personas de escasos recursos económicos de la ciudad de Riobamba, a través de los consultorios jurídicos gratuitos de la Universidad Nacional de Chimborazo.</p>	<p>Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminuir el índice de explotación y abuso a las personas de escasos recursos económicos.</li> <li>• Aumentar el grado de asesoría, patrocinio y acompañamiento de los miembros de las juntas parroquiales con conocimiento de leyes y decretos vigentes.</li> <li>• Aumentar el asesoramiento y patrocinio legal a las personas privadas de la libertad.</li> </ul>

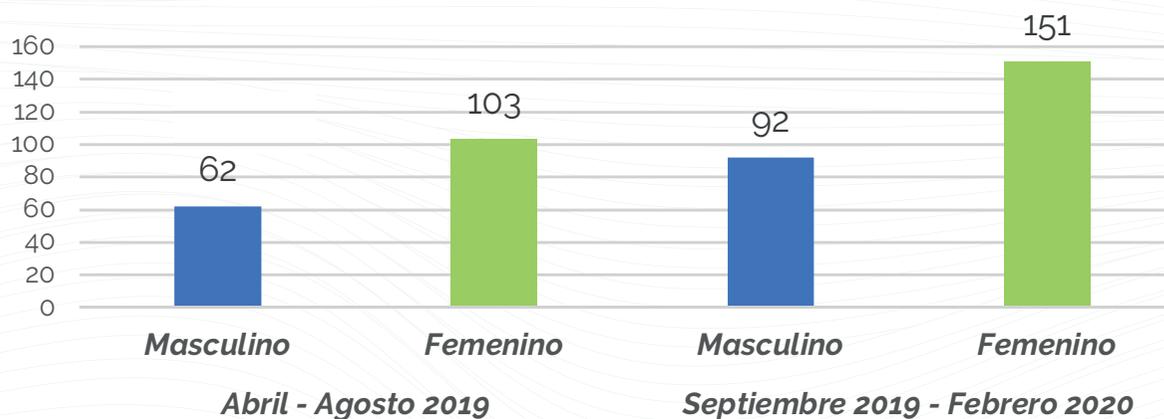
COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
Fortalecimiento al desarrollo humano del cantón Chambo.	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Chambo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar acciones para el mejoramiento de la gestión institucional del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Chambo, que aporte a la satisfacción del usuario interno y externo.</li> <li>• Construir propuestas de intervenciones urbanísticas, tanto en el suelo urbano, como en el rural, con criterios de sostenibilidad ambiental.</li> <li>• Transferir el conocimiento al usuario interno y externo sobre estrategias de crecimiento económico productivo y servicios.</li> </ul>
Fortalecimiento a la Gestión Institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de la provincia de Chimborazo.	GAD parroquiales rurales de Chimborazo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consolidar la gestión de los GADs parroquiales rurales de Chimborazo mediante la asistencia legal, contable, administrativa y/o organizacional económica y comunicacional.</li> <li>• Promover la generación de iniciativas de fomento productivo de los GAD parroquiales rurales de Chimborazo con acompañamiento en las áreas arquitectura-construcción, turismo, ambiental, informática-electrónica, industria-producción.</li> <li>• Fomentar el bienestar de la población mediante estrategias de intervención en prevención y promoción de la salud.</li> <li>• Desarrollar estrategias metodológicas alternativas que contribuyan al desarrollo de los aprendizajes para la vida.</li> </ul>
Fortalecimiento de la democracia y desarrollo territorial, mediante la ejecución de actividades en democracia y desarrollo territorial dirigido a líderes y lideresas de la provincia de Chimborazo.	10 GAD cantonales y 35 GADs parroquiales, 150 líderes y 150 lideresas de la provincia de Chimborazo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación de docentes y estudiantes en la determinación de un modelo de capacitación, enfocado en el desarrollo territorial de la provincia de Chimborazo.</li> <li>• Capacitaciones dirigidas a líderes y lideresas.</li> <li>• Fomento a las actividades de fortalecimiento de democracia.</li> </ul>

## RESULTADO PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES

OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	<p>Número de lugares de práctica local: 35            GAD Municipal de Riobamba, Unidad de Turismo.            GAD Municipal de Riobamba, Dirección de Gestión, Deporte y Recreación.            Notaria Tercera del cantón Riobamba            Notaria Novena del cantón Riobamba            Notaria Décima del cantón Riobamba            Ministerio de Inclusión Económica y Social - Dirección Distrital 06D01            Consejo de la Judicatura            GAD Municipal de Riobamba            Consultorio Jurídico Gratuito Unach (Centro de Privación de la Libertad)            Consultorio Jurídico Gratuito Unach (Centro)            Fundación Justicia para todos            Banco del Austro            Unidad Judicial de Familia, Mujer, Niñez y Adolescencia con sede en Riobamba            KCER S.A            Unach-DV            Cooperativa de Ahorro y Crédito MUSHUC RUNA            Cooperativa de Ahorro y Crédito Fernando Daquilema            CNT            Radio Católica / Escuelas Radiofónicas Populares /Radio Mundial            Diario La Prensa / Diario Los Andes            Cámara de la Construcción            Montecarlo VI</p>	<p>Abril - agosto 2019            Número de estudiantes en prácticas por género:            Femenino: 103            Masculino: 62            Total: 165</p>

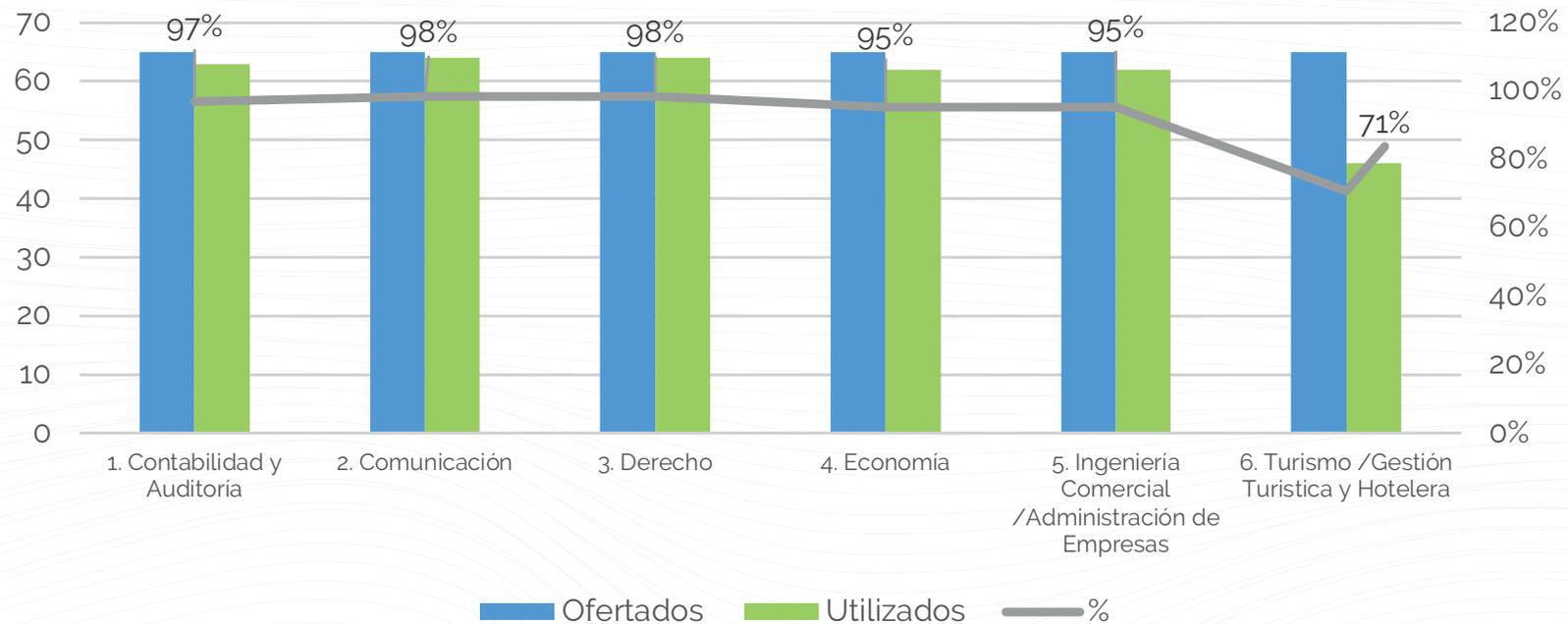
OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica nacional (25). H.O.V Hotelera Quito S.A. SWISSOTEL H.O.V Hotelera Machala S.A Hotel Parque Histórico de Guayaquil Manta Hotshotels Hotel Oro Verde (Cuenca) Adventur Travel Baños ZEA Restaurant Yarina Eco Ldge GAD Municipal Lago Agrio GAD Municipal Guaranda GAD Municipal Montalvo GAD Pelileo GAD Lican GAD del cantón Alausi GAD del cantón Santa Cruz GAD del cantón Guaranda GAD del cantón Agua Santa de Baños Secretaría del Agua	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: Femenino: 151 Masculino: 92 Total: 243

### Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales



## OFERTA ACADÉMICA 2019

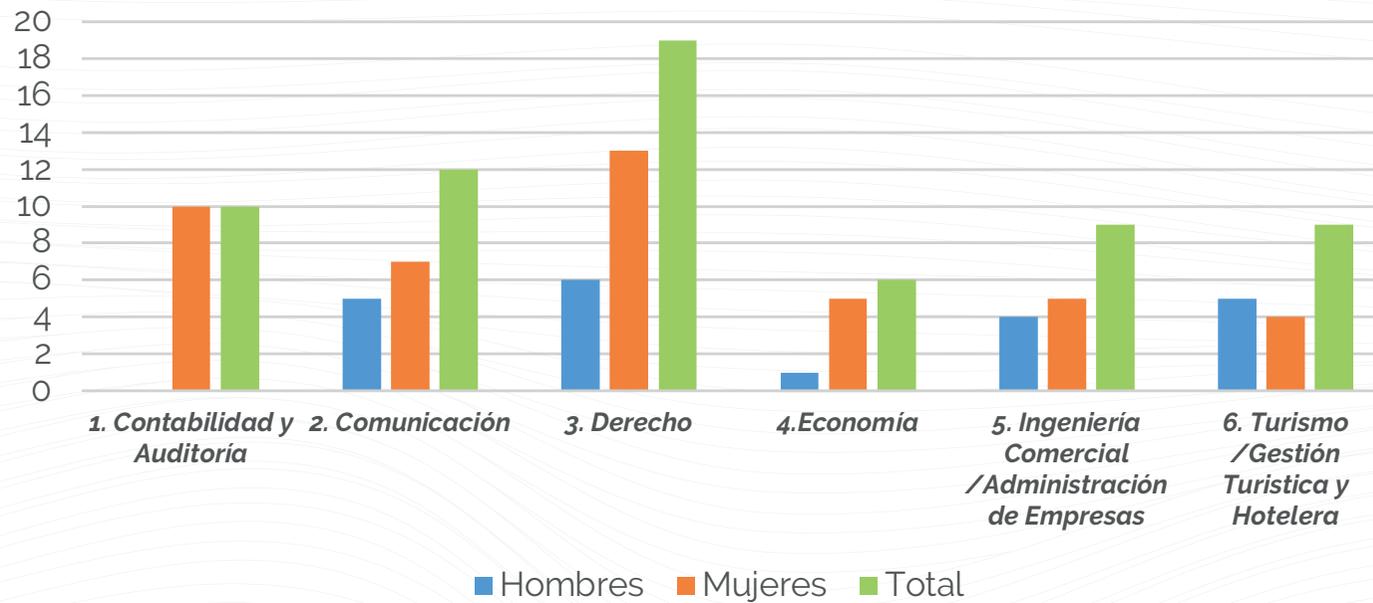
Ingresos	Número de cupos ofertados por carrera para ingreso a primer semestre	Ofertados	Utilizados	Total
	1. Contabilidad y Auditoría	65	63	28
	2. Comunicación	65	64	11
	3. Derecho	65	64	52
	4. Economía	65	62	10
	5. Ingeniería Comercial /Administración de Empresas	65	62	N/A
	6. Turismo /Gestión Turística y Hotelera	65	46	9
	<b>TOTAL</b>	<b>390</b>	<b>361</b>	<b>237</b>



## GRADUADOS 2019

Graduados	Número de Graduados por Carrera	Hombres	Mujeres	Total
	1. Contabilidad y Auditoría	0	10	10
	2. Comunicación	5	7	12
	3. Derecho	6	13	19
	4. Economía	1	5	6
	5. Ingeniería Comercial /Administración de Empresas	4	5	9
	6. Turismo /Gestión Turística y Hotelera	5	4	9
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>65</b>	

### Graduados por Carrera



## GRADUADOS 2019

Reconocimiento Obtenido	Tipo					Observaciones
	Académico	Deportivo	Cultural	Investigativo	Otro	
1. Reconocimiento por la acreditación de los Consultorios Jurídicos Gratuitos Central, Conagoparech, Centro de Privación de la Libertad de Adultos de la Unach.					X	Obtener la calificación de 98/100 puntos en el proceso de revisión y evaluación de los Consultorios.
2. Primer lugar en el concurso de emprendimientos en la Semana de Emprendimientos, Ciencia, Tecnología e Innovación SECTEI.	X					
3. Reconocimiento en el Cuadro de Honor en el reto COMPANYGAME, noveno lugar en la categoría HOTELERÍA, entre 890 grupos participantes a nivel mundial.	X					
4. Reconocimiento por parte del GAD Municipal de Riobamba a la carrera de Gestión Turística y Hotelera.	X					<ul style="list-style-type: none"> <li>• La participación de los estudiantes en semana santa en el "Festival de Luz, Música Sacra y Mapping".</li> <li>• Por la contribución de los docentes y estudiantes en el establecimiento del modelo de estandarización de procesos en los prestadores de servicios del catastro turístico, con la entrega del distintivo "R".</li> <li>• Por la participación de la carrera en la feria de Gastronomía y Artesanal, "Sabores de la Sultana de Los Andes 2019 de las huecas tradicionales de Riobamba".</li> <li>• La participación y elaboración del Jatun Jucho.</li> </ul>
5. Reconocimiento por el municipio de Santa Cruz (Galápagos) por haber limpiado las playas.			X			

6. Los estudiantes Mishell Cruz Pucha y Carlos Donoso, ganadores de una beca a Francia por haber participado en el concurso a nivel nacional "Le Grand Voyage", organizado por la Alianza Francesa.	X					
7. Primer lugar en el concurso de Litigio Internacional en Derechos Humanos, organizado por la Universidad Técnica de Ambato.						
8. Estudiante de la carrera de Derecho selecciona para realizar sus pasantías en las oficinas del Parlamento Andino en Colombia.	X					
9. Primer lugar en el concurso estudiantil a nivel nacional y segundo lugar en la categoría institucional del concurso audiovisual: Innovación Social Naf 2.0; y segundo lugar a nivel mundial del mismo concurso con la participación de 10 países.	X					

## GESTIÓN

### Gestión Estratégica de la Facultad de Ciencias de la Salud

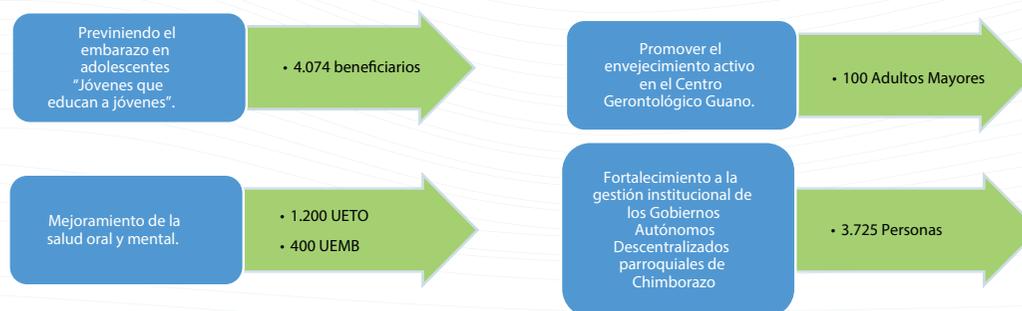
## RESULTADOS

- La Facultad de Ciencias de la Salud en el año 2019, con el aporte de autoridades, personal docente, estudiantes, personal de apoyo, personal administrativo y de servicio, han conseguido la acreditación de la carrera de Enfermería y Medicina; colocándose a la vanguardia de las mejores carreras con los primeros lugares a nivel nacional. Los proyectos de Vinculación con la Sociedad atendieron a 9.099 personas dentro de los cuales existían grupos prioritarios de atención enfocándose en el bienestar y salud de la población chimboracense; los estudiantes que cursan los últimos semestres realizan con éxito sus prácticas pre-profesionales en las mejores instituciones de salud a nivel nacional y local, bajo supervisión de profesionales de alto nivel, el equipamiento de laboratorios e insumos es una prioridad en el proceso de mejora continua, involucrando un mantenimiento periódico de sus instalaciones para su óptimo funcionamiento; adicionalmente, se implementó la Cámara de Gesell que contribuirá a la formación académica-profesional de nuestros educandos.
- Se han realizado los estudios y consultorías que permitirán la construcción de una nueva edificación con altos estándares de calidad para la carrera de odontología, cuya implementación se llevará a cabo en el año 2020. En cuanto al nivel de gestión estratégica la mejora continua permite día a día alcanzar las metas planteadas por lo que el deseo imperecedero hacia la excelencia es un camino de constancia y de trabajo diario.

### RESULTADOS COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD

COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
Previendo el embarazo en adolescentes "Jóvenes que educan a jóvenes".	Carrera de Enfermería: Unidades Educativas de Riobamba, Chambo, Guano, Penipe, Guamote.	Beneficiarios directos: 4074 jóvenes.
Mejoramiento de la salud oral y mental.	Carreras de Odontología, Psicología Clínica, Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina: Estudiantes de la Unidad Educativa Tomás Oleas y Mariano Borja de Cajabamba, Cantón Colta.	Beneficiarios directos: UETO:1.200 / UEMB:400
Promover el envejecimiento activo en el Centro Gerontológico Guano.	Carrera de Terapia Física: Centro Gerontológico Guano.	Beneficiarios directos: 100 adultos mayores.
Consultorio de atención médica gratuita para personas con discapacidad neurológica que acuden a la fundación de la casa de la caridad de Penipe en el periodo 2018-2020.	Carrera Medicina: Casa de la Caridad de Penipe del periodo 2018-2020.	En ejecución.

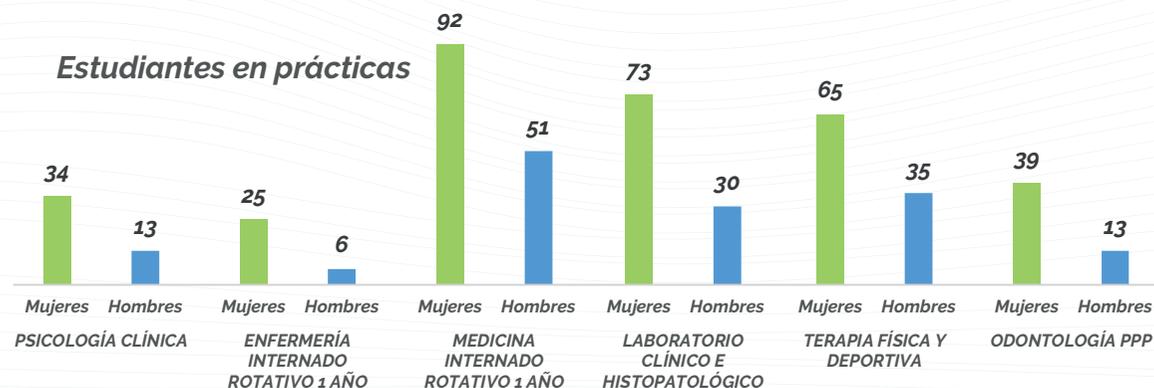
OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
Fortalecimiento a la gestión institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados parroquiales de la provincia de Chimborazo.	Carreras: Medicina, Enfermería, Odontología, Laboratorio Clínico e Histopatológico, Terapia Física, Psicología Clínica y Cultura Física.	Beneficiarios directos: 3,725 personas.



### RESULTADO PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES

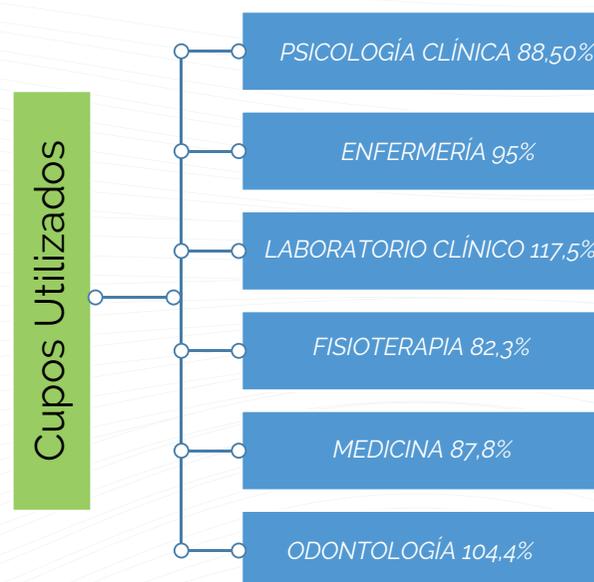
OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica local: 6 Número de lugares de práctica nacional: 4	PSICOLOGIA CLÍNICA Abril 2019- agosto 2019 Número de estudiantes en prácticas por género: 34 mujeres 13 hombres.
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica local: 2 Número de lugares de práctica nacional: 2	ENFERMERÍA INTERNADO ROTATIVO 1 AÑO Septiembre 2019 - Agosto 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: 25 mujeres 6 hombres.
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica local: 2 Número de lugares de práctica nacional: 2	MEDICINA INTERNADO ROTATIVO 1 AÑO Septiembre 2019 - Agosto 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: 92 mujeres 51 hombres.
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica local: 5 Número de lugares de práctica nacional: 1	LABORATORIO CLÍNICO E HISTOPATOLÓGICO Abril 2019 - Agosto 2019 PPP1 Número de estudiantes en prácticas por género: 73 mujeres 30 hombres.
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica local: 22 Número de lugares de práctica nacional: 0	TERAPIA FÍSICA Y DEPORTIVA Abril 2019 - Agosto 2019 PPP1 Número de estudiantes en prácticas por género: 65 mujeres 35 hombres.

OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
Servicios para la comunidad en prácticas pre-profesionales	Número de lugares de práctica local: 5 Número de lugares de práctica nacional: 0	Odontología 10mo semestre Abril 2019 - Agosto 2019 PPP 10mo Número de estudiantes en prácticas por género: 39 mujeres, 13 hombres.



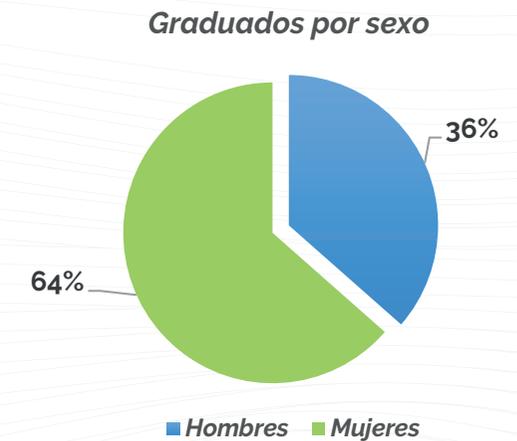
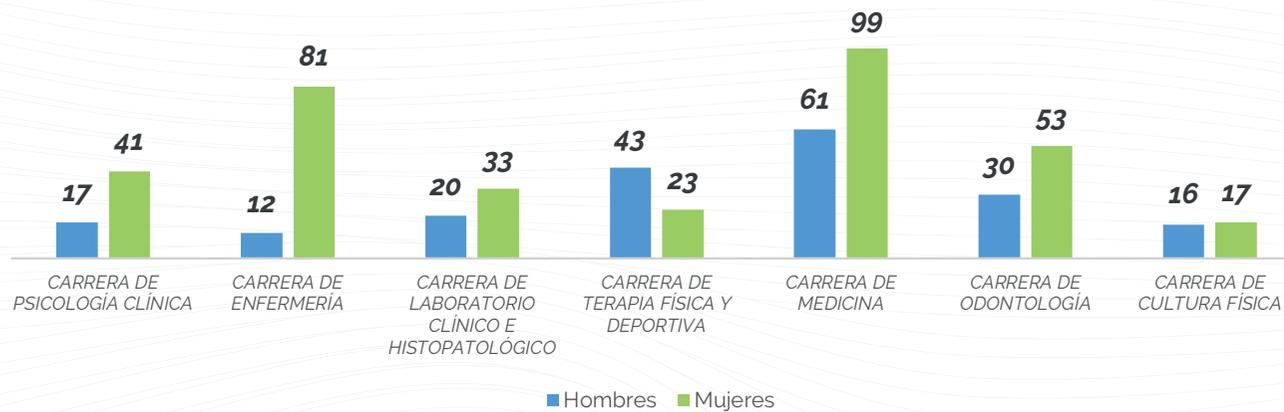
### OFERTA ACADÉMICA 2019

Ingresos	Carreras	Cupos Ofertados	Utilizados
	1. CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA	ABR 2019 -AGOS 2019 (TOTAL: 65 ) / OCT 2019-MAR 2020 (TOTAL: 65)	115
	2. CARRERA DE ENFERMERÍA	ABR 2019 -AGOS 2019 ( TOTAL: 60 ) / OCT 2019-MAR 2020 (TOTAL: 60 )	114
	3. CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO	ABR 2019 -AGOS 2019 (TOTAL: 40) / OCT 2019-MAR 2020 (TOTAL: 40)	94
	4. CARRERA DE FISIOTERAPIA	ABR 2019 -AGOS 2019 (TOTAL: 65 ) / OCT 2019-MAR 2020 (TOTAL: 65 )	107
	5. CARRERA DE MEDICINA	ABR 2019 -AGOS 2019 (TOTAL: 90) / OCT 2019-MAR 2020 (TOTAL: 90)	158
	6. CARRERA DE ODONTOLOGÍA	ABR 2019 -AGOS 2019 (TOTAL: 90) / OCT 2019-MAR 2020 (TOTAL: 90)	188
	7. CARRERA DE CULTURA FÍSICA	EN PROCESO DE CIERRE	0
	<b>TOTAL</b>		<b>776</b>



## GRADUADOS 2019

Ingresos	Número de Graduados por Carrera	Hombres	Mujeres	Total
	1. CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA	17	41	58
	2. CARRERA DE ENFERMERÍA	12	81	93
	3. CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO E HISTOPATOLÓGICO	20	33	53
	4. CARRERA DE TERAPIA FÍSICA Y DEPORTIVA	43	23	66
	5. CARRERA DE MEDICINA	61	99	160
	6. CARRERA DE ODONTOLOGÍA	30	53	83
	7. CARRERA DE CULTURA FÍSICA	16	17	33
<b>TOTAL</b>	<b>199</b>	<b>347</b>	<b>546</b>	



## LOGROS Y PREMIOS OBTENIDOS

Logros / Premios Obtenidos	Reconocimiento Obtenido	Tipo				
		Académico	Deportivo	Cultural	Investigativo	Otro
1.	Reina de la Universidad					X
2.	Aniversario de creación de los 20 años de la carrera de Terapia Física y Deportiva			X		
3.	Aniversario de creación de los 20 años de la carrera de Laboratorio Clínico e Histopatológico.			X		
4.	Reconocimiento por el apoyo y respaldo brindado a la Sociedad Ecuatoriana de Asesoramiento y Psicoterapia Integrativa SEAPSI en su desarrollo Académico.	X				
5.	Cortometraje carrera de Medicina.			X		
6.	Feria concurso de Salud por el día mundial de la prevención de la Diabetes 2019, 2do lugar carrera de Medicina.	X				
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>1</b>

## GESTIÓN

Gestión Estratégica de la Facultad de Ingeniería

## RESULTADOS

## FACULTAD DE INGENIERÍA

- Ajustes a los diseños curriculares de las 7 carreras de la facultad, modalidad vigente y no vigente
- Ejecución del evento científico I Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación
- Diseño y aprobación de planos para nuevos galpones industriales de la facultad

- Puesta en marcha del Centro Capacitación, transferencia de tecnología, innovación, saberes y servicios .
- Emisión de 4 números de la Revista Digital NOVASINERGIA.
- Dotación de un espacio para uso de las asociaciones estudiantiles.
- Creación y puesta en marcha de los 7 consultorios tecnológicos al servicio de la comunidad.
- 156 cubículos para uso de todos los docentes titulares y ocasionales.
- Directrices para el buen funcionamiento de los laboratorios de la facultad, reglamento, planes, guías, manuales, entre otros.
- Firma de convenios con instituciones públicas para trabajo colaborativo en investigación, vinculación, pasantías y prácticas pre profesionales, con los GADs de Guano, Chambo, Penipe y Riobamba, Chimborazo, INPC, BBC Galápagos, INEN.
- Firma de convenios con instituciones privadas para trabajo colaborativo en investigación, vinculación, pasantías y prácticas pre profesionales, tales como: Alpina, Nutrileche, Piggis, Funorsal, CNT, Arcotel, UCEM.
- Segunda emisión del evento cultural Navidad Ingeniería Solidaria, en donde niños de escasos recursos fueron homenajeados.

### **INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL**

- Feria de emprendimiento "EMPRENTE CON AGRO" 4ed.
- Mgs. Diego Moposita, ganador en el Concurso Emprendimiento convocada por la Dirección de Investigación.
- Creación del Grupo Invagro, periodo abril 2019-agosto 2019.
- PhD. Davinia Sánchez: Ponente magistral en la Conferencia Regional Latinoamericana de la International ,Goat Association.

- Record de 5 publicaciones en revistas Q1 en el año 2019 y otra publicación en una revista regional, de la Ph.D., Davinia Sánchez.
- Mgs. Diego Moposita, participación en la SECTEI con bioplásticos a base de materia orgánica.
- Mgs. Diego Moposita, publicación de 3 artículos científicos de alto impacto y 1 regional en el periodo octubre 2019-marzo 2020.
- Mgs. Diego Moposita ganador en el Concurso Emprendimiento convocada por la Dirección de Investigación.
- Creación del Grupo Invagro periodo abril 2019-agosto 2019.
- PhD. Davinia Sánchez: Reconocimiento como Investigador del año 2018-2019 de la Facultad de Ingeniería.
- PhD. Davinia Sánchez: Ponente magistral en la Conferencia Regional Latinoamericana de la International Goat Association.
- PhD. Davinia Sánchez: Jornadas de transferencia de conocimiento a la sociedad a través de dos proyectos de investigación.

#### **INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES/ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

- Feria de Exposición con la Empresa Eléctrica Riobamba S.A.
- Feria de Emprendimiento de la Carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones.
- IX Jornadas de Telecomunicaciones.
- Capacitación a la Corporación Nacional de Telecomunicaciones CNT-EP Chimborazo.
- Convenio con la Empresa Péntago Seguridad Electrónica.

#### **INGENIERÍA AMBIENTAL**

- Estudiantes becados para cursar estudios de cuarto nivel en la República China.

- Participación en la feria de Investigación organizada por el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Chimborazo.
- Foro Ambiental “¿Derechos de un ciudad o Derechos a una ciudad?”, con panelistas reconocidos a nivel nacional.
- Ciclo de conferencias “Calidad Ambiental”, organizado conjuntamente con el MAE.

## **ARQUITECTURA**

- El Colegio de Arquitectos del Ecuador Provincial de Pichincha a través de la Comisión Organizadora de la Bienal Panamericana de Arquitectura de Quito BAQ, invita a la carrera ser parte de la organización y construcción del planteamiento teórico de la temática elegida para el año 2020. La Bienal Panamericana de Arquitectura de Quito BAQ, viene realizando un trabajo de investigación y análisis de obras arquitectónicas. Este evento académico tiene prestigio continental, lleva 21 ediciones en 41 años de trayectoria, donde cada 2 años se reúnen alrededor de 3.000 asistentes de toda Latinoamérica.
- Posicionamiento en la ciudad de Riobamba, a través de foro Descifrando Ciudad.
- Elaboración de estudios técnicos de vías, estructuras hidráulicas sanitaria y áreas de recreación.

## **INGENIERIA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

- Organización y participación en el Evento Azure Microsoft, Tecnología y como son Usadas en el mundo laboral.
- Organización del evento nacional e internacional Innovasoft 4ed.

## **INGENIERIA INDUSTRIAL**

- Organización de ciclo de conferencias sobre Normalización del Ecuador (INEN).
- Conferencias “Industrias 4.0”.
- Charlas sobre Riesgos de Trabajo con expositores de organismos gubernamentales workshop “Calidad montaje y selección de rodamientos para la industria nacional”, de la empresa Rulhermaq Cía. Ltda.

## RESULTADOS COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD

COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
<p>CONVENIO: Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Chimborazo y el Consejo Nacional de Gobiernos Parroquiales Rurales del Ecuador - Conogopare-Chimborazo.</p> <p>PROYECTO: Fortalecimiento la Gestión Institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de la Provincia de Chimborazo.</p>	<p>INGENIERÍA AMBIENTAL: Propuesta de implementación de infraestructura de tratamiento de aguas residuales y planes de manejo ambiental.</p>	<p>Determinación de la calidad de agua en las parroquias: GAD Parroquial de Flores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GAD Parroquial San Isidro de Patulú</li> <li>- Comunidad Pungalá Pamba</li> <li>- GAD Parroquial Rural Pungala</li> <li>- GAD Parroquial Rural Ilapo</li> </ul>
	<p>INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL: Levantamiento de información agrícola ganadera, agroindustrial y socio económico; para la generación de emprendimientos productivos y desarrollo económico de la zona.</p>	<p>En la parroquia de San Isidro de Patulú, se elaboró balanceados para especies menores y aves</p> <p>En la parroquia de San Gerardo, se realizaron productos agroindustriales como: vino de frutilla y néctar de mora, balanceados para ganado y especies menores.</p> <p>En la parroquia de San Isidro se elaboró pasta de tomate y salsa.</p> <p>en Santa Fe de Galán se realizó un estudio de mantenimiento de los equipos que contenía el GAD y empacado al vacío de cebolla blanca.</p>
	<p>INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: Generación de nuevas capacidades para el uso y administración de tecnologías, software libre, equipos informáticos y sistemas de telecomunicaciones.</p>	<p>Despliegue de una aplicación móvil para la visualización de información de los 45 GADS-PR de Chimborazo.</p> <p>Diseño y actualización de sitios Web correspondientes a los GAD-PR: La Providencia, Tunshi, Flores, Columbe e Ilapo.</p>
	<p>INGENIERÍA INDUSTRIAL: Asesoramiento para la implementación de normas y buenas prácticas de manufactura, seguridad industrial y salud ocupacional</p>	<p>Plan de emergencia comunitaria en los GAD parroquiales rurales de Licán, San Gerardo, San Juan y la capacitación a los habitantes de las parroquias.</p>
	<p>INGENIERÍA CIVIL: Elaboración de estudios técnicos de vías, estructuras hidráulica sanitaria y áreas de recreación.</p>	<p>Mejoramiento del sistema de riego de Tamaute (Guano).</p> <p>Alcantarillado sanitario de un tramo en la parroquia Licán (Riobamba).</p> <p>Mejoramiento de la vía Sigsipamba - Urbina (San Andrés, Guano).</p> <p>Mejoramiento de vivienda en la parroquia Valparaíso (Guano).</p> <p>Levantamiento de información de estudios realizados en las Juntas Parroquiales para establecer los indicadores de impacto.</p> <p>Diseño de asfaltado de la calle Atacames en Licán (300 m).</p>

COMPROMISOS ASUMIDOS CON LA COMUNIDAD	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
	ARQUITECTURA: Elaboración de estudios técnicos de vías, estructuras hidráulica sanitaria y áreas de recreación	Diseño arquitectónico del mirador turístico y de escalinatas en la parroquia Pungalá. Diseño arquitectónico del cementerio en la parroquia de Lican-Conduana.
	INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES: Administración de Tecnologías, Software Libre, Equipos Informáticos, Sistemas de Telecomunicaciones.	Administración de Tecnologías, Software Libre, Equipos Informáticos, Sistemas de Telecomunicaciones de los 45 GADS-PR de Chimborazo.

### RESULTADO PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES

OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
La Facultad de Ingeniería, adquirió obligaciones y compromisos con empresas públicas y privadas para que los estudiantes realicen prácticas pre-profesionales a nivel local, regional y nacional.	AMBIENTAL	
	Abril - agosto 2019 Número de lugares de práctica local: 18 Número de lugares de práctica nacional: 23	Abril - agosto 2019 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 17 Mujeres: 24
	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de lugares de práctica local: 35 Número de lugares de práctica nacional: 21	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 25 Mujeres: 31
	AGROINDUSTRIAL	
	Abril - agosto 2019 Número de lugares de práctica local: 37 Número de lugares de práctica nacional: 34	Abril - agosto 2019 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 23 Mujeres: 48
	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de lugares de práctica local: 40 Número de lugares de práctica nacional: 31	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 24 Mujeres: 47

OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
<p>La Facultad de Ingeniería adquirió obligaciones y compromisos con empresas públicas y privadas para que los estudiantes realicen prácticas pre-profesionales a nivel local, regional y nacional. En los cuales participaron los estudiantes</p>	<p><b>INDUSTRIAL</b>            Abril - agosto 2019            Número de lugares de práctica local: 43            Número de lugares de práctica nacional: 5</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de lugares de práctica local: 22            Número de lugares de práctica nacional: 1</p>	<p>Abril - agosto 2019            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 37            Mujeres: 11</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 19            Mujeres: 4</p>
	<p><b>ARQUITECTURA</b>            Abril - agosto 2019            Número de lugares de práctica local: 35            Número de lugares de práctica nacional: 0</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de lugares de práctica local: 45            Número de lugares de práctica nacional: 18</p>	<p>Abril - agosto 2019            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 22            Mujeres: 13</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 33            Mujeres: 30</p>
	<p><b>TELECOMUNICACIONES</b>            Abril - agosto 2019            Número de lugares de práctica local: 22            Número de lugares de práctica nacional: 5</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de lugares de práctica local: 11            Número de lugares de práctica nacional: 1</p>	<p>Abril - agosto 2019            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 22            Mujeres: 5</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 10            Mujeres: 2</p>
	<p><b>TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>            Abril - agosto 2019            Número de lugares de práctica local: 46            Número de lugares de práctica nacional: 0</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de lugares de práctica local: 54            Número de lugares de práctica nacional: 0</p>	<p>Abril - agosto 2019            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 40            Mujeres: 6</p> <p>Septiembre 2019 - febrero 2020            Número de estudiantes en prácticas por género:            Hombres: 52            Mujeres: 2</p>

OBLIGACIONES	ACCIONES REALIZADAS	PRINCIPALES RESULTADOS
La Facultad de Ingeniería adquirió obligaciones y compromisos con empresas públicas y privadas para que los estudiantes realicen prácticas pre-profesionales a nivel local, regional y nacional.	<b>CIVIL</b> Abril - agosto 2019 Número de lugares de práctica local: 0 Número de lugares de práctica nacional: 48	Abril - agosto 2019 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 36 Mujeres: 12
	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de lugares de práctica local: 0 Número de lugares de práctica nacional: 51	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 31 Mujeres: 20
	<b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b> Abril - agosto 2019 Número de lugares de práctica local: 201 Número de lugares de práctica nacional: 115	Abril - agosto 2019 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 197 Mujeres: 119
	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de lugares de práctica local: 207 Número de lugares de práctica nacional: 123	Septiembre 2019 - febrero 2020 Número de estudiantes en prácticas por género: Hombres: 194 Mujeres: 136

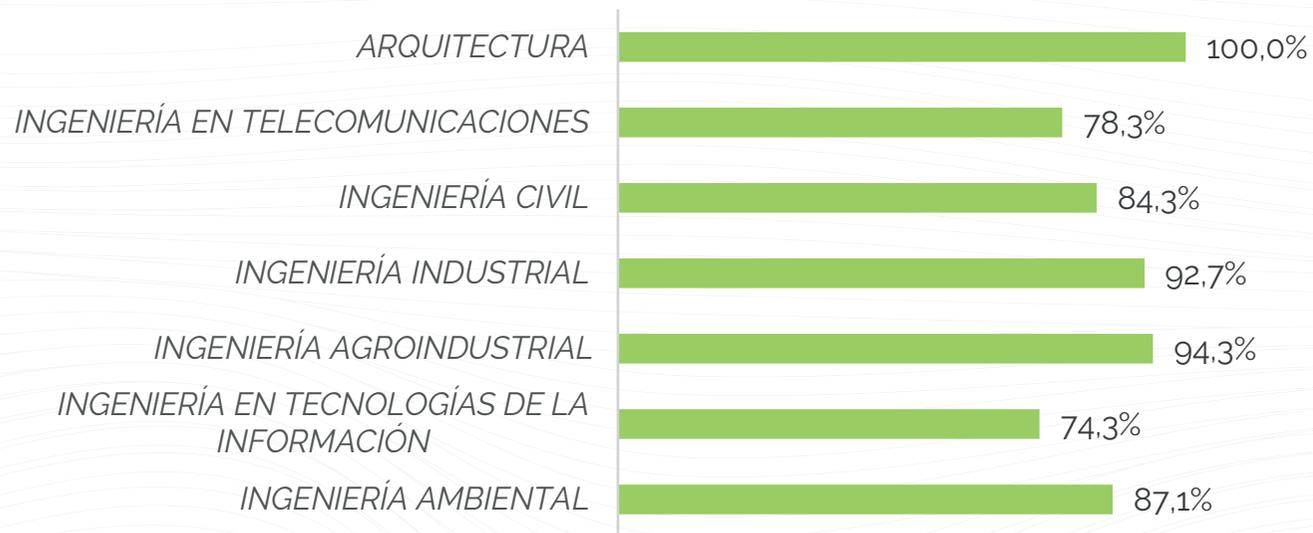
Estudiantes en prácticas por género



## OFERTA ACADÉMICA 2019

Ingresos	Número de cupos ofertados por carrera para ingreso a primer semestre	Ofertados	Utilizados
	1. INGENIERÍA AMBIENTAL	70	61
	2. INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	70	52
	3. INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	70	66
	4. INGENIERÍA INDUSTRIAL	96	89
	5. INGENIERÍA CIVIL	140	118
	6. INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES	120	94
	7. ARQUITECTURA	140	140
<b>TOTAL FACULTAD DE INGENIERÍA</b>	<b>706</b>	<b>620</b>	

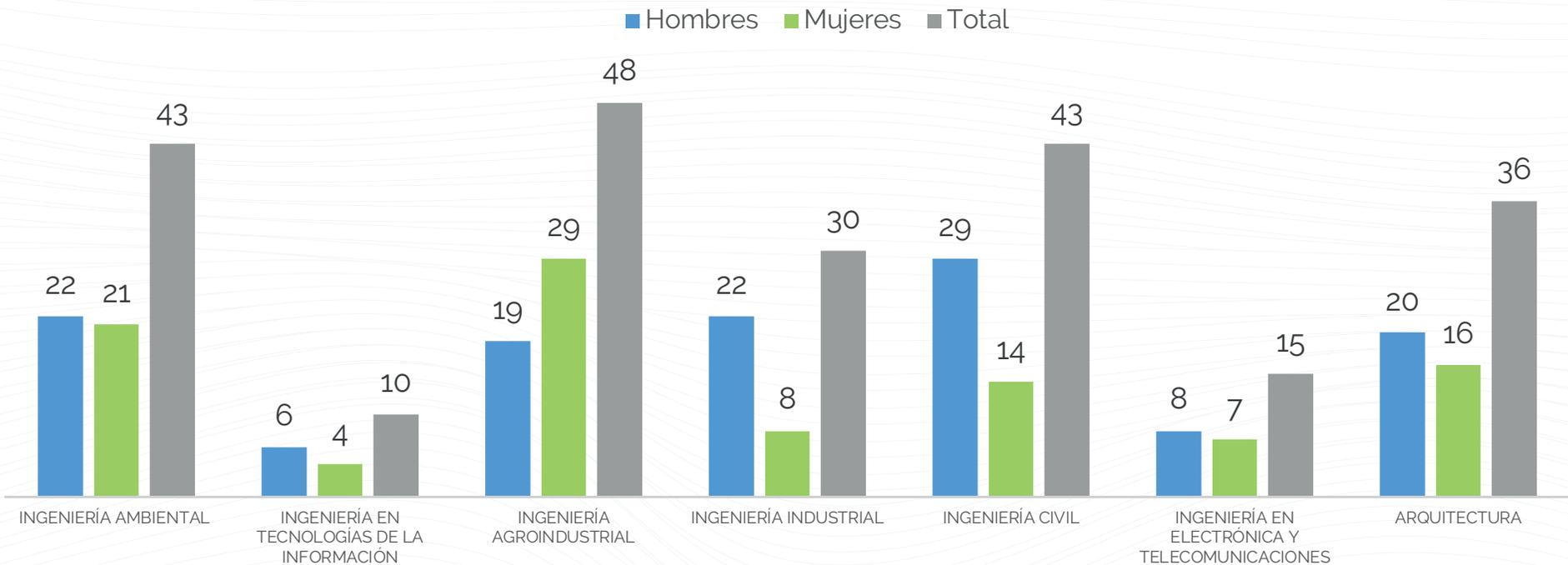
## Cupos utilizados por carrera



## GRADUADOS 2019

Graduados	Número de Graduados por Carrera	Hombres	Mujeres	Total
	1. INGENIERÍA AMBIENTAL	22	21	43
	2. INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	6	4	10
	3. INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL	19	29	48
	4. INGENIERÍA INDUSTRIAL	22	8	30
	5. INGENIERÍA CIVIL	29	14	43
	6. INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	8	7	15
	7. ARQUITECTURA	20	16	36
<b>TOTAL FACULTAD DE INGENIERÍA</b>		<b>126</b>	<b>99</b>	<b>225</b>

## Graduados por Carrera



## LOGROS Y PREMIOS OBTENIDOS

Logro / Mérito / Premio / Reconocimiento Obtenido		Tipo				
		Académico	Deportivo	Cultural	Investigativo	Otro
Premios Obtenidos	<b>INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>					
	Tercer lugar en el concurso Nacional INNOVASOFT 4ta Ed.	x				
	<b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>					
	Primer lugar en el concurso de proyectos, con el tema de análisis de variables analógicas de rodamientos en tiempo real presentado en el congreso APEII, en Iquitos- Perú	x				
	<b>INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES</b>					
	Primer lugar en el concurso de Robótica RIOTRONIC, categoría Bailarín Básico.	x				
Primer lugar en el concurso Ecuatoriano de Robótica CER 2019, en las categoría Bailarín Básico y Batalla Simulada.	x					
Reconocimientos	<b>ARQUITECTURA</b>					
	Reconocimiento por la puesta en valor de viviendas históricas del sector Bellavista Riobamba, por parte GADM de Riobamba.	x				
	Reconocimiento a la Unach - Carrera de Arquitectura por parte de la Comunidad Boca del Río Sucio, perteneciente a la parroquia San Gregorio del Cantón Muisne, por el apoyo técnico y la entrega de 21 viviendas	x				
	<b>INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL</b>					
	Reconocimiento a los mejores emprendimientos en la feria "Emprende con Agro", 4ta. Edición.	x				x
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	



# INVESTIGACIÓN

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## Dr. Lexinton Cepeda Astudillo. Ph.D.

Vicerrector de Investigación, Vinculación y Posgrado de la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach).

Planificar, coordinar, gestionar, controlar y dar seguimiento a la ejecución de las políticas, normas, planes y procesos de la gestión de investigación, la formación de cuarto nivel y la vinculación con la sociedad, en sus unidades organizacionales, mediante el impulso de acciones estratégicas que fortalezcan la investigación científica y tecnológica, el desarrollo de programas de posgrado y demás regulaciones operativas y administrativas relacionadas al desarrollo social del conocimiento y emprendimiento.

## Objetivo Estratégico 2:

Incrementar la creación, desarrollo, transferencia y difusión de ciencia, innovación, tecnología y saberes.

**EOE 2.1** Impulsar la construcción de una nueva universidad, sobre la base de un modelo centrado en la investigación científica y en el cultivo de valores, en un ambiente de interacción permanente entre estudiantes y docentes.

### META

Alcanzar la acreditación del eje de investigación en la evaluación institucional y de carreras.

90% de ejecución presupuestaria del eje de investigación.

### RESULTADO

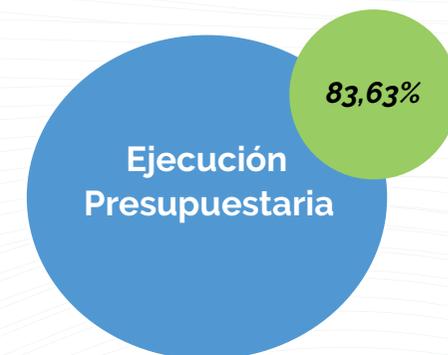
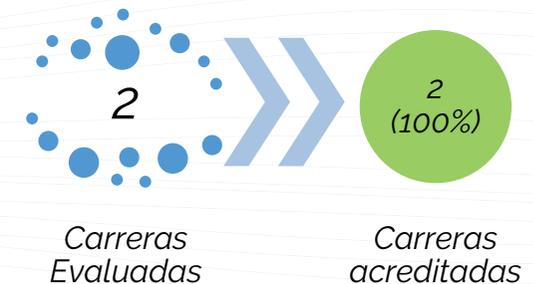
En lo que respecta al proceso de evaluación para la acreditación institucional, inició en el último trimestre del 2019, cuyo resultado se tendrá al siguiente año.

En relación a la acreditación total de carreras evaluadas, durante el año 2019, se han evaluado a 2 carreras.

De las 2 carreras evaluadas, las mismas se encuentran acreditadas en investigación.

Se evidencia un cumplimiento del 100% de la meta planteada.

En el año 2019 se obtuvo un 83,63 de ejecución en función de la cédula presupuestaria con corte diciembre.



**EOE 2.2** Promover la difusión y divulgación de los resultados de sus investigaciones, en revistas de cobertura mundial y regional, congresos nacionales e internacionales y eventos de transferencia tecnológica e innovación.

### META

0,70 de índice de producción científica (revistas impacto mundial, regional, libros, capítulos de libro, etc.) y producción de obras de relevancia y de revistas científicas generadas en la Universidad.

### RESULTADO

En el observatorio de investigación durante el año 2019 se han registrado 128 publicaciones de impacto mundial.

Índice de publicaciones científicas registradas en el observatorio de investigación, publicadas o aceptadas.



75 % de investigaciones realizadas para solución de la problemática local y de su zona de influencia.

Como resultado de las investigaciones realizadas para solución de la problemática local y de la zona de influencia, se ha superado el porcentaje planteado, se obtuvo el 84%, en base a 95 proyectos de investigación relacionados a la problemática local y 112 proyectos de investigación realizados.



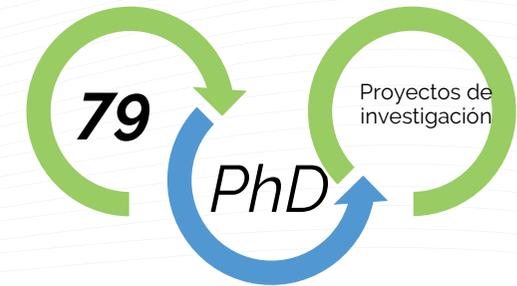
**EOE 2.2** Promover la difusión y divulgación de los resultados de sus investigaciones en revistas de cobertura mundial y regionales, congresos nacionales e internacionales y eventos de transferencia tecnológica e innovación.

#### META

90% de docentes con título Ph.D involucrados en proyectos o grupos de investigación registrados en Unach.

#### RESULTADO

En lo que respecta a docentes con título de Ph.D involucrados en proyectos o grupos de investigación registrados en la Unach, se cuenta con un total de 140 Ph.D., de los cuales 79 profesionales con este grado están involucrados en proyectos de investigación. Tal aseveración nos provee de cumplimiento de un 58%.



**EOE 2.3** Fortalecer la relaciones de cooperación para la producción de investigaciones, innovación y transferencia tecnológica, pertinentes a los requerimientos de desarrollo de los territorios a nivel nacional, regional e internacional.

#### META

5 patentes o software y/o producciones vegetales desarrolladas (innovación).

#### RESULTADO

En lo relacionado a las patentes, software y/o producciones vegetales, se han registrado en un número de 3, cuyo soporte consta en el observatorio de investigación.

**EOE 2.4** Transversalizar el rescate y difusión de los saberes en el modelo de investigación.

#### META

3 retos impulsados (transferencia tecnológica).

#### RESULTADO

Con el cumplimiento de un 100%, se efectuó e impulsó la movilidad Concurso de emprendimiento con base tecnológica Concurso de emprendimiento SECTEI 2019

**Objetivo Táctico:**

Incrementar el aporte del V.I.V.P. al desarrollo social de la zona 3 (Chimborazo, Pastaza, Tungurahua, Cotopaxi)

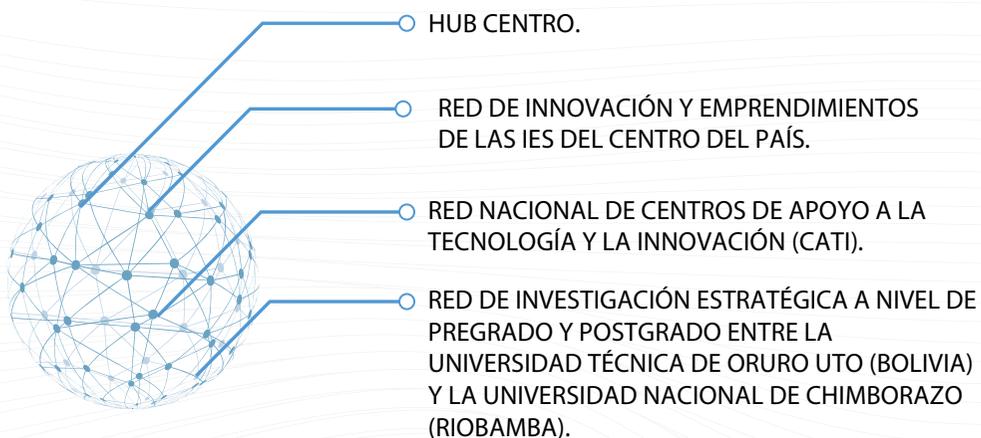
**EOT 2.1** Realizar una gestión integrada que articule la academia, vinculación con la sociedad y la producción intelectual con rigor científico.

**META**

Tres redes de investigación nacionales e internacionales, en la que la Unach genera publicaciones, tiene proyectos aprobados y/o realiza eventos científicos.

**RESULTADO**

Se han establecido 4 redes de desarrollo, de las que se desprenden 5 proyectos cofinanciados con CEDIA, fortaleciendo el reto de movilidad.



**EOT 2.1** Realizar una gestión integrada, que articule la academia, vinculación con la sociedad y la producción intelectual con rigor científico.

### META

Alcanzar el 70 % de índice al mérito investigativo mayor o igual a 80%.

### RESULTADO

Del total de docentes de la institución, de acuerdo al cumplimiento de la normativa interna, a 374 se les asignó horas para investigación; 320 docentes están involucrados directamente en proyectos de investigación, 170 docentes superan más del 50% de las metas propuestas en su planificación semestral y 307 docentes generan producción científica.

En el periodo 2019, se alcanzó el 54,63%, es decir que se ha cumplido con el 78,04% de la meta propuesta; considerando que la misma debe ser cumplida hasta el 2021.



Alcanzar el 60% de producción de investigación por grupos de investigación.

Durante el año se han generado 238 producciones científicas por grupo de investigación. Así mismo se ha generado 306 producciones científicas por parte de la Unach. En el periodo 2019, se alcanzó el 77,78%, superando la meta planificada.



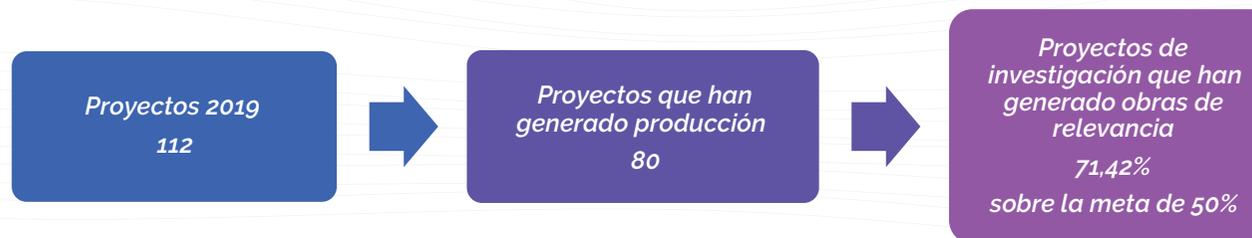
**EOT 2.2** Desarrollar programas y proyectos de investigación, vinculación, educación continua y posgrado, basados en nuestros dominios institucionales.

### META

50% de proyectos de investigación que han generado obras de relevancia.

### RESULTADO

Durante el año 2019 se han generado 112 proyectos, de los cuales, 80 obras son de relevancia. Con lo que se ha alcanzado un 71,42% del porcentaje, superando lo planificado.



40 % de investigaciones, cuyos resultados han sido difundidos en revistas de impacto mundial.

Durante el año se han generado 128 investigaciones, cuyos resultados fueron difundidos en revistas de impacto mundial. A la vez, un número de 306 investigaciones han difundido sus resultados, alcanzando un 41,83% de tasa de difusión en revistas de impacto mundial. Superando la meta.



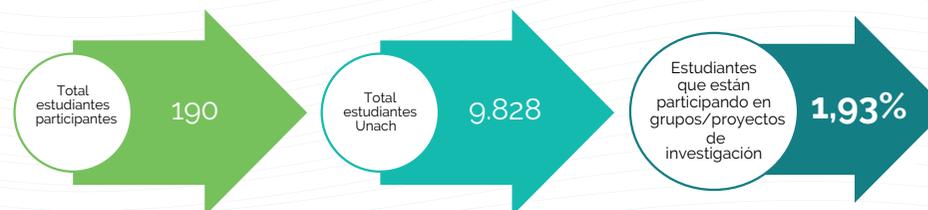
**EOT 2.2** Desarrollar programas y proyectos de investigación, vinculación, educación continua y posgrado, basados en nuestros dominios institucionales.

### META

2 % de estudiantes que están participando en grupos/proyectos de investigación.

### RESULTADO

En el año 2019 del total de estudiantes matriculados, se registra la participación en proyectos /grupos de investigación de 190 estudiantes, alcanzando el 1,93% de la meta propuesta. Cumpliendo con el 96.66%.

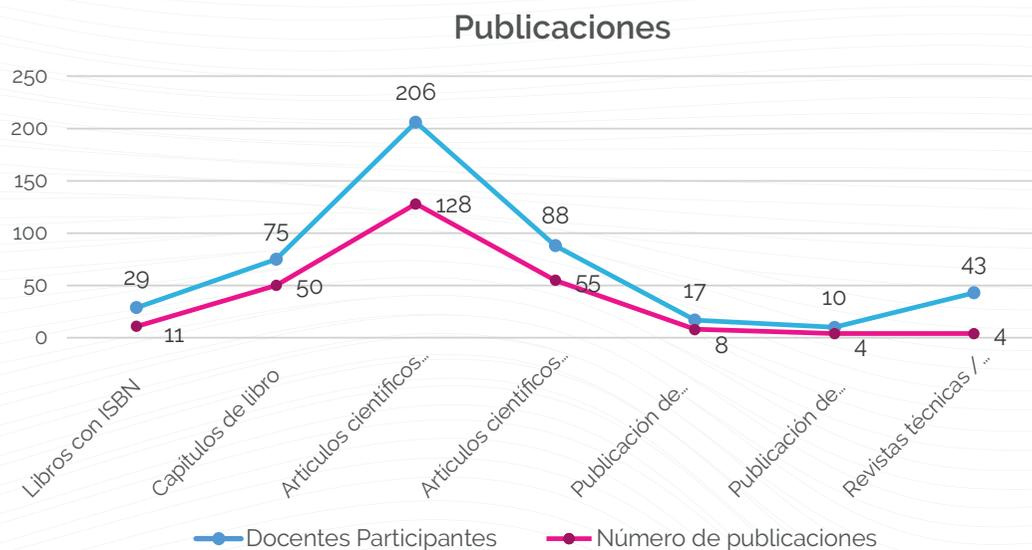


Subproceso SGC	Indicador asociado	Resultado
PLANIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	La institución de educación superior cuenta con un plan de investigación articulado a la planificación estratégica institucional.	Plan Estratégico de Investigación Aprobado.
GESTIÓN DE LOS RECURSOS PARA LA INVESTIGACIÓN	La institución cuenta con políticas, normativas y procedimientos para la gestión de recursos y el financiamiento de la investigación, los mismos que se aplican y son conocidos por los investigadores.	Asignación de recursos, cédula presupuestaria, ejecución 2019, 83,63%.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	Se considera que al menos el 30% de proyectos presentados en una convocatoria pasan el proceso de evaluación de pares ciegos. Se considera que al menos el 50% de personal con horas de investigación se encuentran insertos en grupos de investigación.	Convocatoria 2019: 35 propuestas presentadas 20 aprobadas 57% de aceptación 89 % de docentes con horas de investigación en grupos de investigación.
	Se considera que al menos el 25% de grupos de investigación, tienen semilleros activos.	3 grupos cuentan con 11 semilleros 32 grupos activos cumplido el 37,5%
ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN	Número de becas y/o ayudas económicas entregadas/ número de becas y/o ayudas económicas postuladas por año x 100.	1 beca cumplida 1 beca desembolsada 100%

Subproceso SGC	Indicador asociado	Resultado
SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN	Número de docentes que cumplen con las metas de investigación/ número de docentes con horas de investigación x 100.	Metas cumplidas: 127 Docentes con horas: 191 Resultado 66% cumple metas
PRODUCCIÓN INTELECTUAL PUBLICADA Y REGISTRADA	Para efectos de la evaluación, la investigación científica está constituida por las publicaciones académicas y científicas publicadas, en revistas que forman parte de las bases de datos SCIMAGO o ISI Web of Knowledge y la valoración de las mismas, considera el índice SJR de la revista en la que ha sido publicada.	Número total de profesores 609 Profesores que publican en alto impacto 166 Publicaciones de proyectos 42 Artículos de impacto mundial 128 TPCM = 3,5
	Para efectos de la evaluación la investigación regional está constituida por las publicaciones académicas y científicas publicadas, generalmente en español, en revistas contenidas en las bases de datos de investigación regional ,estipuladas por el CEAACES.	Número total de profesores 609 Profesores que publican en regional 132 Publicaciones de proyectos 24 Artículo regionales 97 TPCR = 1,24
	La publicación debe estar antecedida de un proceso de revisión por pares o arbitraje.	Número total de profesores 609 Libro 11 Capítulos de libro 50 LCL= 0,05

<b>Convenios</b>	1. CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO.
	2. CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA SECRETARÍA DE DUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN, CON LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO, ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE AMBATO, UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE Y UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA INDOAMERICA, PARA EL DESARROLLO DE EMPRENDIMIENTOS DE BASE TECNOLÓGICA, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TECNOLOGÍA.
	3. CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO-ECUADOR
	4. CONVENIO MARCO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA RED DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTOS DE LAS IES DEL CENTRO DEL PAÍS.

Actividad	Tipo de Publicación	Docentes Participantes			Número de publicaciones
		Hombres	Mujeres	Total	
Publicaciones	Libros con ISBN	18	11	29	11
	Artículos científicos indexados a revistas internacionales	112	94	206	128
	Artículos científicos indexados a revistas nacionales	51	37	88	55
	Publicación de memorias/informes en Congresos - Seminarios nacionales	5	12	17	8
	Publicación de memorias/informes en Congresos - Seminarios internacionales	7	3	10	4
	revistas técnicas / científicas (Revistas Institucionales Reconocidas)	24	19	43	4
	<b>TOTAL</b>		<b>217</b>	<b>176</b>	<b>393</b>



Proyectos por Líneas de Investigación	Líneas de Investigación vigentes	Grupos	Docentes Grupos	Proyectos	Docentes proyectos	Publicaciones
	1. Ciencias de la Vida	0	0	1	6	3
	2. Ciencias Físicas	0	0	3	7	0
	3. Ingeniería Informática	1	15	7	19	11
	4. Ingeniería industria y producción	3	10	8	27	33
	5. Comunicación y cultura	1	10	2	12	10
	6. Arquitectura y Construcción	2	5	3	13	5
	7. Servicios Personales	1	5	4	9	1
	8. TICs en la educación	3	4	3	19	13
	9. Medio ambiente y biodiversidad	1	10	3	17	12
	10. Salud	7	45	22	39	39
	11. Servicios Sociales	1	9	1	7	8
	12. Educación Superior y Formación Profesional	3	17	29	43	65
	13. Cultura Visual	1	5	4	13	15
	14. Patrimonio y saberes ancestrales	1	4	6	21	6
	15. Ciencias Sociales y del Comportamiento	5	29	13	59	42
16. Derecho y garantías constitucionales	1	3	3	9	3	



Logros / Premios Obtenidos	Tipo (X)				
	Académico	Deportivo	Cultural	Investigativo	Otro
1. Primer lugar concurso de emprendimiento SECTEI 2019				X	
2. Primer lugar categoría Robot Bailarín SECTEI 2019				X	
3. Segundo lugar convocatoria reconocimiento a las iniciativas de promoción y desarrollo de la ciencia, tecnología, innovación y saberes ancestrales de las redes del Ecuador, por su aporte al desarrollo socio productivo del país.				X	

## LOGROS – GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN

Dentro de los logros de investigación alcanzados en el año 2019 se destaca:

- Registro de dos Software producidos en la UNACH en SENADI.
- 4 Revistas científicas: Chakiñan; Nova Sinergia; Eugenio Espejo; Kairos, indexadas en diferentes bases de datos
- Desarrollo de Innovación: “Abierta con el tema Reto de Innovación Abierta – Solución a Problemas de Transporte Público, Riobamba”.
- Desarrollo del VI Workshop de Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes.
- Desarrollo de 20 talleres en áreas temáticas correspondientes a la Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes, impartidos por investigadores de la Unach, empresarios y por investigadores externos.
- Registro de producciones artísticas: Plan de Salvaguardia del Pase del Niño, como Patrimonio Cultural Inmaterial del Ecuador; y, Vaso Ceremonial de la Cultura Puruhá.
- Reconocimiento al científico del año e investigadores de facultad.
- 4 redes de desarrollo, de las que se desprenden 5 proyectos cofinanciados con CEDIA.

- 170 docentes superan más del 50% de las metas propuestas en su planificación semestral.
- Se han generado 238 producciones científicas por grupo de investigación.
- Se encuentran vigentes 112 proyectos, de los cuales se han generado 80 obras de relevancia.
- Existen 128 investigaciones cuyos resultados fueron difundidos en revistas de impacto mundial.
- Se evidenció la participación de 190 estudiantes en proyectos /grupos de investigación.
- Existen 32 grupos de investigación activos en la institución.
- Se cuentan con 11 semilleros de investigación vigentes, mismos que se encuentran legalmente establecidos.
- Se ingresaron al proceso de Gestión del Conocimiento y Propiedad Intelectual 30 libros, de los cuales el 80% superaron el protocolo de publicación, se publicaron 11 libros científicos y 13 libros se encuentran el proceso de edición, diseño y maquetación, debiendo señalar que superaron las evaluaciones internas y externas, según lo determina el proceso editorial.
- Se publicaron 50 capítulos de libro, mismos que superaron las evaluaciones internas y externas, según lo determina el proceso editorial.
- Convocatoria interna a estudiantes y docentes investigadores para proyectos de emprendimientos a ser presentados en la SECTEI 2019.
- Se obtuvo el primer lugar en el Concurso de Emprendimiento SECTEI 2019.
- Primer lugar categoría Robot bailarín SECTEI 2019.
- Segundo Lugar Convocatoria Reconocimiento a las iniciativas de promoción y desarrollo de la ciencia, tecnología, innovación y saberes ancestrales de las redes del Ecuador, por su aporte al desarrollo socio productivo del país.

POSGRADO

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

**EOT 2.1** Desarrollar programas y proyectos de investigación, vinculación, educación continua y posgrado basados en nuestros dominios institucionales.

## META

Alcanzar el 90 % de retención de posgrado

## RESULTADO

La Dirección de Posgrado cumplió con el 98% de su tasa de retención de las Maestrías vigentes, en el año 2019.

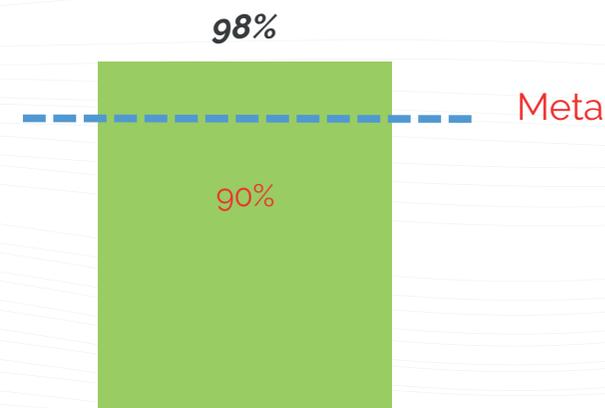
Dentro de la Maestría en Pedagogía Mención Docencia Intercultural, de los 30 cupos ofertados, 29 han sido utilizados y se mantienen cursando el programa.

En la Maestría en Turismo Mención Gestión Sostenible en Destinos Turísticos, se han utilizado y siguen cursando el programa 19 maestrantes.

En la Maestría en Diseño Mención Gestión del Diseño, se han utilizado y siguen cursando el programa 13 maestrantes.

En la Maestría en Educación Mención Tecnología e Innovación Educativa, se han utilizado y siguen cursando el programa 38 maestrantes.

En la Maestría en Desarrollo Local Menciones Planificación, Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Economía Social y Solidaria, se han utilizado y siguen cursando el programa 30 maestrantes.



**Tasa de retención**



**EOT 2.1** Desarrollar programas y proyectos de investigación, vinculación, educación continua y posgrado basados en nuestros dominios institucionales.

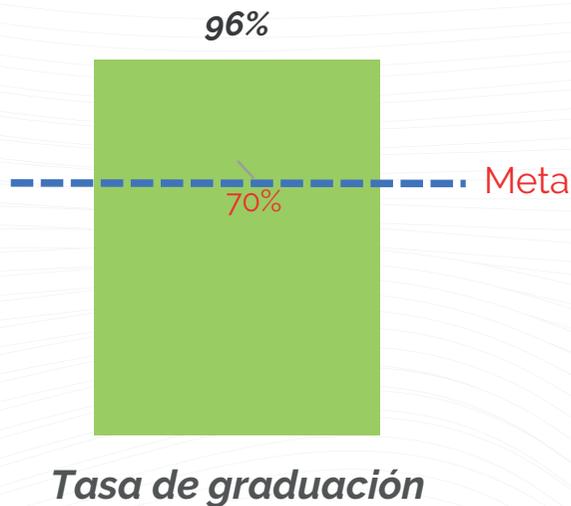
### META

Alcanzar el 70% de la tasa de graduación de posgrado por cohorte.

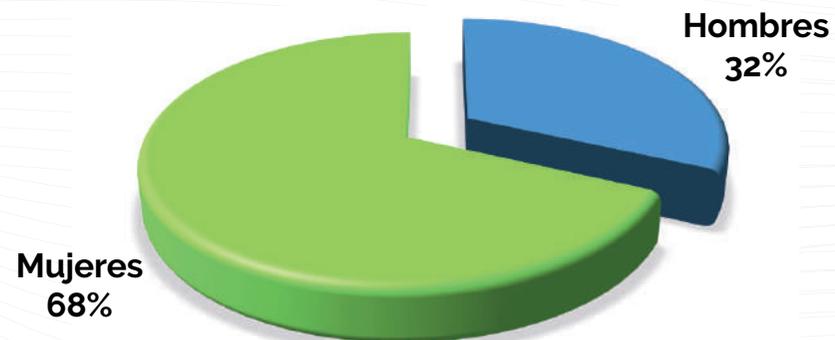
### RESULTADO

La Tasa de Titulación de Posgrado durante el 2019 fue de 96%, valor obtenido del promedio de los graduados de los programas, superando ampliamente la meta propuesta.

- Maestría en Pedagogía Mención Docencia Intercultural, se han graduado 4 hombres y 18 mujeres, dando un total de 22 graduados.
- Maestría en Turismo Mención Gestión Sostenible en Destinos Turísticos, se han graduado 10 hombres y 12 mujeres, dando un total de 22 graduados.



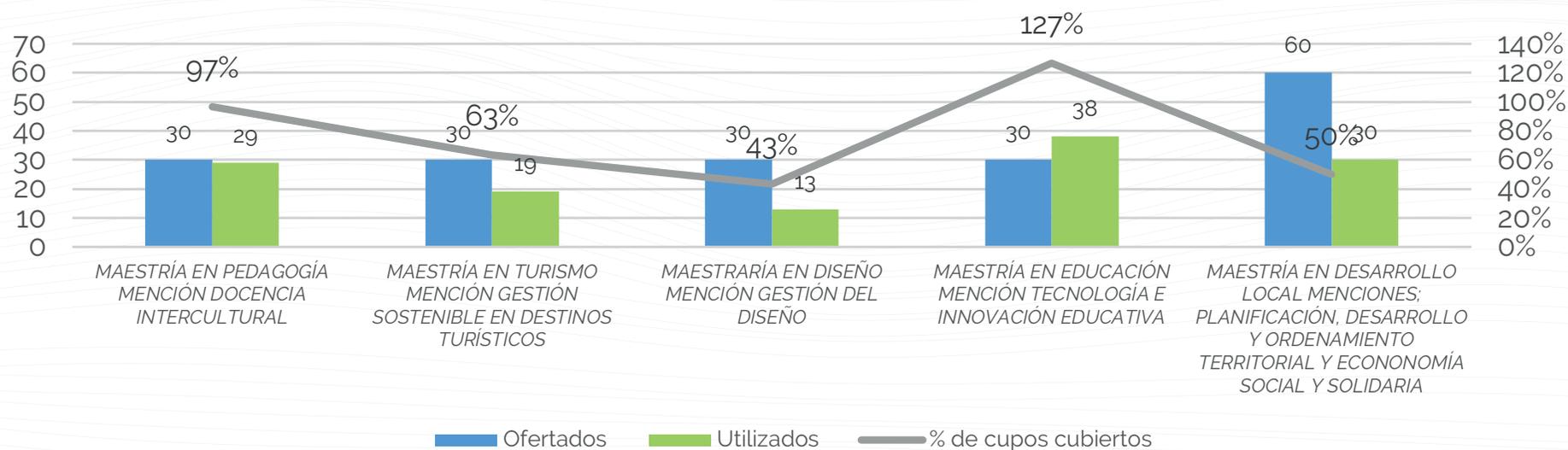
### % DE GRADUADOS POR SEXO



Subprocesos SGC 2019	Indicador asociado	Resultado
ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE POSGRADO	Número de proyectos de posgrado presentados y aprobados en la Unach	9
ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE POSGRADO	Número de proyectos de posgrado presentados y aprobados por el CES	2
ADMISIÓN A LOS PROGRAMAS DE POSGRADO	Número de lista admitidos a programa de posgrado	6
EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO APROBADOS POR EL CES	Número de certificados de avances de trabajos de titulación emitidos por los tutores	54
EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO APROBADOS POR EL CES	Número de informes académicos de programas de posgrado: avances académicos y evaluación estudiantil	50
EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO APROBADOS POR EL CES	Número de informes de eventos académicos realizados de los programas de posgrado	3
EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO APROBADOS POR EL CES	Número de informes de cumplimiento de actividades mensuales por parte de los coordinadores	42
EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO APROBADOS POR EL CES	Número de informes de la gestión académico-administrativa de la Dirección de Posgrado, elaborados y presentados	6
EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO APROBADOS POR EL CES	Número de listas de estudiantes matriculados y que finalizan en la cohorte del programa de posgrado	2
TITULACIÓN DE POSGRADO	Historial académicos del estudiante	157
TITULACIÓN DE POSGRADO	Lista de estudiantes que se gradúan al finalizar el periodo de vigencia de la cohorte	22
TITULACIÓN DE POSGRADO	Expedientes de aspirantes y estudiantes de posgrado	157

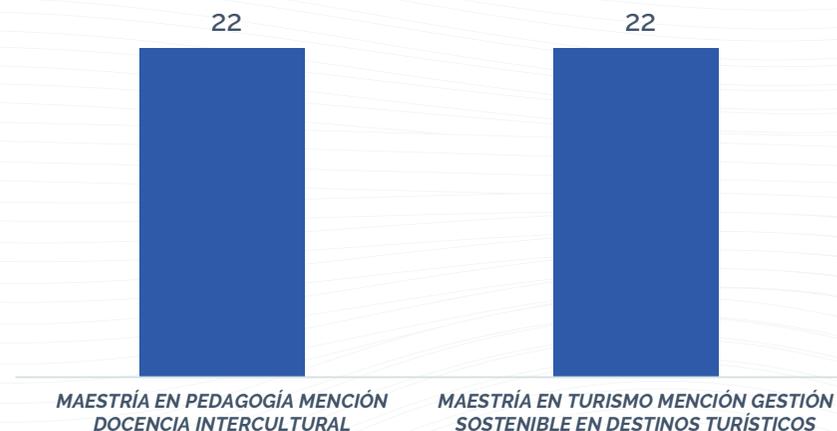
	Ofertados	Utilizados
1. MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA MENCIÓN DOCENCIA INTERCULTURAL	30	29
2. MAESTRÍA EN TURISMO MENCIÓN GESTIÓN SOSTENIBLE EN DESTINOS TURÍSTICOS	30	19
3. MAESTRARÍA EN DISEÑO MENCIÓN GESTIÓN DEL DISEÑO	30	13
4. MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MENCIÓN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA	30	38
5. MAESTRÍA EN DESARROLLO LOCAL MENCIONES; PLANIFICACIÓN, DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL, Y ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA	60	30
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>129</b>

## Oferta de Maestrías



## Número de Graduados por Programa

Número de Graduados por Programa	Hombres	Mujeres	Total
1. MAESTRÍA EN PEDAGOGÍA MENCION DOCENCIA INTERCULTURAL	4	18	22
2. MAESTRÍA EN TURISMO MENCION GESTIÓN SOSTENIBLE EN DESTINOS TURÍSTICOS	10	12	22
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>44</b>



## LOGROS – GESTIÓN DE POSGRADO

- 1) Se ha logrado la tasa de titulación efectiva del 96% en todos los programas.
- 2) Se ha logrado el 95,65% de tasa de titulación efectiva en la Maestría en Turismo Mención Gestión Sostenible en Destinos Turísticos.
- 3) Se ha logrado de 96,6% de tasa de titulación efectiva en la Maestría en Pedagogía Mención Docencia Intercultural.
- 4) Se ha logrado la oferta de posgrado vigente de 2 a 5 programas vigentes, es decir se ha mejorado en un 150%
- 5) Se ha logrado incrementar la población estudiantil de programas de posgrado de 51 estudiantes en el año 2018 a 180 estudiantes en el año 2019.
- 6) Se han presentado y aprobado de forma interna en la Unach 9 proyectos de posgrado.
- 7) Se han presentado y aprobado ante el CES 2 proyectos de posgrado.
- 8) Se han titulado 44 estudiantes.





# VINCULACIÓN

**Unach**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## Objetivo Estratégico: Incrementar la vinculación con la sociedad integrando la docencia e investigación

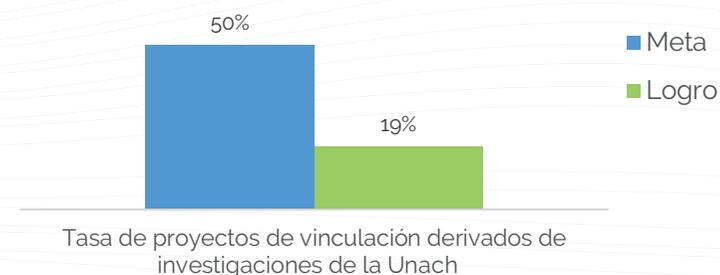
**EOT 3.1** Establecer un modelo de intervención de vinculación con la sociedad en correspondencia con las investigaciones realizadas por la Unach y/o los PDyOT.

### META

50% de proyectos de vinculación, implementados y que han sido producto de investigaciones de la Unach.

### RESULTADO

En el año 2019, existen 30 proyectos de vinculación vigentes, de los cuales 6 se derivan proyectos de investigación de la Unach; 19% de los proyectos de Investigación de la Unach tienen componentes de vinculación con la sociedad y un 80% de Academia y Vinculación.



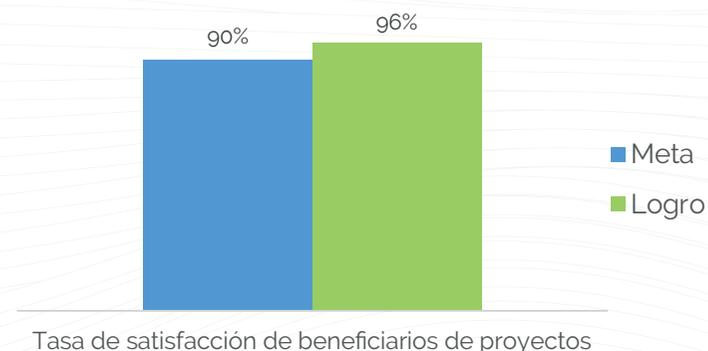
**EOE 3.2** Apoyar los procesos de organización de las comunidades, con el fin de vincular las actividades académicas al estudio y solución de los problemas sociales, económicos y ambientales.

### META

90% de satisfacción de beneficiarios de los proyectos de vinculación ejecutados.

### RESULTADO

Según los datos de los informes parciales, los beneficiarios dicen estar satisfechos con la ejecución de los proyectos de vinculación en un 96%.



**EOE 3.3** Generar una interacción académica mediante la cual, la Unach aporte a la sociedad, en forma crítica y creadora, los resultados y logros de la investigación y formación profesional.

### META

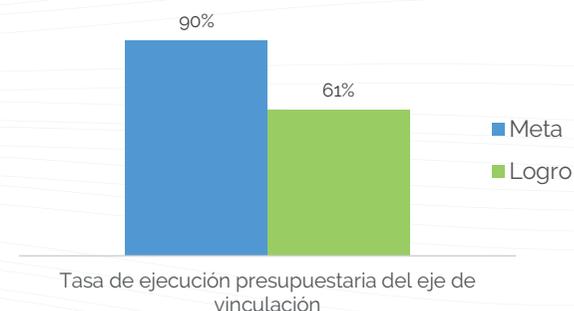
Alcanzar la acreditación institucional y de carreras en el eje de vinculación

90% de ejecución presupuestaria del eje de vinculación.

### RESULTADO

En lo que se refiere a la acreditación institucional y de carreras en el eje de vinculación se efectuó evaluación Interna, obteniendo como resultado 2 carreras evaluadas y acreditadas: Medicina y Enfermería.

En el año 2019 se generó un 60,86% de ejecución presupuestaria.



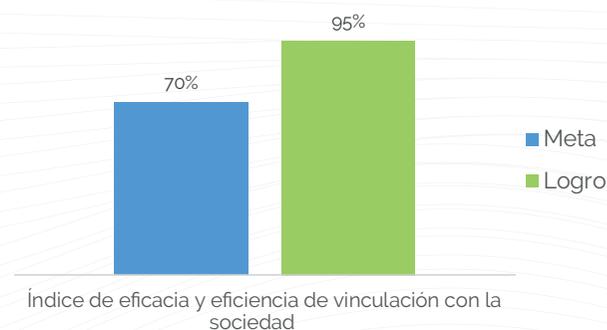
**EOE 3.4** Fortalecer la relaciones de cooperación nacional e internacional con IES, organizaciones de la sociedad civil, actores públicos y privados en la formulación, implementación, seguimiento y evaluación de programas y proyectos de vinculación.

### META

70% de efectividad de los resultados de proyectos de vinculación con la sociedad.

### RESULTADO

Como resultado se ha obtenido un 95% de efectividad de los resultados de proyectos de vinculación con la sociedad.



## Objetivo Táctico:

Incrementar el aporte del V.I.V.P. al desarrollo social de la zona 3 (Chimborazo, Pastaza, Tungurahua, Cotopaxi)

**EOT 3.1** Realizar una gestión integrada que articule la academia, vinculación con la sociedad y la producción intelectual con rigor científico.

### META

Alcanzar el 30% de estudiantes que desarrollan prácticas pre-profesionales vinculados a programas y/o proyectos de vinculación con la sociedad.

### RESULTADO

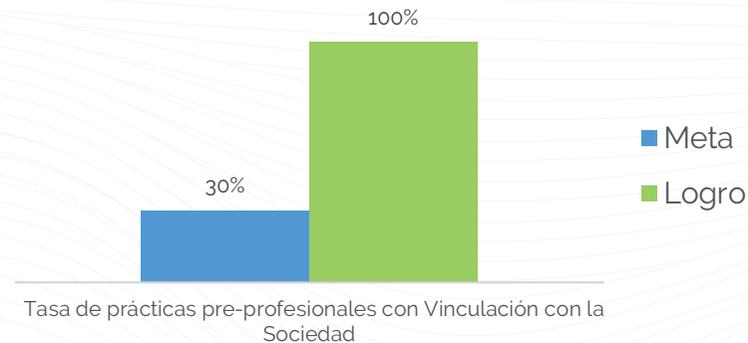
Todos los estudiantes han desarrollado sus prácticas pre-profesionales asociados a programas y/o proyectos de vinculación con la sociedad, a saber:

De la facultad de Ingeniería dentro de 6 proyectos, existieron 282 estudiantes quienes en su totalidad han cumplido con esta meta.

En la facultad de Ciencias Políticas y Administrativas dentro de los 11 proyectos, existieron 476 estudiantes que en su totalidad han cumplido con esta meta.

De la facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías dentro de los 5 proyectos, existieron 294 estudiantes, en su totalidad han cumplido con esta meta.

Dentro de la facultad de Ciencias de la Salud, dentro de los 8 proyectos, existieron 473 estudiantes quienes en su totalidad han cumplido con esta meta.

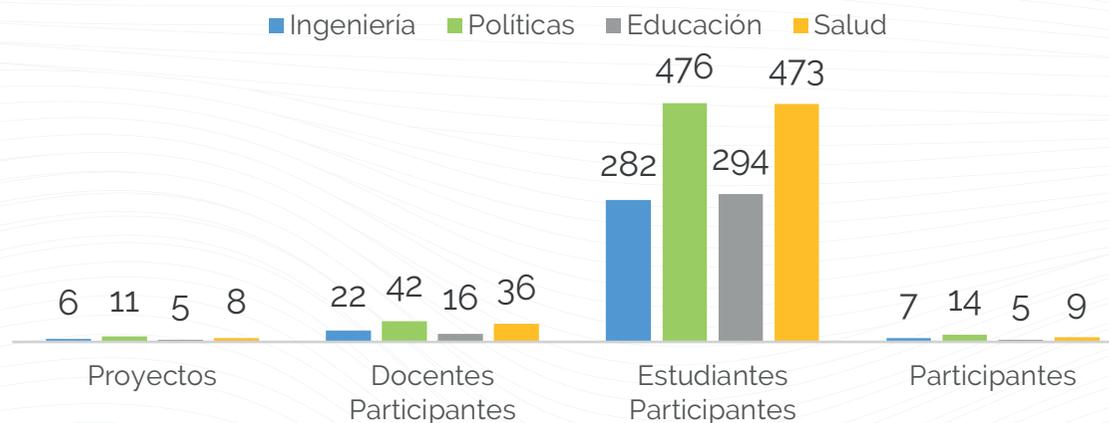


Proyecto de Vinculación	Docentes Participantes			Estudiantes Participantes			Colaboradores Externos Participantes			Beneficiarios		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
<b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b>												
Fortalecimiento al desarrollo humano del cantón Chambo	1	0	1	6	0	6	1	0	1	10	15	25
Fortalecimiento a la Gestión Institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de la Provincia de Chimborazo.	10	2	12	137	96	233	2	0	2	4.484	4.050	8.534
Proyecto de fomento al emprendimiento social y productivo de la provincia de Chimborazo, a través de la articulación interinstitucional a nivel territorial entre la Universidad Nacional de Chimborazo y Banecuador b.p.- periodo 2018 para promover el mercado de servicios financieros y no financieros.	1	0	1	2	1	3	1	0	1	2	1	3
Fortalecimiento legal, financiero, económico, industriales y de gestión administrativa al sector artesanal agremiado de la Provincia de Chimborazo.	5	0	5	14	4	18	1	0	1	388	151	539
Apoyo técnico, administrativo y de salud en la construcción del espacio físico HOSPICE-CEBYCAM-CES para la atención integral y oportuna al enfermo en etapa terminal.	2	0	2	13	6	19	1	0	1	26	34	60
Estudio de Deformidades Postulares en Escolares de Riobamba.	1	0	1	3	0	3	1	0	1	244	208	452
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>175</b>	<b>107</b>	<b>282</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5.154</b>	<b>4.459</b>	<b>9.613</b>
<b>FACULTAD CIENCIAS POLÍTICAS Y ADMINISTRATIVAS</b>												
Fortalecimiento legal, financiero, económico, industriales y de gestión administrativa al sector artesanal agremiado del cantón Riobamba.	2	2	4	9	18	27	1	0	1	64	50	114
Fortalecimiento al Desarrollo Humano del cantón Chambo.	0	1	1	2	4	6	1	0	1	14	16	30
Fortalecimiento a la Gestión Institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de la provincia de Chimborazo.	3	7	10	52	76	128	2	0	2	1.401	1.740	3.141
Unach, Universidad Latinoamérica por el Comercio Justo.	1	1	2	2	8	10	0	1	1	2.163	2.908	5.071
Apoyo Técnico, Administrativo y de Salud en la Construcción del espacio físico HOSPICE-CEBYCAM-CES para atención integral y oportuna al enfermo en etapa terminal.	2	1	3	1	11	12	1	0	1	49	49	98
Proyecto de fomento al emprendimiento social y productivo de la provincia de Chimborazo, a través de la articulación interinstitucional a nivel territorial entre la Universidad Nacional de Chimborazo y BanEcuador b.p.- periodo 2018" para promover el mercado de servicios financieros y no financieros.	1	4	5	25	38	63	1	0	1	180	151	331

Fortalecimiento de la asistencia y patrocinio, a las Personas Privadas de la Libertad, los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales y personas de escasos recursos económicos de la ciudad de Riobamba, a través de los Consultorios Jurídicos gratuitos de la Universidad Nacional de Chimborazo.	4	2	6	64	62	126	3	0	3	6.563	8.269	14.832
Implementación del núcleo de apoyo entre la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach) y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Guano, para el asesoramiento gratuito en materia contable y tributaria a las personas naturales dentro de la categoría no obligadas a llevar contabilidad, con la finalidad de instruir sobre el sentido social de los impuestos y el cumplimiento de sus deberes formales como contribuyente, en el cantón Guano.	3	0	3	7	14	21	1	0	1	262	337	599
Implementación del núcleo de apoyo entre la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach) y el Servicio de Rentas Internas (SRI), para el asesoramiento gratuito en materia contable y tributaria a las personas naturales dentro de la categoría no obligadas a llevar contabilidad, con la finalidad de instruir sobre el sentido social de los impuestos y el cumplimiento de sus deberes formales como contribuyente en la ciudad de Riobamba.	4	1	5	24	52	76	1	0	1	723	981	1.704
Plan de Negocios de una Empresa Pública en la Universidad Nacional de Chimborazo, para su vinculación con diferentes sectores sociales y productivos.	1	0	1	2	2	4	1	0	1	5	1	6
Fortalecimiento de la democracia y desarrollo territorial, mediante la ejecución de actividades de formación en democracia y desarrollo territorial dirigido a líderes y lideresas de la provincia de Chimborazo.	0	2	2	1	2	3	1	0	1	130	124	254
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>42</b>	<b>189</b>	<b>287</b>	<b>476</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>11.554</b>	<b>14.626</b>	<b>26.180</b>
<b>FACULTAD CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, HUMANAS Y TECNOLOGÍA</b>												
Desarrollo de las habilidades del pensamiento en estudiantes de bachillerato de los colegios de la provincia de Chimborazo.	2	1	3	14	28	42	1	0	1	267	244	511
Fortalecimiento a la Gestión Institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales de la provincia de Chimborazo.	6	1	7	60	77	137	1	0	1	9.006	9.764	18.795
Recuperación del archivo histórico de la provincia de Chimborazo.	0	1	1	2	0	2	1	0	1	6	18	24
Consultorio psicopedagógico de atención a niños y niñas, con dificultades específicas en el aprendizaje de las unidades educativas de la provincia de Chimborazo.	3	1	4	14	74	88	0	1	1	268	290	558
Arte sin Rejas. La reinserción social por medio de la formación artística en el Centro de Reclusión Social de la provincia de Chimborazo.	1	0	1	16	9	25	0	1	1	20	36	56
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>106</b>	<b>188</b>	<b>294</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>9.567</b>	<b>10.352</b>	<b>19.944</b>

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD												
Diseñar y crear una máquina que ayude al proceso de actividad motriz de niños discapacitados, enseñanza de los colores mediante la terapia que ofrecerá esta máquina.	0	1	1	3	2	5	1	0	1	4	6	10
Consultorio de Atención Médica gratuita para personas con discapacidad Neurológica, que acuden a la Fundación de la Casa de la Caridad de Penipe, durante el período 2018 - 2020.	1	4	5	12	33	39	1	0	1	214	194	408
Mejoramiento de la salud oral y mental de los estudiantes de las Unidad Educativa Tomás Oleas y Mariano Borja de Cajabamba, cantón Colta.	1	1	2	3	7	10	1	0	1	211	204	415
Prevención de anemias, alteraciones tiroides y parasitosis intestinales en grupos prioritarios del cantón Guano, provincia de Chimborazo durante el período 2019 - 2021.	0	1	1	3	6	9	1	0	1	137	167	304
Estudio de las deformidades posturales en escolares de Riobamba.	0	2	2	13	24	37	0	1	1	787	922	1.709
Cuidados paliativos en pacientes con enfermedades crónicas no transmisibles. Distrito de Salud Chambo-Riobamba.	0	2	2	11	23	34	1	0	1	171	449	620
Fortalecimiento a la Gestión Institucional de los Gobiernos Autónomos Descentralizados parroquiales de la provincia de Chimborazo.	7	15	22	105	205	310	2	0	2	5.214	5.786	11.000
Evaluación de la situación alimentario - nutricional, higiénico - sanitaria y ambiental de los niños que asisten a escuelas rurales del cantón Riobamba - Ecuador.	0	1	1	8	21	29	0	1	1	505	478	983
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>158</b>	<b>321</b>	<b>473</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>7.243</b>	<b>8.206</b>	<b>15.449</b>

### Proyectos de Vinculación



**EOT 3.1** Realizar una gestión integrada que articule la academia, vinculación con la sociedad y la producción intelectual con rigor científico.

#### META

Generar un Modelo de gestión institucional de vinculación con la sociedad, implementándose de manera articulada con docencia e investigación.

#### RESULTADO

Modelo de gestión institucional de vinculación, aprobado por la comisión de Investigación y Vinculación en vigencia.

**EOE 3.2** Desarrollar programas y proyectos de investigación, vinculación, educación continua y posgrado basados en nuestros dominios institucionales.

#### META

Alcanzar el 100% de programas y/o proyectos de vinculación son ejecutados en convenio con organizaciones públicas y/o privadas, nacionales o internacionales.

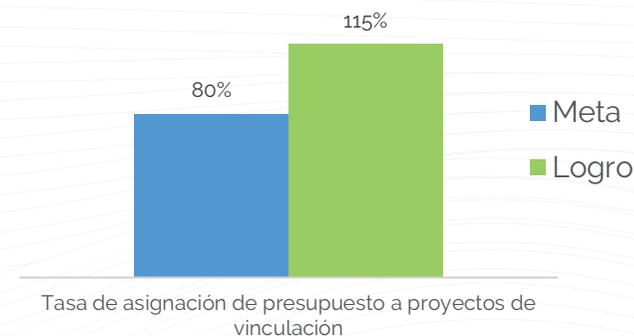
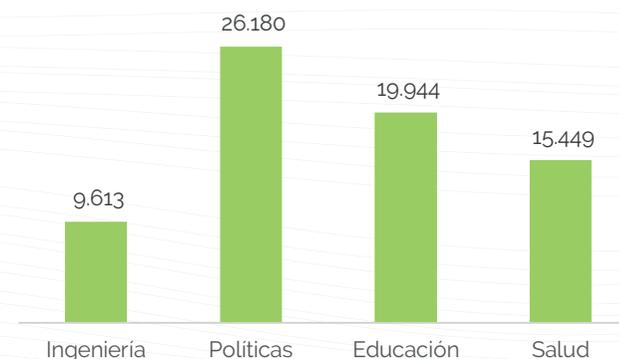
#### RESULTADO

Como resultado de esta meta se verifica que los 31 proyectos vigentes poseen los convenios específicos correspondientes, lo que evidencia el 100% de cumplimiento.

80% de recursos económicos generados por actividades de vinculación con la sociedad son reinvertidos en el eje de vinculación.

En un porcentaje de 114,55% se han reinvertido los recursos generados por actividades de vinculación con la sociedad, superando el porcentaje propuesto.

*Proyectos de Vinculación*

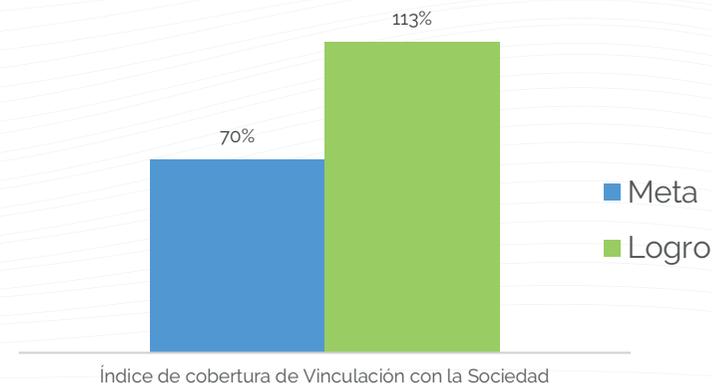


**EOE 3.3** Impulsar el emprendimiento en la comunidad universitaria y la vinculación con el sector productivo.**META**

Alcanzar el 70% de cobertura en la provincia de Chimborazo y su zona de Influencia de los programas y proyectos de vinculación con la sociedad.

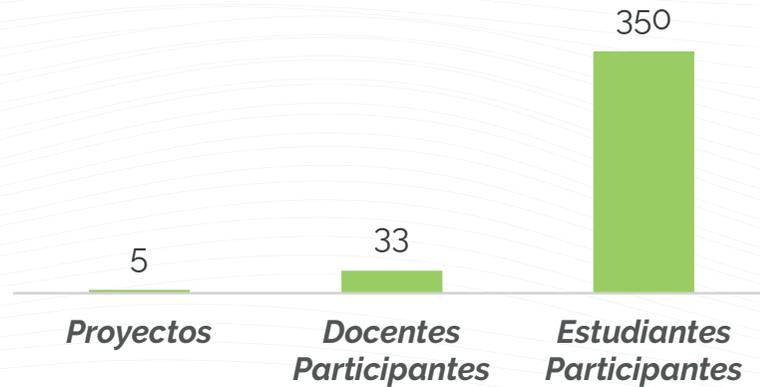
**RESULTADO**

En base a la meta planteada tenemos un aporte del 112,5% sobrepasando la cobertura del territorio de la provincia de Chimborazo y la zona de influencia de los programas, a saber: 45 parroquias intervenidas con programas y proyectos de vinculación donde se priorizo el 80% de las mismas se atendieron y priorizaron 71.186 beneficiarios.



Tipo de Servicios	Docentes Participantes			Estudiantes Participantes			Beneficiarios		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Capacitación y cursos: Contrato para la provisión del servicio de capacitación en distintas áreas concernientes a las funciones de los servidores públicos 2018, para el fortalecimiento de capacidades técnicas del personal del GADM.	8	2	10	0	0	0	88	117	205
Consultorio psicopedagógico de atención a niños y niñas con dificultades específicas en el aprendizaje de las unidades educativas de la provincia de Chimborazo.	3	1	4	14	74	88	268	290	558
Fortalecimiento de la asistencia y patrocinio a las personas privadas de la libertad, Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales Rurales y personas de escasos recursos económicos de la ciudad de Riobamba, a través de los Consultorios Jurídicos gratuitos de la Universidad Nacional de Chimborazo.	4	2	6	64	62	126	6563	8269	14832
Implementación del núcleo de apoyo entre la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach) y el Servicio de Rentas Internas (SRI), para el asesoramiento gratuito en materia contable y tributaria a las personas naturales, dentro de la categoría no obligadas a llevar contabilidad, con la finalidad de instruir sobre el sentido social de los impuestos y el cumplimiento de sus deberes formales como contribuyente en la ciudad de Riobamba y Guano.	7	1	8	31	66	97	985	1318	2303
Consultorio de Atención Médica Gratuita para personas con discapacidad Neurológica que acuden a la Fundación de la Casa de la Caridad de Penipe durante el período 2018 - 2020.	1	4	5	12	33	39	214	194	408
			<b>33</b>	<b>121</b>	<b>235</b>	<b>350</b>	<b>8118</b>	<b>10188</b>	<b>18306</b>

### Servicios de vinculación



### LOGROS – VINCULACIÓN

- Gestión eficiente de proyectos de vinculación nuevos y en ejecución de las 4 unidades académicas: 1 cerrado, 14 nuevos proyectos aprobados y 31 en ejecución de los cuales 6 son con componentes de investigación - vinculación.
- Seguimiento y fortalecimiento de los consultorios de atención gratuita:
  - Consultorio de atención médica en Penipe - Facultad Ciencias de la Salud.
  - Consultorio de atención psicopedagógica - Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías.
  - Consultorios Integrales de la Unach - Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas.
  - Consultorio de servicios tecnológicos - Facultad de Ingeniería.
  - Consultorio Contable y Fiscal - NAF - Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas.
- Fortalecimiento del proceso de educación continua de la Unach, generando recursos propios para reinvertirlos en programas y proyectos nuevos y vigentes.

- Socialización del reglamento de vinculación, en cuanto a la gestión del emprendimiento aplicado por las unidades académicas para coordinar acciones de emprendimientos en cuanto a capacitación, ferias y proyectos productivos propuestas por las unidades académicas.
- Aprobación del Modelo de Gestión Institucional de Vinculación.
- Se han ejecutado y monitoreados 31 convenios y/o proyectos.
- Se han atendido en el año 2019 a 71.186 personas como beneficiarios atendidos por los proyectos de vinculación.
- Se han ejecutado 10 eventos de capacitación a favor de la sociedad desde educación continua.
- Se otorgaron 203 certificaciones de competencias durante el año 2019.

#### RESULTADOS DE LOS COMPROMISOS DE LA INSTITUCIÓN PARA LA RENDICIÓN DE CUENTAS 2019

No	Compromiso asumido en la Rendición de Cuentas	Resultado alcanzado
1	Incrementar la producción científica y producción de libros, que permitan dar a conocer los resultados de los proyectos de investigación a la ciudadanía en general.	<p>Se han generado 238 producciones científicas por grupo de investigación.</p> <p>Se encuentran vigentes 112 proyectos, de los cuales se han generado 80 obras de relevancia.</p> <p>Existen 128 investigaciones cuyos resultados fueron difundidos en revistas de impacto mundial.</p> <p>Se evidenció la participación de 190 estudiantes en proyectos /grupos de investigación.</p> <p>Existen 32 grupos de investigación activos en la institución.</p> <p>Se cuentan con 11 semilleros de investigación vigentes, mismos que se encuentran legalmente establecidos.</p> <p>Se ingresaron al proceso de Gestión del Conocimiento y Propiedad Intelectual 30 libros, de los cuales el 80% superaron el protocolo de publicación, se publicaron 11 libros científicos y 13 libros se encuentran el proceso de edición, diseño y maquetación, debiendo señalar que superaron las evaluaciones internas y externas, según así lo determina el proceso editorial.</p> <p>Se publicaron 50 capítulos de libro, mismos que superaron las evaluaciones internas y externas, según así lo determina el proceso editorial.</p>

2	Ampliar la cobertura de la Institución a zonas en las que no se ha intervenido o estudiado.	<p>Consultorio de atención médica en Penipe - Facultad Ciencias de la Salud.</p> <p>Consultorio de atención psicopedagógica -Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías.</p> <p>Consultorios Integrales de la Unach - Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas.</p> <p>Consultorio de servicios tecnológicos - Facultad de Ingeniería.</p> <p>Consultorio Contable y Fiscal- NAF - Facultad de Ciencias Políticas y Administrativas.</p> <p>Se cumplió a través del proyecto de consultorios tecnológicos que tiene un alcance en la zona 3 del país.</p> <p>Proyecto de la facultad de Ingeniería.</p>
3	Incrementar la atención de Vinculación con la sociedad en el área social, hacia el sector más vulnerable.	<p>Se alcanzó el resultado, los objetivos de los proyectos alcanzaron la atención a sectores vulnerables de la provincia. Con 31 proyectos vigentes, todos son dirigidos a grupos de atención prioritaria y vulnerable.</p> <p>Cabe señalar que la cobertura del territorio de la provincia de Chimborazo y la zona de influencia de los programas, a saber: 45 parroquias intervenidas con programas y proyectos de vinculación donde se priorizo el 80% de las mismas se atendieron y priorizaron 71.186 beneficiarios.</p>
4	Promover la formación de posgrado en las área de producción y educación a favor de la zona centro y el país en general.	<p>Maestría en Pedagogía Mención Docencia Intercultural, de los 30 cupos ofertados, 29 han sido utilizados y se mantienen cursando el programa.</p> <p>Maestría en Turismo Mención Gestión Sostenible en Destinos Turísticos, se han utilizado y siguen cursando el programa 19 maestrantes.</p> <p>Maestría en Diseño Mención Gestión del Diseño, se han utilizado y siguen cursando el programa 13 maestrantes.</p> <p>Maestría en Educación Mención Tecnología e Innovación Educativa, se han utilizado y siguen cursando el programa 38 maestrantes.</p> <p>Maestría en Desarrollo Local menciones Planificación, Desarrollo y Ordenamiento Territorial y Economía Social y Solidaria, se han utilizado y siguen cursando el programa 30 maestrantes.</p>
5	Fomentar la práctica investigativa como eje transversal en la formación de los estudiantes.	<p>Se ha generado la creación de semilleros de investigación, donde los estudiantes se vinculan directamente a los proyectos y grupos de investigación. Semilleros: 11.</p> <p>Se evidenció la participación de 190 estudiantes en proyectos /grupos de investigación.</p>



# GESTIÓN

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## Dra. Anita Cecilia Ríos, Ph.D.

Vicerrectora Administrativa de la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach).

Coordinar, planificar, gestionar y evaluar la administración oportuna del talento humano; los recursos financieros; los servicios administrativos de la institución; la salud, seguridad y ambiente organizacional; y, las tecnologías de la información y comunicación, observando las normativas legales vigentes aplicables y los mecanismos de control definidos por las instituciones competentes y la máxima autoridad de la organización, con la finalidad de apoyar de manera eficiente a su desempeño y accionar.

## Objetivo Estratégico 4: Incrementar la eficiencia operacional institucional

**Objetivo Táctico:**  
Incrementar la efectividad de los servicios de la gestión administrativa financiera

**EOE 4.1** Impulsar la generación de los recursos de autogestión y la optimización de los gastos operacionales en todos los procesos que ejecuta la Institución.

### META

90% de ejecución del presupuesto institucional.

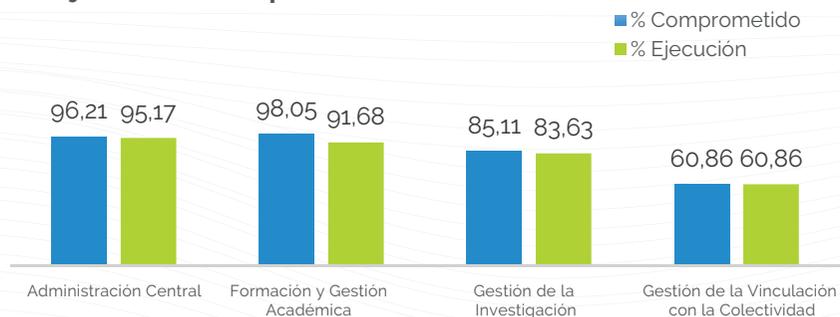
### RESULTADO

El presupuesto de gastos codificado en el año 2019, alcanzó los \$ 36'842.874,03; del cual se comprometió \$ 35'710.294,65 que representa el 96.93% y el devengado \$ 33'936.378,46 que representa el 92.11%.

Ejecución de programas presupuestarios, periodo: enero – diciembre 2019.

Programa	Descripción	Codificado (\$)	Comprometido (\$)	Comprometidos %	Devengado (\$)	Ejecución %
01	ADMINISTRACIÓN CENTRAL	9'136.201,64	8'789.744,24	96.21	8'695.030,70	95.17
82	FORMACIÓN Y GESTIÓN ACADÉMICA	25'946.576,88	25'441.681,88	98.05	23'787.408,34	91.68
83	GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	1'680.858,02	1'430.644,78	85.11	1'405.715,67	83.63
84	GESTIÓN DE LA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD	79.237,49	48.223,75	60.86	48.223,75	60.86
<b>Total</b>		<b>36'842.874,03</b>	<b>35'710.294,65</b>	<b>96.93</b>	<b>33'936.378,46</b>	<b>92.11</b>

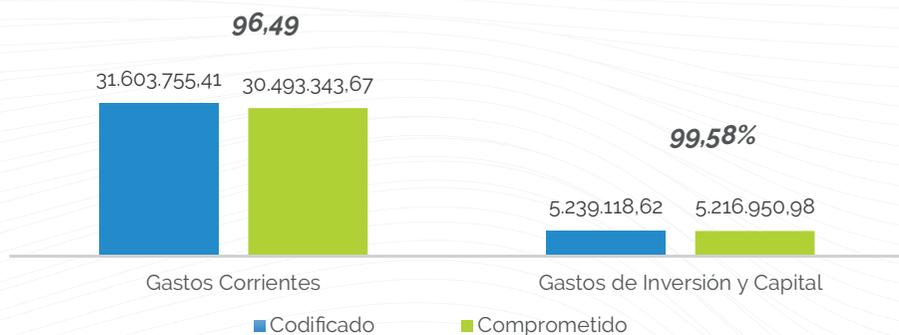
### % Ejecución Presupuestaria



Del presupuesto de gastos se ha planificado al mes de diciembre de 2019, el valor de \$31'603.755,41 en gasto corriente, equivalente al 85,78 % del presupuesto total de la Unach, de los cuales se encuentra ejecutado el 96,49 % mientras que en proyectos de inversión se planificó \$ 5'239.118,62 que representa el 14,22 % del presupuesto, de este valor se encuentra comprometido el 99,58 %.

TIPO DE GASTO	CODIFICADO	COMPROMETIDO	% DE EJECUCIÓN
GASTOS CORRIENTES	31'603.755,41	30'493.343,67	96,49
GASTOS DE INVERSIÓN Y CAPITAL	5'239.118,62	5'216.950,98	99,58
<b>TOTAL:</b>	<b>36'842.874,03</b>	<b>35'710.294,65</b>	<b>96,93</b>

### Tipo de gastos



La Tasa de Ejecución Presupuestaria Institucional (TEPI), se determinó de la siguiente manera:

$$TEPI = \frac{PDCI}{PCCI} \times 100$$

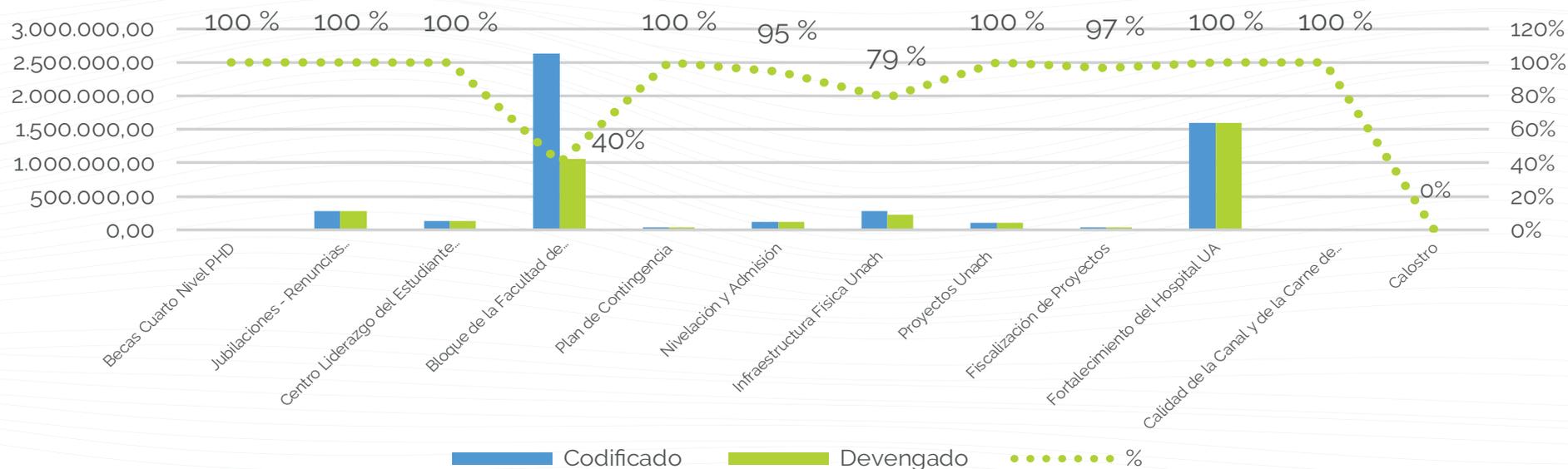
PDI: Presupuesto comprometido institucional  
 PCI: Presupuesto codificado institucional  
 $TEPI = \frac{35'710.294,65}{36'842.874,03} \times 100$   
 TEPI = 96,93%

## Ejecución del Plan Anual de Inversiones

La planificación en proyectos de inversión a diciembre 2019 ascendió a \$ 5'239,118.62 de los cuales se comprometió el 99.58 % y se ha pagado el 68.49 %.

PROGRAMA	PROYECTO	DESCRIPCIÓN	CODIFICADO	COMPROMETIDO	DEVENGADO
82	001	Gestión Becas Cuarto Nivel Ph.D	4.800,00	4.800,00	4.800,00
82	005	Gestión Fortalecimiento Institucional, Pago de estímulos por jubilaciones - Pago por Renuncias Voluntarias.	276.621,52	276.621,52	276.621,52
82	008	Ejecución de la Construcción del Centro de Capacitación Liderazgo del Estudiante y Bar - Comedor.	131.460,61	131.460,61	131.211,90
82	009	Ejecución de la Construcción del Bloque de la Facultad de Ciencias de la Educación Humanas y Tecnologías.	2'631.967,55	2'631.373,09	1'054.221,92
82	010	Gestión Plan de Contingencia.	34.470,22	34.470,22	34.470,22
82	012	Gestión Sistema Nacional de Nivelación y Admisión.	123.578,40	117.387,17	117.027,65
82	013	Ejecución Proyecto de Construcción de Infraestructura Física Unach.	278.110,93	264.021,02	219.816,30
82	014	Ejecución Estudio y Diseño de Proyectos Unach.	99.120,00	99.120,00	99.120,00
82	015	Ejecución de la Fiscalización de Proyectos de Infraestructura Unach.	38.462,59	37.170,55	37.170,54
82	016	Fortalecimiento del Hospital Universitario Andino.	1'600.000,00	1'600.000,00	1'600.000,00
83	009	Gestión Normalización del Estudio y Caracterización de la Calidad de la Canal y de la Carne del Cuy.	13.595,68	13.595,68	13.595,68
83	013	Gestión Presencia de Calostro y su Impacto sobre la Calidad de la Leche y el Queso y, su Repercusión	6.931,12	6.931,12	0,00
<b>TOTAL DE EGRESOS DE INVERSIÓN</b>			<b>5'239.118,62</b>	<b>5'216.950,98</b>	<b>3'588.055,73</b>

### Ejecución del Plan Anual de Inversiones



#### META

5 % de incremento anual al presupuesto proveniente de autogestión

#### RESULTADO

La recaudación efectiva durante el año 2019 alcanzó el 162,16% en relación a la recaudación del año anterior, es decir existió mayor eficiencia y gestión en la generación de recursos desde las diferentes Unidades Académicas y Administrativas de la Universidad. Para lo cual se utiliza el siguiente indicador:

Tasa de recursos provenientes de autogestión (TRPA)

$$TRPA = (RAG \text{ año } 201X / RAGB \text{ año base}) * 100$$

RPAGx: Recursos provenientes de autogestión año 2019

RAGB: Recursos de autogestión del año base (2018)

$$TRPA = (1'805.019,86 / 1'113.116,66) * 100$$

$$TRPA = 162.16\%$$

Ejecución presupuestaria de Ingresos.

El presupuesto de ingresos más las reformas de incremento para el año 2019, es de \$36'842.874,03 como recursos permanentes y no permanentes, de los cuales al 31 de diciembre se ha recaudado el valor de \$ 34'814.197,57 que representa el 94.49 %, sin considerar los saldos de caja-bancos que son acreditaciones automáticas a la cuenta institucional y que no refleja como ejecutado.

INGRESOS PRESUPUESTARIOS					
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019					
FUENTE	DESCRIPCIÓN	CODIFICADO	DEVENGADO	% DE EJECUCIÓN	No. GRÁFICO
001	Recursos Fiscales	10'021.604,27	7'988.686,56	79,71	1
002	Recursos Fiscales generados por la Institución	1'872.271,06	1'890.860,63	100,99	2
003	Recursos Provenientes de Preasignaciones	24'833.089,32	24'818.741,00	99,94	3
202	Préstamos Externos	88.584,00	88.584,00	100,00	4
998	Anticipo de ejercicios anteriores	27.325,38	27.325,38	100,00	5
<b>TOTAL DE EGRESOS DE INVERSIÓN</b>		<b>36'842.874,03</b>	<b>34'814.197,57</b>	<b>94,49</b>	

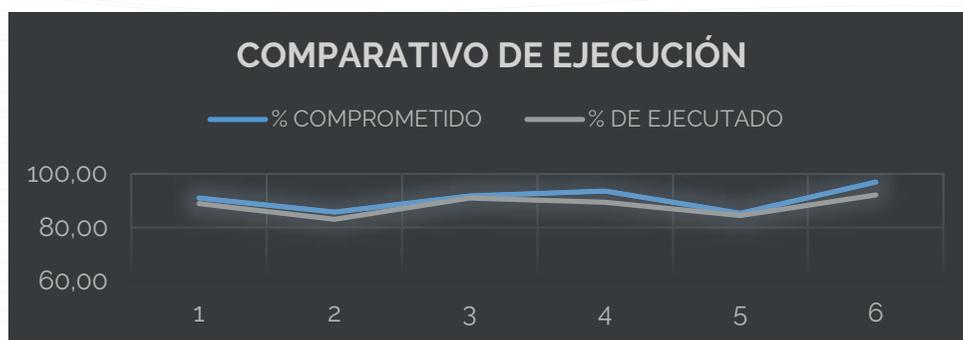
### Ingresos Presupuestarios



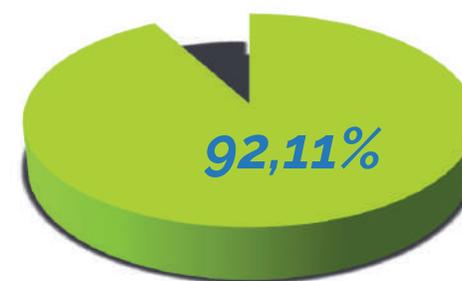
Comparativo presupuestario y su ejecución.

Realizando una comparación en la ejecución presupuestaria con años anteriores, se puede evidenciar que en el año 2019, se ha logrado comprometer el 96.93% y ejecutado el 92.11%, dicha tendencia demuestra mayor utilización de recursos en el 2019.

AÑO	CODIFICADO	COMPROMETIDO	% COMPROMETIDO	DEVENGADO	% DE EJECUCIÓN
2014	34.943.411,16	31.822.583,18	91,07	31.047.709,65	88,85
2015	37.661.206,85	32.296.907,88	85,76	31.266.236,06	83,02
2016	32.895.803,06	30.209.705,76	91,83	29.957.206,96	91,07
2017	30.331.256,10	28.383.807,39	93,58	27.082.228,98	89,29
2018	36.989.445,28	31.540.177,52	85,27	31.226.137,73	84,42
2019	36.842.874,03	35.710.294,65	96,93	33.936.378,46	92,11



**Ejecución  
Presupuestaria 2019**



**EOE 4.2** Incrementar la infraestructura física, tecnológica, informática y el equipamiento necesarios de manera integral en función de la nueva estructura organizacional de la Institución.

### META

Incrementar en un 15% de la infraestructura física y la calidad de la misma.

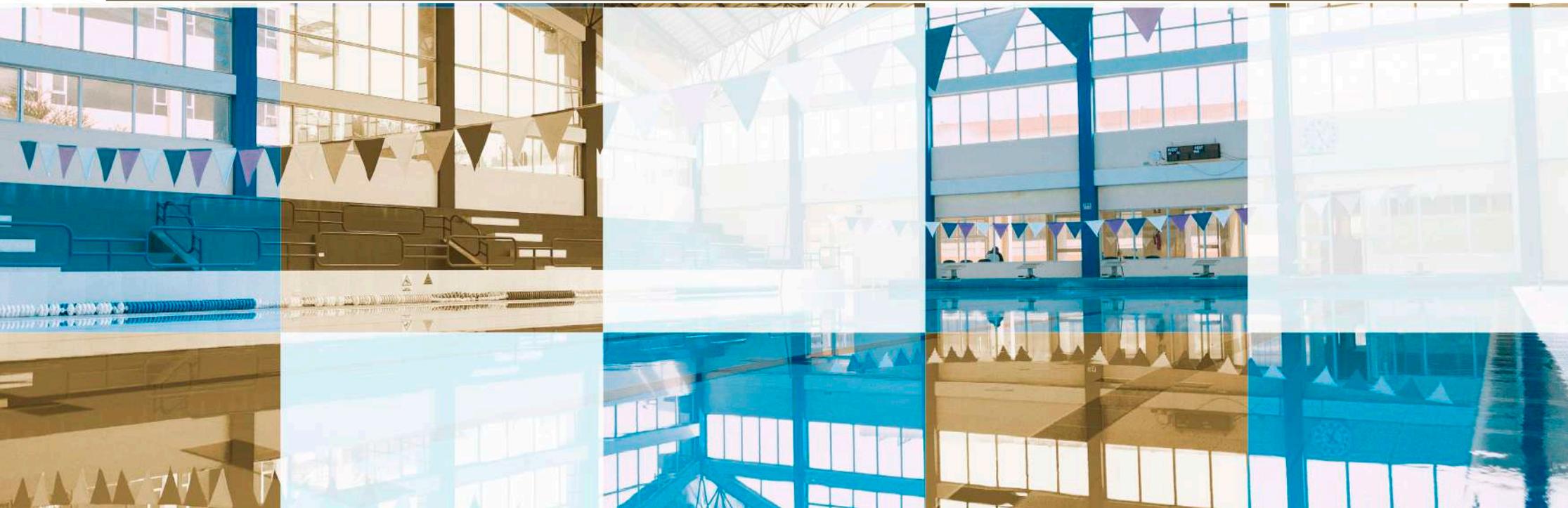
### RESULTADO

La institución desarrolla su infraestructura física con espacios físicos adecuados y seguros para el desarrollo de las actividades académicas y otras actividades institucionales, atendiendo las necesidades especiales de personas con discapacidad. En el 2019 se ejecutó los siguientes procesos de infraestructura para el servicio de toda la comunidad universitaria:

Obras de Infraestructura	Monto presupuestado 2019	Descripción	TIPO DE INVERSIÓN
Construcción del edificio del Bloque de la Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías de la Unach.	Proyecto en ejecución: (Monto de anticipo) \$1'661.260,7042 (Ejecutado de julio a diciembre 2019): \$806.858,24 Pagado con incrementos y reajuste de precios: \$43.170,00	Un edificio de 8 pisos + un subsuelo que consta de 37 aulas, 52 cubículos, 7 salas de profesores, 1 secretaria de archivo.	INVERSIÓN
Liquidación del proyecto de infraestructura: Adecuaciones Nave y Casa del Rosario	Monto presupuestado: 10.704,19 Monto ejecutado: 10.704,19	Nave en la que funciona la planta de lácteos de la Facultad e Ingeniería y la Casa el Rosario, destinada para residencia universitaria.	INVERSIÓN
Liquidación del proyecto de infraestructura : Casa de la Juventud Soñadora	Monto presupuestado: 29.865,50 Monto ejecutado: 28.627,82	Proyecto culminado, que funciona la Biblioteca del campus La Dolorosa.	INVERSIÓN
Construcción de Parqueaderos y caminerías para el edificio del Bar Comedor Saludable	Monto presupuestado: 57.089,89 Monto ejecutado: 31.714,36	Parqueaderos en un área de 1142,25 m <sup>2</sup> Caminerías en un área de 216,54 m <sup>2</sup> , proyecto diseñado para complementar la funcionalidad del edificio del Bar Comedor Saludable.	INVERSIÓN
Construcción Nave Taller de Mantenimiento	Monto presupuestado: 67.197,65 Monto ejecutado: 61.178,08	Edificio de 1 piso en estructura metálica, con un área de construcción de 630 m <sup>2</sup> , cubierta de galvalumen y techo translúcido, que consta de 1 oficina y espacios destinados para bodega, construido para satisfacer las necesidades del personal de mantenimiento.	INVERSIÓN

Obras de Infraestructura	Monto presupuestado 2019	Descripción	TIPO DE INVERSIÓN
Construcción Nave de Taller de Mantenimiento.	Monto presupuestado: 67.197,65	Infraestructura de 1 piso en estructura metálica, con un área de construcción de 630 m <sup>2</sup> , cubierta de galvalumen y techo translúcido, que consta de 1 oficina y espacios destinados para bodega, construido para satisfacer las necesidades del personal de mantenimiento.	GASTO CORRIENTE
Adecuación del Archivo Institucional de la Unach.	Monto presupuestado: 66.971,62	Adecuaciones realizadas en el archivo institucional del subsuelo del edificio del Bloque L: - Colocación de revestimiento con resina epóxica en pisos, muros y losa. - Instalación de cielo raso en 5 bodegas. - Colocación de pisos de cerámica en el corredor. - Mampostería de bloque y enlucido de estructuras - Colocación de ventanas, persianas, revestimientos en ductos de agua, protección de instalaciones eléctricas, escritorios y estantería.	INVERSIÓN
Realización del estudio y diseño del Proyecto de Construcción "Laboratorios de Ingeniería de la Unach 2018" y liquidación del proyecto.	Monto presupuestado: 43.120,00 Monto ejecutado: 43.120,00	Un estudio para la construcción de los laboratorios de Ingeniería, consta de: estudio económico, estudio ambiental, estudio de suelos, estudio topográfico, estudio arquitectónico, estudio estructural, estudio hidrosanitario, estudio electrónico, estudio eléctrico, detalles constructivos. Presupuesto de obra, perspectivas, especificaciones técnicas Descripción: Proyecto a desarrollarse en un área de 2800.00 m <sup>2</sup> ; consta de 2 naves: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 nave de una planta para Laboratorios de Ingeniería Industrial (área: 344,50 m<sup>2</sup>) consta de: 1 laboratorio de operaciones unitarias, área CNC, área de máquinas y herramientas, oficina + baño, bodega, lockers y área de circulación, paredes y baños compartidos.</li> <li>Ingeniería Agroindustrial (área: 674,50 m<sup>2</sup>), consta de: 1 laboratorio de calidad y microbiología + bodega, oficina + baño, 4 áreas tecnificadas, cuarto frío, cuarto de maduración, bodega, área de circulación, paredes y baños compartidos.</li> <li>1 nave de dos plantas para los laboratorios de Ingeniería Civil con un área de 744,50 m<sup>2</sup>, consta de: laboratorios geotécnico y topográfico, 6 áreas tecnificadas, 1 aula, bodega, baterías sanitarias, áreas de circulación y un subsuelo de área de 35,93 m<sup>2</sup>; un cuarto de máquinas (área de 27,00 m<sup>2</sup>). Área total de intervención proyectada: 2446,00 m<sup>2</sup>.</li> </ul>	

Obras de Infraestructura	Monto presupuestado 2019	Descripción	TIPO DE INVERSIÓN
Ejecución y liquidación del estudio y diseño del proyecto de construcción "Laboratorios de Salud de la Unach".	Monto presupuestado: 56.000,00 Monto ejecutado: 56.000,00	<p>Un estudio económico, estudio ambiental, estudio de suelos, estudio topográfico, estudio arquitectónico, estudio estructural, estudio hidrosanitario, estudio electrónico, estudio eléctrico, estudio mecánico, detalles constructivos, presupuesto de obra, perspectivas, especificaciones técnicas.</p> <p>Descripción: Proyecto a desarrollarse en un área de 1850.00 m2; consta de un edificio de 3 plantas:</p> <p>Planta baja: Clínica odontológica (50 sillas), dispensario médico, sala de espera, cubículo de información, cuarto de esterilización, cuarto de quirófano, cuarto de desechos, baños y ascensor.</p> <p>Segunda planta: Laboratorio de microbiología, sala de lectura, laboratorio de prótesis, laboratorio de biomateriales, sala de capacitación, auditorio para 150 personas, sala de profesores, sala de simuladores, sala de patología, cuarto de telecomunicaciones, copiadora, baños y ascensor.</p> <p>Tercera Planta: 10 aulas, sala de profesores, baños y ascensor.</p>	INVERSIÓN



## Obras de Infraestructura

Ejecución y liquidación del estudio y diseño del proyecto de...	56.000,00
Realización del estudio y diseño del proyecto de construcción...	43.120,00
Adecuación del archivo, contrato complementario, costo más...	10.031,72
Adecuación del Archivo Institucional	66.971,62
Construcción Nave de Taller de Mantenimiento/Contrato...	10.031,72
Construcción Nave Taller de Mantenimiento	67.197,65
Construcción de parqueaderos y caminerías para el edificio del bar...	57.089,89
Liquidación del proyecto de infraestructura : Casa de la Juventud...	29.865,50
Liquidación del proyecto de infraestructura: Adecuaciones Nave y...	10.704,19
Construcción del edificio del Bloque de la Facultad de Ciencias de...	1.661.260,70

### Calidad de la infraestructura física de la Unach.

La calidad de la infraestructura física, se determinó mediante la aplicación de encuestas al personal docente y estudiantes. Las mismas fueron aplicadas de manera electrónica a través del sistema SICOA a 473 docentes y 11.378 estudiantes (incluidos los estudiantes del sistema de nivelación). Los resultados obtenidos de las encuestas son la siguientes:

1. Cuál es su nivel de satisfacción con relación al proceso de planificación y seguimiento, a la construcción de la infraestructura física en los tres campus de la Institución: 78,39%.
2. Determine su nivel de satisfacción respecto al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que realiza la Coordinación de infraestructura y mantenimiento, a la infraestructura física en los tres campus de la Unach: 78,39%.
3. Determine su nivel de satisfacción respecto a las facilidades que brindan las aulas y laboratorios de los diferentes campus universitarios para el desarrollo de las actividades académicas: 79,20%.

4. Determine su nivel de satisfacción respecto a las facilidades que brinda la infraestructura física para personas con discapacidad: 79,02%.
5. Cuál es su nivel de satisfacción con relación a la disponibilidad de estaciones de trabajos individuales y de uso para docentes a tiempo completo, que brinda las diferentes unidades académicas: 75%.
6. Cuál es su nivel de satisfacción con relación a la disponibilidad de espacios de trabajo colectivo, para docentes a medio tiempo y tiempo parcial: 80%.

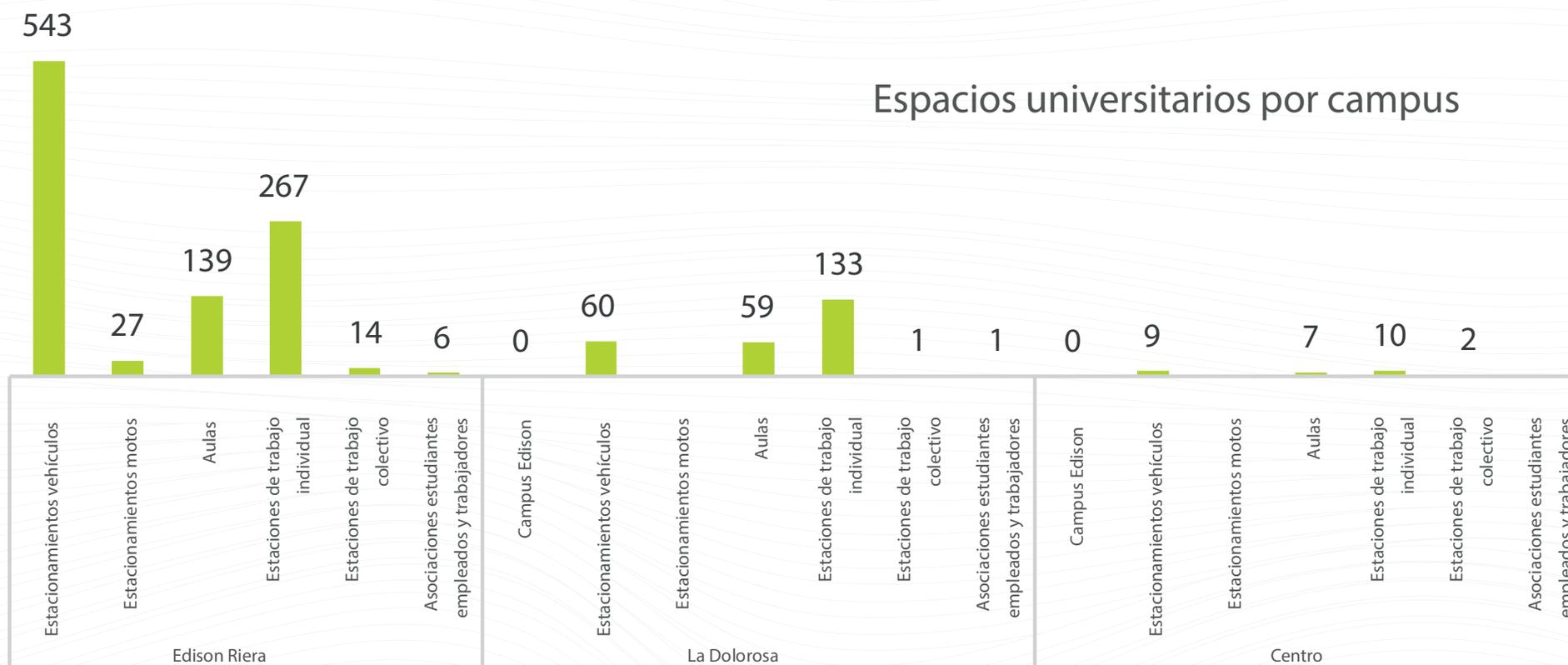
**La Institución cuenta con espacios adecuados para las actividades académicas, administrativas, culturales y deportivas:**

CAMPUS EDISON RIERA				ESTACIONES DE TRABAJO		LABORATORIOS	ESPACIOS PARA ASOCIACIONES
BLOQUE	UBICACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS	NÚMERO DE ESTACIONAMIENTOS	AULAS	INDIVIDUAL	COLECTIVO		
Bloque A	CAMPUS NORTE	ESTACIONAMIENTOS COMPARTIDOS 84 - 8 motos	13	57	4	12	-
Bloque B	CAMPUS NORTE		17	34	3	7	1 ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES
Bloque C	CAMPUS NORTE	42	3	1		3	-
Bloque D	CAMPUS NORTE	24	4	-		5	-
Bloque E	CAMPUS NORTE	ESTACIONAMIENTOS COMPARTIDOS CON BLOQUES A Y B 84 - 8 motos	1	34	2	13	-
Bloque F	CAMPUS NORTE		1	8		2	-
Bloque G	CAMPUS NORTE		23	15	2	1	-
Bloque H	CAMPUS NORTE		9	1		-	
Bloque I	CAMPUS NORTE		1			1	2 ASOCIACIONES DE ESTUDIANTES

BLOQUE	UBICACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS	NÚMERO DE ESTACIONAMIENTOS	AULAS	INDIVIDUAL	COLECTIVO	LABORATORIOS	ESPACIOS PARA ASOCIACIONES
Bloque J	CAMPUS NORTE	120	22	12	1	-	-
Bloque K	CAMPUS NORTE		7	32		4	1 ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES
Bloque Administrativo	CAMPUS NORTE		-	11		-	1 ASOCIACIÓN DE DOCENTES
Edificio DTIC Biblioteca	CAMPUS NORTE	96	-	-		9	-
Auditorio	CAMPUS NORTE	93- 11 MOTOS	1	-		-	1 ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES Y 1 ASOCIACIÓN DE EMPLEADOS
Coliseo	CAMPUS NORTE		-	-		-	-
Piscina	CAMPUS NORTE		-	-		-	-
Estadio	CAMPUS NORTE		-	9	1	-	-
Bloque L	CAMPUS NORTE	ESTACIONAMIENTOS COMPARTIDOS CON EL EDIFICIO ADMINISTRATIVO	37	53	1	-	-

CAMPUS LA DOLOROSA				ESTACIONES DE TRABAJO		LABORATORIOS	ESPACIOS PARA ASOCIACIONES
BLOQUE	UBICACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS	NÚMERO DE ESTACIONAMIENTOS	AULAS	INDIVIDUAL	COLECTIVO		
Bloque A. Administrativo	CAMPUS SUR	60 ESPACIOS COMPARTIDOS	9	77	1	5	1 FEUE
Bloque B	CAMPUS SUR		20	13		1	
Bloque C	CAMPUS SUR		7	6		5	
Bloque D	CAMPUS SUR		3	6		1	
Bloque E	CAMPUS SUR		5	-		2	
Bloque F	CAMPUS SUR		11	24		3	
Bloque G	CAMPUS SUR		2	-		-	
Bloque H	CAMPUS SUR		2	-		-	
Servicios Universitarios SISU	CAMPUS SUR		-	-		-	
Edificio Auditorio y Oficina de Investigación	CAMPUS SUR		-	2		-	
Centro de copiado	CAMPUS SUR		-	-		-	
Bodega	CAMPUS SUR		-	-		-	
Baterías Sanitarias	CAMPUS SUR		-	-		-	
Biblioteca	CAMPUS SUR		-	-		-	
Coliseo	CAMPUS SUR		-	5		-	
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>	<b>59</b>	<b>133</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>

CAMPUS EDISON RIERA				ESTACIONES DE TRABAJO		LABORATORIOS	ESPACIOS PARA ASOCIACIONES
BLOQUE	UBICACIÓN DE ESTACIONAMIENTOS	NÚMERO DE ESTACIONAMIENTOS	AULAS	INDIVIDUAL	COLECTIVO		
Bloque A	CAMPUS CENTRO	9	12	-		4	-
Bloque B	CAMPUS CENTRO		5	-		2	
CASONA	CAMPUS CENTRO		-	10	2		
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>



**META**

95% de disponibilidad de sistemas de información y facilidad de acceso a la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones.

**RESULTADO**

La institución dispone de equipamiento suficiente para el uso de las tecnologías de información y comunicación en los procesos de enseñanza aprendizaje y de gestión institucional.

Actividad	Número de ambientes educativos	Campus MsC. Edison Riera	Campus La Dolorosa	Campus Centro
Ambientes Educativos	Aulas sin equipamiento tecnológico	0	6	1
	*Aulas con equipamiento tecnológico	138	58	5
	Laboratorios	57	17	3
	Talleres	2	8	0
	Salas Multimedia	1	1	0
	TOTAL			

• Equipamiento tecnológico: computadoras, proyectores o pantallas digitales en ambientes educativos.

Tasa de disponibilidad de sistemas de información y facilidad de acceso a la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones.

La Tasa de disponibilidad de sistemas de información y facilidad de acceso a la infraestructura tecnológica y de telecomunicación (TDIFAITT), se determina con el siguiente indicador:

$TDIFAITT = TSIOP / ET$

TSIOP = Tasa de sistemas de información operativos

ET = Período de tiempo

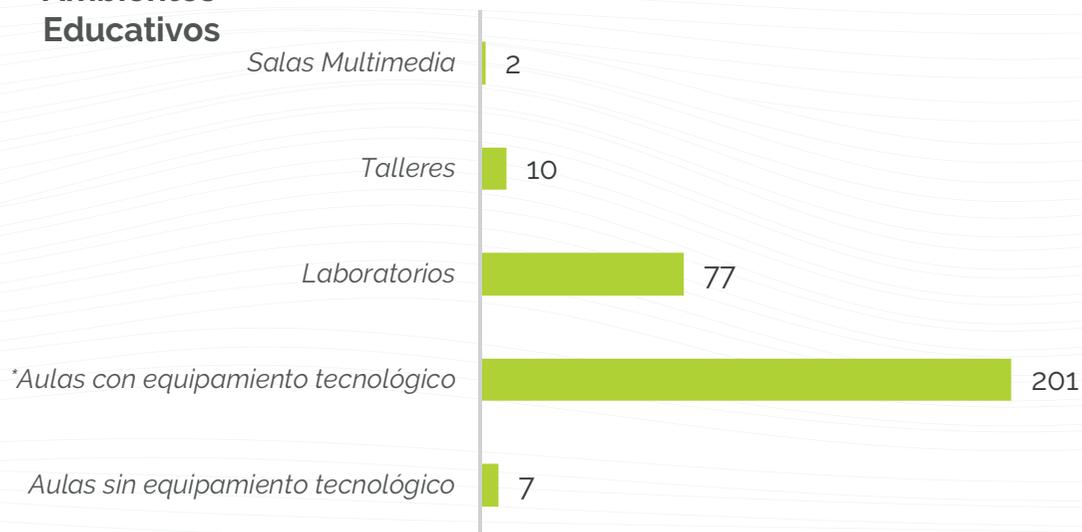
Disponibilidad ideal en horas (anual) - DI

Indisponibilidad real en horas (anual) - IR

Tasa de disponibilidad:  $(DI - IR) / DI$

El promedio de disponibilidad global de los sistemas de información es del 99,961% anual.

## Ambientes Educativos



### META

Servicios de infraestructura tecnológicos.

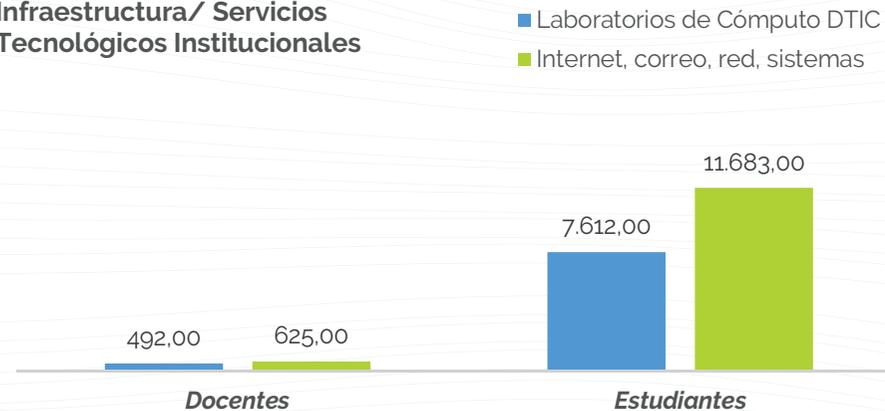
### RESULTADO

Acceso a la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones en el 2019.

Actividad	Infraestructura/ Servicios Tecnológicos Institucionales	Número de usuarios	Observaciones
Infraestructura/ Servicios Tecnológicos	1. Laboratorios de Cómputo DTIC	7,612 estudiantes y 492 docentes (Facultades de Ciencias Políticas, Ciencias de la Salud e Ingeniería).	Asignados para actividades académicas de las Facultades de Ingeniería, Facultad de Salud, Facultad de Ciencias Políticas.
	2. Salas de Internet	625 docentes, 11,683 estudiantes (carrera y nivelación).	Acceso a Internet y bibliotecas virtuales
	3. Correo electrónico institucional	625 docentes, 11,683 estudiantes (carrera y nivelación)	Cuentas de office 365 (correo electrónico, licencias de office gratuitas, almacenamiento en la nube.
	4. Red Inalámbrica	625 docentes, 11,683 estudiantes (carrera y nivelación).	Acceso a Internet y bibliotecas virtuales.

PROGRAMA	PROYECTO	DESCRIPCIÓN	CODIFICADO
Infraestructura/ Servicios Tecnológicos	5. Sistema Urkund	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)	Software para detectar, prevenir y gestionar el plagio, utilizado por docentes e investigadores de la Institución.
	6. Sistema Lexis	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)	Herramienta de consulta jurídica institucional.
	7. Sistema B-Learning para apoyo de actividades académicas	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)	Aulas virtuales para apoyo a docentes y estudiantes, en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

### Infraestructura/ Servicios Tecnológicos Institucionales



La universidad cuenta con una adecuada conectividad para acceso a internet.

El índice de conectividad (IC) es mayor que el propuesto por el CACES (256kbps) y se determina a través del siguiente indicador:

$$IC = \frac{k}{0,175 \cdot NEP + 0,5 \cdot (NTEm + NTc)}$$

k= Suma de anchos de banda contratados por la IES en Kbps

NEP= Número de estudiantes presenciales

NTEm= Total de empleados

NTc= Número de profesores, cuya última dedicación durante el periodo de educación fue TC

$$IC = \frac{1230 \text{ Mbps}}{0,175 * 11683 + 0,5(326 + 625)}$$

$$IC = 488,09 \text{ kbps}$$

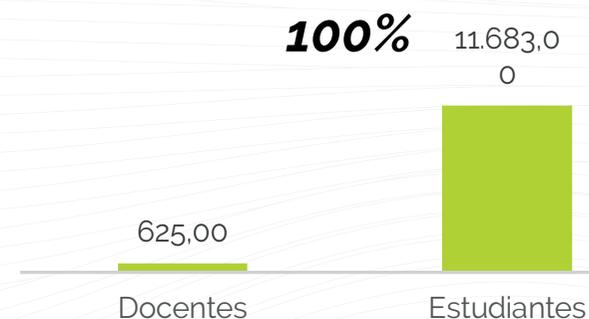
Actividad	Servicios institucionales/ espacios de bienestar	Cantidad / Número / Unidades	Número de usuarios promedio mensual
1. Internet Comercial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campus Norte - Matriz (MsC. Edison Riera Km 1 1/2 vía a Guano) 900 MB</li> <li>Campus Sur (La Dolorosa - Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto) 300 MB</li> <li>Campus Centro (Duchicela 17-69 y Princesa Toa) 30 MB</li> </ul>	1230 Mbps	10000
2. Internet Avanzado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campus Norte - Matriz (MsC. Edison Riera Km 1 1/2 vía a Guano)</li> <li>Campus Sur (La Dolorosa - Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto)</li> <li>Campus Centro (Duchicela 17-69 y Princesa Toa)</li> </ul>	1Gbps	10000
3. Túneles de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campus Norte - Matriz (MsC. Edison Riera Km 1 1/2 vía a Guano)</li> <li>Campus Sur (La Dolorosa - Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto)</li> <li>Campus Centro (Duchicela 17-69 y Princesa Toa)</li> </ul>		10000

Bases de datos de publicaciones científicas especializadas.

La Institución cuenta con un acervo bibliográfico para el acceso a bases de datos de publicaciones científicas especializadas. en las áreas de conocimiento de la oferta académica de la Unach.

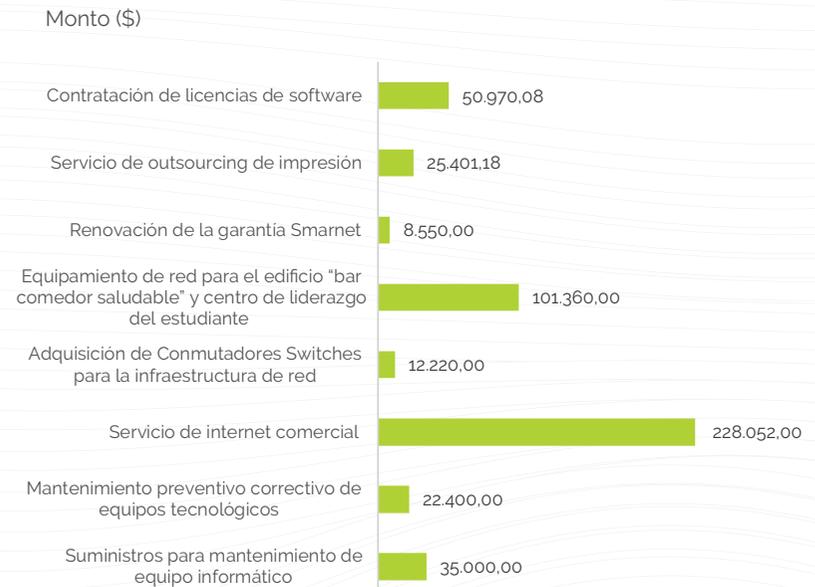
Actividad	Bibliotecas Virtuales (bases de datos, etc.)	Número de usuarios
Bibliotecas virtuales	1. Scopus	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)
	2. Porquest	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)
	3. Cengage Learning	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)
	4. Británica	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)
	5. Jaypee Digital	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)
	6. Libro	625 docentes, 11683 estudiantes (carrera y nivelación)
	TOTAL	

## Usuarios



## Inversión en Infraestructura tecnológica para las unidades académicas y administrativas de la Unach:

ADQUISICIONES	Monto (\$)
Suministros para mantenimiento de equipo informático, multimedia y telecomunicaciones de la Unach: Cables de conexiones de proyectores, lámparas de proyectores, accesorios para cableado estructurado, jacks, UPS, baterías para UPS de Data Center.	35.000,00
Servicio de mantenimiento preventivo correctivo de equipos tecnológicos de la Unach.	22.400,00
Servicio de internet comercial y red avanzada académica de investigación y desarrollo.	228.052,08
Adquisición de Conmutadores Switches para la infraestructura de red de la Unach.	12.220,00
Equipamiento de red para el edificio "bar comedor saludable" y centro de liderazgo del estudiante.	101.360,00
Renovación de la garantía Smarnet para la infraestructura de telecomunicaciones institucional.	8.550,00
Servicio de outsourcing de impresión para dependencias académicas administrativas de la Unach.	25.401,18
3. Contratación de licencias de software especializado, para el desarrollo de actividades académicas y administrativas. Urkund 10000 ; spss 12410,83 y adobe 3640,37 ; campus agreement 14000; lexis 6300; FULLTIME 4618,88	50.970,08
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>509.296,78</b>



**META**

90% de satisfacción de los usuarios de los servicios tecnológicos de información y comunicación

**RESULTADO**

La satisfacción de los usuarios de los servicios de Tecnologías de la Información y Comunicación, se determinó a través de la aplicación de encuestas electrónicas en el Sistema SICOA a 453 docente y a 11.378 estudiantes. Obteniendo los siguientes resultados:

**ESTUDIANTES:**

Grado de satisfacción de los servicios de TIC

1. Red inalámbrica:	83,57%
2. Internet:	83,75%
3. Salas de Internet:	85,94%
4. Aulas virtuales:	82,18%
5. Correo electrónico:	88,23%
6. Control anti plagio:	87,88%
7. Bibliotecas virtuales:	86,77%
8. Laboratorios de cómputo:	88,57%
9. Soporte técnico:	87,56%
10. Sistemas de información:	89,51%

**DOCENTES:**

Grado de satisfacción de los servicios de TIC

1. Red inalámbrica:	87,33%
2. Internet:	88,00%
3. Salas de Internet:	89,56%
4. Aulas virtuales:	82,00%
5. Correo electrónico:	86,00%
6. Control anti plagio:	84,67%
7. Bibliotecas virtuales:	82,23%
8. Laboratorios de cómputo:	82,89%
9. Soporte técnico:	82,21%
10. Sistemas de información:	89,56%

PS=Promedio del porcentaje de satisfacción de los usuarios respecto a los servicios de TIC de los niveles de satisfacción medio a alto. La tasa de satisfacción de servicios de TIC (TSST) se determina a través del siguiente indicador:

TSST= PS. La tasa de satisfacción promedio de los usuarios respecto a los servicios de TIC es del 86,80% para estudiantes y del 85,45% para docentes.



A través de la Coordinación de Desarrollo de Sistemas Informáticos, la Institución automatizó sus procesos agregadores de valor, de asesoría y apoyo, con una plataforma informática accesible a la comunidad universitaria, que permite el flujo de información de manera interna y externa. Aplica políticas y protocolos de seguridad y gestión de la información, que garantizan la confiabilidad, integridad y la confidencialidad de la información.

#### PROCESOS INSTITUCIONALES AUTOMATIZADOS:

MACROPROCESO	PROCESO	SUBPROCESO	SISTEMA
Gestión Estratégica Institucional	Gestión de Rectorado	Gestión estratégica de información y contenidos	Página web institucional
Gestión de Formación	Gestión Académica	Micro currículo	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
	Gestión Académica	Titulación	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
		Seguimiento a graduados	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
		Perfeccionamiento del personal académico	Sistema de Capacitación Docente *
	Gestión de Admisión y Nivelación	Promoción de la oferta académica	Página web institucional
		Admisión	Sistema de Admisión *
		Nivelación	Sistema Informático de Control Académico - SICOA
	Gestión de Secretaría Académica	Administración del sistema académico	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
		Auditoría académica	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *

MACROPROCESO	PROCESO	SUBPROCESO	SISTEMA	
Gestión de Formación	Gestión de Biblioteca	Administración de biblioteca	Sistema PMB *	
		Centro de documentación	Dspace	
	Gestión de Bienestar Estudiantil y Universitario	Orientación vocacional y profesional	Sistema de Bienestar Estudiantil *	
		Gestión y administración de becas y ayudas económicas estudiantiles	Sistema de Bienestar Estudiantil *	
		Servicios asistenciales	Sistema de Bienestar Estudiantil *	
	Gestión de Desarrollo de Competencias Lingüísticas	Formación académica	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *	
		Certificaciones	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *	
	Gestión de Formación Complementaria	Planificación	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *	
		Desarrollo de competencias artísticas culturales y deportivas	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *	
	Gestión de Educación Abierta y a Distancia	Infraestructura tecnológica apoyado en proceso de gestión de tecnologías de la información y comunicación	Organización académica modalidad virtual	Aulas Virtuales *
			Desarrollo de aprendizajes	B-Learning
			Titulación apoyado en subproceso titulación de gestión académica	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
			Seguimiento a graduados apoyado en subproceso seguimiento a graduados de gestión académica	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
				Sistema Informático de Control Académico - SICOA *

MACROPROCESO	PROCESO	SUBPROCESO	SISTEMA
Gestión de Formación	Gestión de Formación de Posgrado	Ejecución de los programas de posgrado aprobados por el CES	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
		Titulación de posgrado	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *
Gestión de la Investigación	Gestión del conocimiento y propiedad intelectual	Producción científica	Sistema SITIS *
		Propiedad intelectual	Sistema SITIS *
Gestión de la Vinculación	Cooperación y Desarrollo	Proyectos sociales, empresariales de vinculación con la sociedad	Sistema de Vinculación *
		Vinculación en proyectos de investigación e innovación	Sistema de Vinculación *
	Prácticas pre-profesionales y pasantías de servicio a la comunidad	Servicio a la comunidad en consultorios de atención gratuita	Sistema de Vinculación *
	Educación continua	Capacitación y actualización	Sistema de Capacitación
Gestión de la Planificación Institucional	Seguimiento, evaluación y control de gestión de la planificación	Control de Gestión	UPR
Gestión de la Evaluación para el Aseguramiento de la Calidad Institucional	Evaluación de la calidad académica	Autoevaluación	Sistema de Evaluación Docente *
		Evaluación integral del personal académico	Sistema de Evaluación Docente *
		Evaluación resultado de aprendizaje para el examen nacional de evaluación de carrera	Sistema de Reactivos
	Gestión para acreditaciones	Plan de mejoras y fortalecimiento	Evalúa *
Gestión Administrativa	Gestión logística administrativa	Infraestructura y mantenimiento	Sistema de Infraestructura y Control de Bienes *

MACROPROCESO	PROCESO	SUBPROCESO	SISTEMA
Gestión Administrativa	Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria	Gestión Estadística	Sistema de Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria *
		Gestión de prevención y servicio de asistencia en salud paradiagnóstico, tratamiento y rehabilitación	Sistema de Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria *
		Gestión de seguridad y salud ocupacional	Sistema de Gestión del Servicio Integrado de Salud Universitaria *
Gestión documental y archivo	Gestión documental	Certificaciones y autenticaciones	Sistema Informático de Control Académico - SICOA *

\*Sistemas diseñados en el 2019

Alcanzando una tasa de procesos automatizados de: 89,16%

Tasa de procesos automatizados (TPA)

$TPA = (NPA/NPP) * 100$

NPA= Número de Procesos Automatizados = 74

NPP= Número de Procesos que se pueden automatizar= 83

**EOE 4.3** Empoderar, desarrollar y fortalecer las competencias del personal administrativo y de servicios de la Institución y el bienestar de la comunidad universitaria de la Unach.

#### META

100% del personal administrativo y de servicios amparados por la LOSEP, con asignación de responsabilidades para medir la gestión de evaluación del desempeño.

#### RESULTADO

La Institución cuenta con el Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos aprobado con resoluciones del Consejo Universitario No. 0036-CU-20-02-2019 y No. 0284-CU-27-08-2019, dotando a la Institución de los instrumentos técnicos de gestión del desarrollo organizacional y del talento humano, que permitan armonizar y estandarizar sus procesos, fundamentados en la visión, misión y objetivos institucionales adoptados.



85 % de empleados con resultados de evaluación mayor o igual a 85 puntos.

En marzo del 2019, se actualiza el Manual de Descripción, Valoración y Clasificación de Puestos, el mismo que permite ordenar de manera estructural los diferentes puestos dentro de la institución, estableciendo sus niveles jerárquicos, sus competencias a exigir a sus ocupantes y las propias responsabilidades a cumplir. Instrumentos que ha permitido ejecutar el 90% del proceso de evaluación del desempeño, desarrollado en el Sistema Informático Integrado del Ministerio de Trabajo, obtenido mediante la aplicación de indicadores como:

$$\text{TSAR} = (\text{NSAR} / \text{NTSTL}) * 100$$

TSAR= Tasa de servidores con asignación de responsabilidades

NSAR= Número de servidores con asignación de responsabilidades

NTSTL= Número total de servidores titulares LOSEP

TSAR= 211 Servidores con asignación de responsabilidades / 214 servidores titulares

$$\text{TSAR} = 211 / 214 * 100 = 98.60\%$$

$$\text{TSAR} = 98.60\%$$

Como resultado de la evaluación del desempeño laboral ejecutada en el 2019, a 200 empleados, se obtuvo porcentajes de evaluación superiores a la meta planteada, alcanzando el 96,5%.

La Tasa de desempeño laboral acorde a la escala de calificación de la norma técnica de evaluación (TEDL), se obtuvo aplicando el siguiente indicador:

$$\text{TDEL} = (\text{NEDL} \geq 85 / \text{NEE}) * 100$$

NEDL >= 85: Número de empleados con desempeño laboral con puntajes igual o mayor a 85 puntos

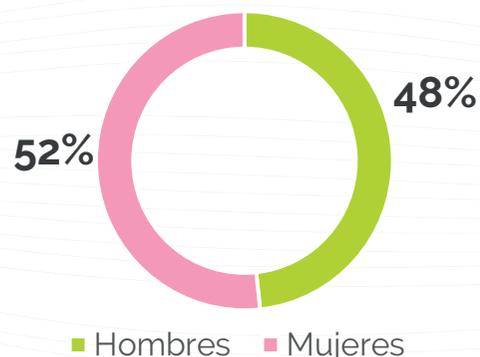
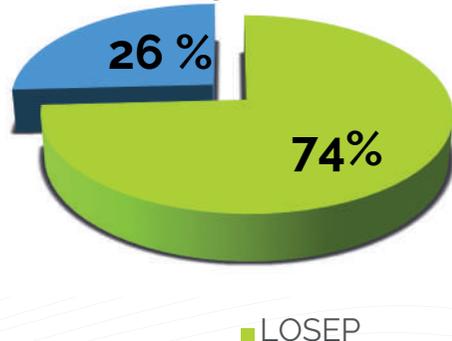
NEE: Número de empleados evaluados en el periodo

$$\text{TDEL} = (193 \geq 85 / 200) * 100$$

$$\text{TDEL} = 96.5\%$$

**META**

60% del personal administrativo con al menos un evento de capacitación anual.

**Servidores Capacitados el año 2019****Servidores capacitados por régimen laboral el año 2019****RESULTADO**

298 empleados y trabajadores capacitados en el año 2019 de una población de 350, con al menos un evento de capacitación en áreas técnicas específicas acorde a las actividades que desempeñan, y en temas de carácter conductual; llegando a un 85.14% de servidores capacitados.

298 empleados y trabajadores capacitados en el año 2019 de una población de 350, con al menos un evento de capacitación; 77 servidores pertenecen al Código de Trabajo y 221 servidores pertenecen al Régimen LOSEP.

Tasa de empleados capacitados (TEC)  
 $TEC = (NEC / NTE) * 100$   
 NEC= Número de empleados capacitados  
 NTE= Número total de empleados  
 $TEC = 298 / 350 * 100 = 85.14\%$

De los 298 empleados capacitados con al menos un evento de capacitación, 77 servidores pertenecen al Código de Trabajo; y, 221 servidores pertenecen al Régimen LOSEP.

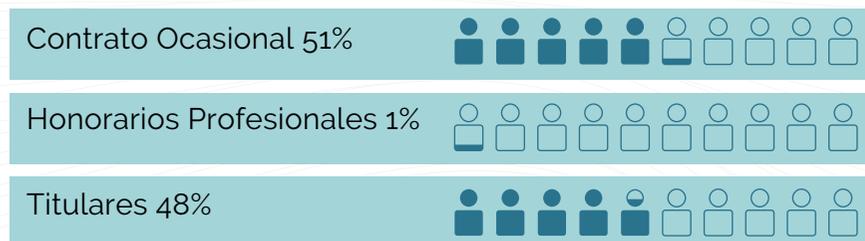
SERVIDORES CAPACITADOS AÑO 2019		SERVIDORES CAPACITADOS POR RÉGIMEN LABORAL	
Hombres	144	LOSEP	221
Mujeres	154	Código de Trabajo	77
Total	298	Total	298

### Relación de Dependencia del Personal Docente

La Unach en el periodo Marzo - Agosto 2019 contó con 630 docentes, de los cuales 303 son titulares, 322 con contrato ocasional y 5 por honorarios profesionales.

Actividad	Número Docentes Titulares/No titulares	Hombres	Mujeres	Total	Periodo Lectivo
Relación de Dependencia	Docentes Contrato Ocasional	182	140	322	Marzo - Agosto 2019
	Docentes Honorarios Profesionales	3	2	5	
	Docentes Titulares	192	111	303	
	TOTAL	377	253	630	
	Docentes Contrato Ocasional	180	146	326	Septiembre 2019 - Febrero 2020
	Docentes Honorarios Profesionales	4	1	5	
	Docentes Titulares	192	111	303	
	TOTAL	376	258	634	

Y en el periodo septiembre 2019 - febrero 2020, por necesidades institucionales incrementó la planta docente a 634, de los cuales 303 son docentes titulares, 326 docentes de contrato ocasional y 5 por honorarios profesionales.



### Relación de dependencia



### Tipo de nombramiento del personal docente

La institución fomenta la equidad de género en su planta docente, en el periodo marzo agosto 2019, contamos con 377 docentes hombre y 253 docentes mujeres, mientras que el período septiembre 2019 - febrero 2020, el número de docentes hombres alcanza los 376 y 258 de docentes mujeres.

La Unach planifica los recursos de manera permanente para los procesos de titularización, capacitación y promoción de su planta docente. Establece políticas que permiten contar con docentes con dedicación a tiempo completo. En el periodo marzo - agosto 2019 contamos con 319 docentes auxiliares a tiempo completo, 112 agregados a tiempo completo y 86 principal tiempo completo. En el periodo septiembre 2019 - febrero 2020, la institución cuenta con: 318 docentes auxiliares a tiempo completo, 112 agregados a tiempo completo y 86 principal tiempo completo.

Actividad	Tipo Nombramiento	Titulares			No Titulares			Periodo Lectivo
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Tipo de Nombramiento	Auxiliar Tiempo Parcial	3	1	4	15	8	23	Marzo - Agosto 2019
	Auxiliar Medio Tiempo	15	5	20	26	15	41	
	Auxiliar Tiempo Completo	35	21	56	144	119	263	
	Agregado Tiempo Parcial	7		7				
	Agregado Medio Tiempo	6	1	7				
	Agregado Tiempo Completo	57	55	112				
	Principal Tiempo Parcial	7	1	8				
	Principal Medio Tiempo	3		3				

Actividad	Tipo Nombramiento	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Periodo Lectivo
Tipo de Nombramiento	Principal Tiempo Completo	59	27	86				Marzo - Agosto 2019
	Profesor - Investigador							
	<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>111</b>	<b>303</b>	<b>185</b>	<b>142</b>	<b>327</b>	
	Auxiliar Tiempo Parcial	3	1	4	19	9	28	Septiembre 2019 - Febrero 2020
	Auxiliar Medio Tiempo	15	5	20	25	16	41	
	Auxiliar Tiempo Completo	35	21	56	140	122	262	
	Agregado Tiempo Parcial	7		7				
	Agregado Medio Tiempo	6	1	7				
	Agregado Tiempo Completo	57	55	112				
	Principal Tiempo Parcial	7	1	8				
	Principal Medio Tiempo	3		3				
	Principal Tiempo Completo	59	27	86				
	Profesor - Investigador			0				
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>111</b>	<b>303</b>	<b>184</b>	<b>147</b>	<b>331</b>		





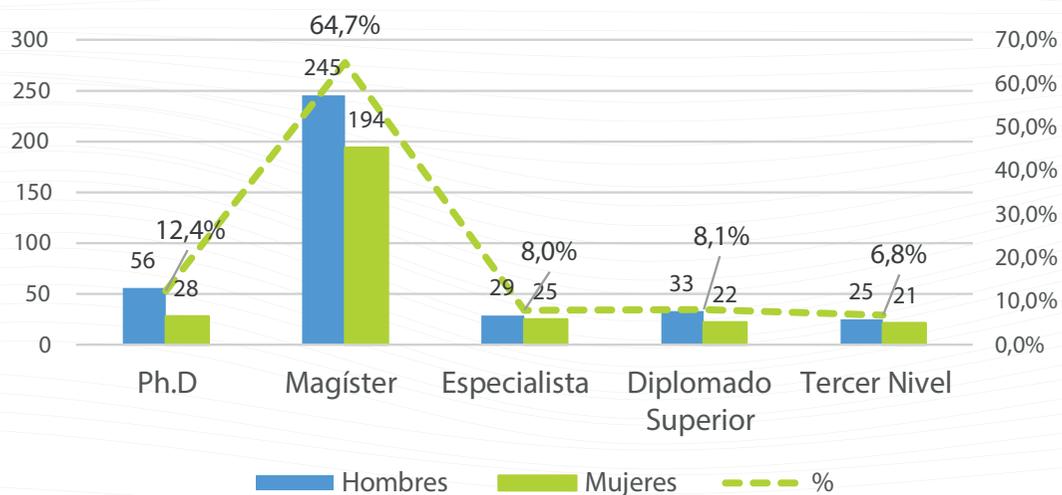
Docentes por grado académico de formación.

La institución conforma su planta docente con perfil académico integral, a través del ejercicio de la docencia, investigación y vinculación con la sociedad, como actividades integradas a su quehacer, con un perfil profesional relacionados al área donde imparte su cátedra, evitando el ejercicio y desempeño aislado de una única función.

En el periodo marzo – agosto 2019, se cuenta con 85 docentes, con grado PhD., 450 Magister, 49 Especialistas, 58 con Diplomado Superior.

Actividad	Grado Académico	Titulares / No Titulares			Periodo Lectivo
		Hombres	Mujeres	Total	
Docentes por Grado Académico	Ph.D	58	27	85	Marzo - Agosto 2019
	Magister	251	199	450	
	Especialista	27	22	49	
	Diplomado Superior	35	23	58	
	Tercer Nivel	18	13	31	
	Técnico Superior				
	<b>TOTAL</b>	<b>389</b>	<b>284</b>	<b>673</b>	
Docentes por Grado Académico	Ph.D	56	28	84	Septiembre 2019 - Febrero 2020
	Magister	245	194	439	
	Especialista	29	25	54	
	Diplomado Superior	33	22	55	
	Tercer Nivel	25	21	46	
	Técnico Superior				
	<b>TOTAL</b>	<b>388</b>	<b>290</b>	<b>678</b>	
	Tercer Nivel	18	13	31	
	Técnico Superior				
	<b>TOTAL</b>	<b>389</b>	<b>284</b>	<b>673</b>	
Docentes por Grado Académico	Ph.D	56	28	84	Septiembre 2019 - Febrero 2020
	Magister	245	194	439	
	Especialista	29	25	54	
	Diplomado Superior	33	22	55	
	Tercer Nivel	25	21	46	
	Técnico Superior				
	<b>TOTAL</b>	<b>388</b>	<b>290</b>	<b>678</b>	

## Docentes por Grado Académico



Personal por grado académico  
(LOSEP / Código de Trabajo)

En el caso del grado académico del personal administrativo y Código de Trabajo, en el año 2019, contamos con 1 servidor con grado Ph.D., 141 con grado de Magíster, 6 Especialistas, 9 con Diplomado Superior, 139 con grado de tercer nivel y 38 con grado de bachiller.

Actividad	Grado Académico	Nombramiento/ Contrato Indefinido			Contrato			Periodo
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Personal por Grado Académico (LOSEP / Código de Trabajo)	Ph.D	1		1				2019
	Magíster	46	90	136	2	3	5	
	Especialista	4	2	6				
	Diplomado Superior	4	5	9				
	Tercer Nivel	90	30	120	7	12	19	
	Bachiller	19	15	34	4		4	
	Otro	12	8	20				
	TOTAL	176	150	326	13	15	28	



**EOE 4.4** Incidir en la política nacional para la implementación de un sistema de contratación pública, acorde a las necesidades de las IES y Escuelas Politécnicas.

#### META

90 % de efectividad de los procesos de contratación pública.

#### RESULTADO

Se ha contribuido al desarrollo académico y de investigación de las diferentes unidades de la Institución, con la ejecución de los procedimientos de contratación pública dentro de los principios de legalidad, trato justo, igualdad, oportunidad, transparencia, publicidad y participación nacional aplicando normas que regulan su actuación en cumplimiento a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Código Orgánico de Planificación y Finanzas. El PAC del año 2019 contó con los siguientes recursos para su ejecución:

PAC 2019	MONTO ASIGNADO (\$)	MONTO EJECUTADO (\$)	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
PAC RECURSO DE INVERSIÓN	3'523.919,64	3'488.680,44	99%
PAC GASTO CORRIENTE	1'584.699,76	1'568.852,76	99%

Obteniéndose una tasa de presupuesto adjudicado en procesos de contratación pública (TPA) de:

$$\text{TPA} = (\text{PA} / \text{POICB}) * 100$$

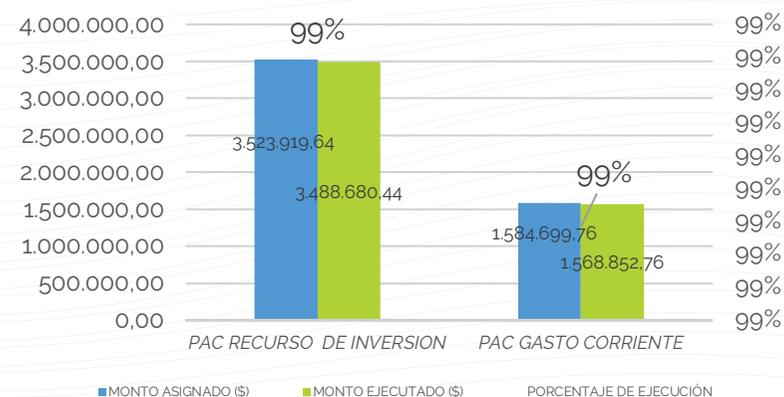
$$\text{PA} = \text{Presupuesto Adjudicado} = 5'057,533.20$$

$$\text{POICB} = \text{Presupuesto de Procesos Iniciados de Contratación Pública} = 5'108,619.39$$

$$\text{TPA} = 99,0\%$$

Se priorizó la ejecución de los siguientes procesos:

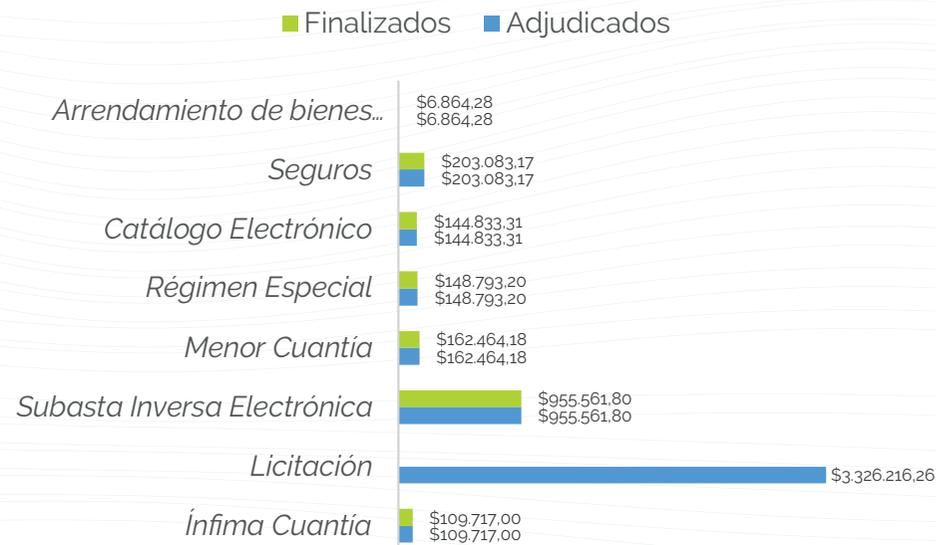
## Ejecución



PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y COMPRAS PÚBLICAS DE BIENES Y SERVICIOS EJECUTADOS EN EL AÑO 2019					
TIPO DE CONTRATACIÓN	ESTADO ACTUAL				LINK AL MEDIO DE VERIFICACIÓN PUBLICADO EN LA PÁGINA WEB DE LA INSTITUCIÓN
	Adjudicados		Finalizados		
	Número Total	Valor Total	Número Total	Valor Total	
Ínfima Cuantía	34	\$ 109.717,00	34	\$ 109.717,00	Sistema Oficial de Compras Públicas
Licitación	1	\$ 3'326.216,26			
Subasta Inversa Electrónica	34	\$ 955.561,80	34	\$ 955.561,80	
Menor Cuantía	3	\$ 162.464,18	3	\$ 162.464,18	
Régimen Especial	30	\$ 148.793,20	30	\$ 148.793,20	
Catálogo Electrónico	26	\$ 144.833,31	26	\$ 144.833,31	
Seguros	2	\$ 203.083,17	2	\$ 203.083,17	
Arrendamiento de bienes inmuebles	3	\$ 6.864,28	3	\$ 6.864,28	
Otras					



## PROCESOS DE CONTRATACIÓN Y COMPRAS PÚBLICAS DE BIENES Y SERVICIOS EJECUTADOS EN EL AÑO 2019



### META

10% de actualización de equipamiento de las diferentes unidades académicas y administrativas de la institución.

### RESULTADO

El monto de inversión para la actualización de equipamiento en el año 2019 fue de \$ 322768,48 TRESCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO CON 48/100 dólares americanos, que representa un incremento del 10 % en comparación con lo adquirido en el 2018 (\$ 228632,69).

UNIDAD REQUERENTE	OBJETO	VALOR (INCLUIDO IVA)
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA 3D	\$ 10.281,60
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNACH AÑO 2019	\$ 13.677,68
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (CHOCHOS)	\$ 11.323,20
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PORTÁTILES	\$ 8.825,60

Unidad Requiriente	OBJETO	VALOR (incluido IVA)
DIRECCIÓN DE INVESTIGACION	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE LABORATORIO PARA EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN CLEAN ENERGY AND ENVIROMENT RESEACH DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA UNACH PARA EL AÑO 2019	\$ 9,288,16
CODESI	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO WORKSTATION PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DEL CODESI DE LA UNACH, AÑO 2019	\$ 9,896,32
COMPRAS PÚBLICAS	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO Y COMPUTADORES PORTATILES PARA VARIAS DEPENDENCIAS	\$ 18,553,14
DTIC	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS MULTIMEDIA Y COMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO AÑO 2019	\$ 13,534,35
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2019	\$ 31,036,32
SISU	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL SERVICIO INTEGRADO DE SALUD UNIVERSITARIA DE LA UNACH PARA EL AÑO 2019	\$ 9,296,17
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN AÑO 2019	\$ 10,535,28
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROYECTO ESTRATEGIA DE SMART CITIES PARA POTENCIAR EL INTENET DE LAS HABILIDADES A TRAVÉS DEL APRENDIZAJE SOBRE EL MANEJO DE FIBRA ÓPTICA DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA UNACH AÑO 2019	\$ 18,949,97
DTIC	CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES SWITCHES PARA LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, AÑO 2019	\$ 12,197,92
FACULTAD DE INGENIERÍA	ADQUISICIÓN DE EQUIPO ANALIZADOR DE RED ETHERNET PARA EL LABORATORIO DE REDES PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	\$ 17,505,60
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN	CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE UN DRONE TIPO INDUSTRIAL PARA EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN " GT-ETURISMO" DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA UNACH, PARA EL AÑO 2019	\$ 11,188,80
INFRAESTRUCTURA	ADQUISICIÓN DE ESCÁNERES PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO AÑO 2019, A CARGO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA-UNACH	\$ 26,204,64
SALUD	ADQUISICIÓN DE LA CÁMARA DE GESEL, INCLUYE SU EQUIPAMIENTO PARA LA CARRERA DE PSICOLOGÍA CLÍNICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD-UNACH.	\$ 5,636,96
VICERRECTORADO ADMINISTRATIVO (TRANSPORTES)	CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE 2 FURGONETAS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO, AÑO 2019	\$ 84,836,77
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 322.768,48</b>

**EOE 4.5** Optimizar los procesos administrativos de apoyo que permitan contribuir con el desarrollo de los procesos agregadores de valor y de asesoría.

#### META

Alcanzar la acreditación institucional y de carreras en el eje de condiciones institucionales.

#### RESULTADO

La Universidad Nacional de Chimborazo, en el año 2019 participó y ejecutó el proceso de Evaluación de Universidades y Escuelas Politécnicas y, de carreras por parte del CACES; en el 2019 se entregaron los resultados de acreditación de algunas carreras de la facultad de Ciencias de la Salud como: Enfermería y Medicina. Los resultados de la evaluación institucional, el CACES entregó el informe preliminar e informe definitivo de dicha evaluación, en el primer semestre del 2020.

En cuanto a condiciones institucionales nuestra universidad cumplió con los parámetros exigidos por el CACES en un 95%; cuenta con espacios físicos adecuados y seguros para el desarrollo de las actividades académicas y otras actividades institucionales, atendiendo las necesidades especiales de personas con discapacidad. Contando con el equipamiento suficiente para el uso de las tecnologías de información y comunicación en los procesos de enseñanza aprendizaje y de gestión institucional tales como:

PARÁMETRO DE ACREDITACIÓN		SI/NO	PORCENTAJE
La universidad cuenta con aulas con facilidades para el desarrollo de las actividades de aprendizaje:	Facilidades de acceso y utilización	si	100
	Buena iluminación	si	100
	Buena ventilación	si	100
	Pupitres en buen estado	si	95
	Pizarra líquida	si	100
	Escritorio/mesa para el profesor	si	100
	Facilidades para utilizar recursos multimedia y aseo	si	95

PARÁMETRO DE ACREDITACIÓN	SI/NO	PORCENTAJE
Los profesores de tiempo completo cuentan con estación de trabajo individual.	Sí	100
Los profesores de medio tiempo y tiempo parcial, disponen de espacios de trabajo colectivo y salas de reuniones.	Sí	70
Los edificios y campus cuentan con accesibilidad apropiada para personas con movilidad restringida.	Sí	80
La universidad cuenta con permisos y certificados actualizados que sustenten la adecuación y seguridad de la infraestructura (Municipio, Bomberos, MIDUVI, MDT, MSP).	Sí	100
La universidad cuenta con baños para hombres y mujeres en cada piso de sus edificios, con baterías sanitarias y lavamanos en buen estado y condiciones de limpieza.	Sí	85
La universidad cuenta con una adecuada conectividad para el acceso a internet.	Sí	100
La universidad cuenta con una plataforma informática accesible a la comunidad universitaria para gestionar los principales procesos académicos institucionales y mantener el flujo de información interna y externa.	Sí	100
La universidad aplica políticas y protocolos de seguridad y gestión de la información, que garantizan la confiabilidad y confidencialidad de la información.	Sí	100
<b>PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO</b>		<b>95%</b>

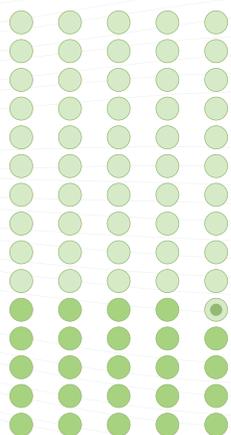
La universidad aplica 7 políticas y protocolos de seguridad y gestión de la información, estos son:

- PGS-UNACH-01 – Gestión de activos de información;
- PGS-UNACH-02 – Gestión de credenciales;
- PGS-UNACH-03 - Gestión de infraestructura hardware y entorno;
- PGS-UNACH-04 – Gestión de comunicaciones;
- PGS-UNACH-05 – Gestión de proyectos de desarrollo y adquisición de software;
- PGS-UNACH-06 - Gestión de monitoreo, continuidad y atención de incidentes de seguridad;
- PGS-UNACH-07 – Gestión de seguridad para usuarios, que garantizan la confiabilidad y confidencialidad de la información.

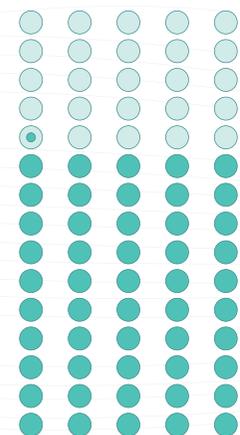
La universidad cuenta con 17 laboratorios informáticos en el campus norte, y 9 en el campus la Dolorosa, para la enseñanza de asignaturas y/o para el uso de los estudiantes ubicados en la Dirección de TICs y en las Facultades, con un número total de 26 laboratorios.

**META**

Alcanzar el 100% de la constatación planificada sobre la infraestructura física, tecnológica y bienes de la Unach.



I Semestre 33%



II Semestre 67%

**RESULTADO**

La Universidad Nacional de Chimborazo cuenta con 82.917 bienes, para el año 2019 se planificó realizar la constatación del 20% de los bienes institucionales; se alcanzó más de la meta propuesta llegando a 19.606 que representa el 24% de avance del total de bienes de la institución.

En el I semestre se realizó 6.549 bienes que representa el 33%, en el II semestre se realizó 13.057 bienes que representa el 67%, registrados en el Sistema de Bienes y Existencias (eSByE). Actualmente se realiza su registro, custodio y actualización permanente a través del "Sistema informático de gestión de mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica".

La tasa de ejecución de constataciones físicas (TECF) se determina con el siguiente indicador:

$$\text{TECF} = (\text{NCE} / \text{NCFP}) * 100$$

$$\text{NCE} = \text{Número Constataciones ejecutadas} 19.606$$

$$\text{NCFP} = \text{Número de constataciones físicas planificadas} 16.584$$

$$\text{TECF} = (19.606 / 16.584) * 100$$

$$\text{TECF} = 118\%$$

Se superó la meta planteada para la constatación física de bienes a nivel institucional.

**META**

Alcanzar el 90% de satisfacción de los usuarios en los servicios de la gestión administrativa.

**RESULTADO**

La satisfacción de los usuarios en los servicios de gestión administrativa se puede determinar a través de la aplicación de encuestas al sector docente y estudiantes de la Institución, las mismas que han sido aplicadas a 453 docentes y 11.378 estudiantes. Los resultados obtenidos permitirán mejorar estos servicios:

## ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DIRIGIDA A DOCENTES Y ESTUDIANTES

1. ¿Cuál es su nivel de satisfacción en la atención del servicio que brinda las siguientes unidades administrativas: (porcentaje de satisfacción)
  - 1.1. Dirección Administrativa: 87,86%
  - 1.2. Coordinación de Bienestar Estudiantil y Universitario: 88,69%
  - 1.3. Dirección Financiera: 84,77%
  - 1.4. Coordinación de Integral de Riesgos, Seguridad, Ambiente y Salud en el Trabajo: 81,02%
  - 1.5. Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación: 87,86%
  - 1.6. Coordinación del Servicio Integrado de Salud: 86,54%
  - 1.7. Dirección de Talento Humano: 86,54%
  - 1.8. Coordinación de Desarrollo de Sistemas Informáticos: 89,84%
  - 1.9. Dirección de Gestión de Procuraduría: 67,30%
  - 1.10. Coordinación de Infraestructura y Mantenimiento: 84,54%
  - 1.11. Coordinación de Compras Públicas: 79,69%
  - 1.12. Gestión de Transporte: 74,45%
  
3. Determine su nivel de satisfacción respecto a la atención oportuna que brinda la institución para el uso de escenarios deportivos y culturales: 79,72%
  
4. ¿Cuál fue su nivel de satisfacción en la atención que usted recibió, cuándo?

Usted acudió a la Unidad Administrativa por:	Califique la atención en porcentaje de satisfacción:
Entrega de documentación	81,71%
Información	82,23%
Respuesta a trámites	81,65%

Incrementar la participación de la comunidad universitaria en actividades culturales, mediante la participación de las unidades académicas, administrativas e instituciones externas.



El Vicerrectorado Administrativo brinda las facilidades del uso de los escenarios culturales a las diferentes unidades académicas, administrativas e instituciones externas, para el desarrollo de eventos, integrando de esa forma a la comunidad universitaria. Eventos tales como:

- Festival Internacional de danzas “Raíces”, con la participación de delegaciones de Perú, Colombia, Bolivia y Ecuador, con la asistencia de alrededor de 800 personas; ejecutado el 17 de enero 2019, en horario de 20:30 hasta las 23:30, bajo la coordinación del Vicerrectorado Administrativo y Promoción Cultural.
- Se presentó la obra teatral “Vías piramidales de Cuasimodo”, organizado por la carrera de Medicina con los estudiantes; ejecutado el 13 de febrero con la asistencia de 800 personas; desde las 20:00 a 22:30.
- Congreso de Ginecología y obstetricia; ejecutado del 03 al 06 de abril se desarrolló desde las 08:00 a 21:00.
- “Concierto didáctico de los estudiantes de la facultad de Ciencias de la Educación vamos cantando y bailando”, ejecutado el 11 de abril, en horario de 19:30 a 22:00, con la asistencia de 800 personas.
- “La noche del bolero” ejecutado el 12 de abril fue el evento organizado por el Vicerrectorado Administrativo y Promoción Cultural con una asistencia de 900 personas; en horario de 20:00 a 23:00.
- Obra de Teatro “Espantapájaros” con la participación del grupo de teatro de Quito, con una asistencia de 600 personas, ejecutado el 16 de abril con horario de 20:00 a 22:30.
- Festival Artístico estudiantil “Expresiones de la Sultana Independiente”, Con la participación de grupos artístico - culturales (música, teatro, danza, entre otras) de las unidades Educativas de la ciudad y provincia desarrollado el 18 de abril se llevó a cabo el desde las 08:00 a 13:00.



- Del 24 al 28 de junio con la organización del Vicerrectorado Académico se efectuó la Semana Cultural, a partir de las 17:00.
- Obra de Teatro "Romeo y Julieta", organizado por la Facultad de Ciencias de la Salud el 09 de julio, en horario de 18:00 hasta las 22:00, con la asistencia de 800 personas.
- Festival de danza folklórica organizado por el Vicerrectorado Académico, ejecutado el 11 de julio con la participación de estudiantes de Educación Complementaria y grupos invitados; desde las 16:00 hasta las 20:00.
- Encuentro de Danzas, el 17 julio organizado por la Facultad de Ciencias de la Educación, desde las 15:00 a 18:00, con un aforo de 900 personas.
- Concierto de piano Víctor Orozco y Orquesta, con la participación del abogado Víctor Orozco, con un aforo de 600 personas, desarrollado el 07 de noviembre, desde las 19:30 hasta las 21:00.
- Festival de Cine Kunturñawi, organizado por la Unidad de Admisión, el 19 de noviembre, desde las 20:00 hasta las 23:00, con la presencia de 700 personas.

## META

Cumplimiento del 95% de las actividades de salud preventivas planificadas.

## RESULTADO

Se ejecutaron 8 campañas de salud preventiva para la comunidad universitaria:

CAPAÑAS DE SALUD PREVENTIVA	PERSONAL ATENDIDO
Campaña de desparasitación	1.477 estudiantes de nivelación atendidos, con entrega de medicamentos.
Vacunación	1.207 beneficiarios de la comunidad universitaria sometidos a vacunación con la influenza AH1N1 , A2N3, influenza tipo B.

## Personal Atendido

CAPAÑAS DE SALUD PREVENTIVA	PERSONAL ATENDIDO
VIH	Casa abierta de prevención del VIH en coordinación con DEBEYU, se realizaron 20 pruebas; 1000 asistentes.
Salud Sexual Y Reproductiva	Casa abierta de prevención en temas de salud sexual y reproductiva en coordinación con DEBEYU, 1000 asistentes, entre estudiantes, docentes, empleados y trabajadores de la Unach.
Prevención del Uso de Sustancias adictivas	Carrera atlética 5K, con alrededor de 4000 participantes, "Prevención del uso de tabaco, drogas".
Salud buco-oral	1335 alumnos de Nivelación, a quienes se les realizó un diagnóstico de enfermedades odontológicas.
Prevención de Trastornos Psicosociales.	Casa abierta de prevención de trastornos psicosociales en coordinación con DEBEYU, 1000 asistentes, miembros de la comunidad universitaria
Club de embarazadas	Capacitación y control del embarazo a 30 estudiantes gestantes.



Tasa de cumplimiento de actividades de salud preventivas planificadas (TCASPP).

TCASPP=  $(NAC/NAP) * 100$ :

NAC= Número de actividades cumplidas

NAP= Número de actividades planificadas

TCASPP=  $8/8 * 100 = 100\%$

**META**

Incrementar el 10% de atenciones de los usuarios en todas las áreas de salud.

**RESULTADO**

La institución cuenta con los siguientes centros de salud:

- Centro de Salud tipo B, del Servicio Integrado de Salud Unach, Campus Norte.
- Centro de Salud tipo A, Servicio Integrado de Salud Unach, Campus La Dolorosa.
- Consultorio Médico del Servicio Integrado de Salud Universitario Unach, Campus Centro.

Se planificó incrementar el número de atenciones basados en los datos de años anteriores; se mejoró la asignación de turnos y se ha incorporado nuevos profesionales, con lo cual sobrepasamos la meta planteada, alcanzando un 23% de incremento de atenciones respecto a lo planificado.

Cobertura de la atención en salud que brindan los profesionales del Sistema Integrado de Salud Universitario (SISU):

La atención en salud a la comunidad universitaria en el año 2019 se brindó en las áreas: medicina, odontología, laboratorio clínico, enfermería y psicología clínica. El número de atenciones realizadas fue la siguiente:

- Atención médica: hombres 3.064; mujeres 5.657.
- Atención odontológica: 772 hombres, 888 mujeres
- Atención en enfermería: 3.918 hombres, 5.567. mujeres;
- Servicio de laboratorio clínico: hombres 1.538, mujeres 1.907.
- Servicio de atención psicológica: hombres 205 y 295 mujeres
- Servicio de ambulancia, por decisión del Consejo Universitario la ambulancia pasó a la custodia del Servicio Integrado de Salud Universitaria y Vinculación con la Colectividad; luego de los trámites para obtener el permiso de funcionamiento se han realizado 8 traslados de pacientes)

Tasa de Atenciones en Salud (TAS)

$TAS = (NARS/NAPS) * 100$

NARS= Número de atenciones realizadas en salud

NAPS= Número de atenciones planificadas en salud

$TAS = 23361/18720 * 100 = 124$

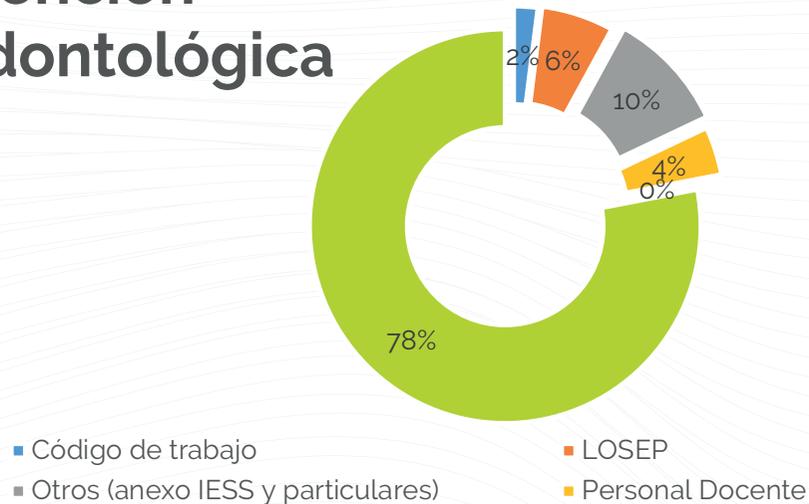
SE SOBREPASA EL 100% (124%), EL PORCENTAJE DE ATENCIONES PLANIFICADAS.

Fortalecimiento de las centros médicos de las diferentes campus de la Unach.

La dirección del SISU gestionó en el año 2019, el siguiente equipamiento que permite mejorar y ampliar la cobertura de atenciones en las áreas de salud.

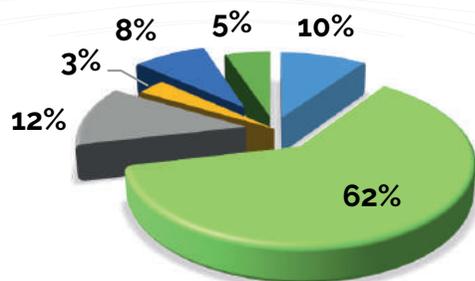
INVERSIÓN EN EQUIPAMIENTO PARA LA COORDINACIÓN DEL SERVICIO INTEGRADO DE SALUD Y LA COORDINACIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS, SEGURIDAD, AMBIENTE Y SALUD EN EL TRABAJO	
ADQUISICIONES	MONTO
Adquisición de insumos y medicamentos odontológicos para los servicios de odontología	2.911,19
Adquisición de equipo médico, odontológico, de enfermería y laboratorio de uso inmediato para la prestación de servicios de salud	6.160,00
Contratación de analista informático 2 para el desarrollo del software de historia clínica	4.032,72
Equipos para vigilancia médica ocupacional y de seguridad y adquisición de equipos de medición para seguridad y salud en el trabajo	25.594,53
<b>TOTAL EJECUTADO</b>	<b>38.697,91</b>

## Atención Odontológica



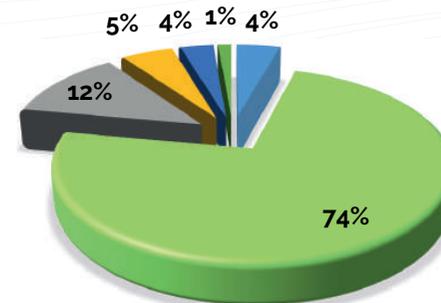
Atención de Enfermería a 6.826 usuarios, de los cuales 62% son estudiantes, 12% empleados universitarios, 10% personal docente, 8% paciente anexo al IESS y familiares, 5% personas con capacidades especiales, 3% Código de Trabajo.

### ATENCIÓN DE ENFERMERÍA



- Personal Docente
- LOSEP
- Otros (anexo IESS y particulares)
- Estudiantes
- Código de Trabajo
- Personas con Discapacidad

### ATENCIÓN SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

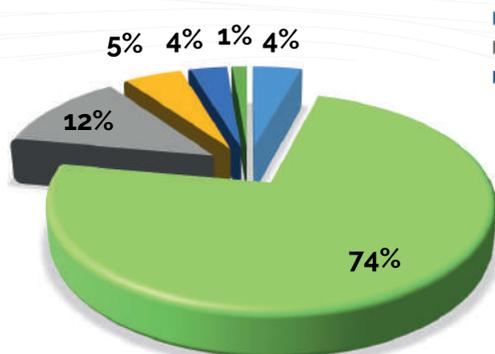


- Personal Docente
- LOSEP
- Otros (anexo IESS y particulares)
- Estudiantes
- Código de Trabajo
- Personas con Discapacidad

Atención Servicio de laboratorio clínico a 2.147 usuarios, de los cuales 74% son estudiantes, 12% empleados universitarios, 5% Código de Trabajo, 4% paciente anexo al IESS y familiares, 4% personal docente 1% personas con discapacidad.

Atención de registros médicos a 7.482 usuarios, de los cuales 62% son estudiantes, 11% empleados universitarios, 11% anexo IESS y familiares, 9% personal docente, 4% Código de Trabajo, 3% personas con discapacidad.

### ATENCIÓN SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO

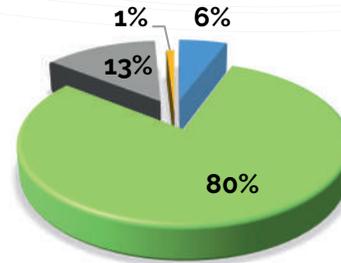


- Personal Docente
- LOSEP
- Otros (anexo IESS y particulares)
- Estudiantes
- Código de Trabajo
- Personas con Discapacidad

El total de atenciones, sumados todos los servicios que presta el Servicio Integral de Salud Universitaria, es de 25.897 usuarios.

Servicios de Salud por Grupo Etario	Tipo de Atención	Edad entre 0 -17 años	Edad entre 18 -40 años	Edad entre 41 - 60 años	Edad a partir de 61 años	TOTAL
	Atención Médica	447	5.899	1.114	79	7.539
	Atención Odontológica	115	1.652	124	12	1.903
	Atención de Enfermería	408	5.359	995	64	6.826
	Servicio de Laboratorio Clínico	88	1.803	244	12	2.147
	Atención Domiciliaria	-	20	11	-	31
<b>TOTAL</b>		<b>1.058</b>	<b>14.733</b>	<b>2.488</b>	<b>167</b>	<b>18.446</b>

### SERVICIOS DE SALUD POR GRUPO ETARIO



■ Edad entre 0 -17 años      ■ Edad entre 18 -40 años  
■ Edad entre 41 - 60 años      ■ Edad a partir de 61 años

#### META

79% de implementación de medidas preventivas en seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

#### RESULTADO

##### GESTIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. A través del Plan de Prevención de Riesgos Laborales y las medidas preventivas aplicadas, se determinó 0% de accidentes de trabajo - Reporte de indicadores ingresados a la plataforma del IESS respecto de los índices reactivos del año 2019.



2. Cumplimiento de actividades dispuestas por el Ministerio del Trabajo, según normativa vigente, reporte a través de la plataforma digital SUT (Sistema Único de Trabajo), respecto de la capacitaciones realizadas en el año 2019, vigilancia médica ocupacional, ejecución de programas de carácter preventivo: programa de prevención y reducción de uso y consumo de tabaco, alcohol y drogas; programa de prevención de riesgo psicosocial, programa de vih. Reporte de actividades de los comités paritarios, declaración de riesgos, plan de acción para evitar accidentes de trabajo.
3. Se ha ejecutado un 93% de las actividades programadas en la PAPP 2019, para la adquisición de los siguientes bienes y servicios, actividades de carácter preventivo y en cumplimiento de la normativa vigente, en beneficio de docentes, empleados y trabajadores de la Institución:
  - Mantenimiento de sistemas de detección contra incendios, recarga y mantenimiento de extintores de los campus universitarios,
  - Desinfección de baterías sanitarias, clínicas odontológicas y fumigación contra vectores de los campus universitarios,
  - Adquisición de ropa de trabajo para el personal del Código de Trabajo,
  - Adquisición de equipo de protección personal para la exposición de factores de riesgo.
4. Cumplimiento del Plan de Capacitación del año 2019 – las charlas y capacitaciones realizadas en el 2019:
  - Medidas de autoprotección frente a eventos peligrosos.
  - Identificación de peligros y evaluación de riesgos en tareas de limpieza - piscina - socialización del procedimiento de trabajo seguro.
  - Comités paritarios de seguridad y salud en el trabajo.
  - Identificación de peligros y evaluación de riesgos en tareas de limpieza - socialización del procedimiento de trabajo seguro.
  - Uso adecuado y mantenimiento del equipo de protección personal para trabajo en alturas.
  - Medidas de autoprotección frente a eventos peligrosos.
  - Buenas prácticas de manejo de desechos biopeligrosos en los laboratorios.



- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES - TÉCNICOS DE LOS LABORATORIOS DE LA UNACH
  - SOCIALIZACIÓN DEL REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO
  - CHARLAS DE INDUCCIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE.
5. Se procedió a la Conformación del Comité de Seguridad e Higiene del Trabajo, Comité Central, Subcomité Campus La Dolorosa, Subcomité Campus Centro, elección de Presidente, Secretario y vocales principal y alterno de estos Organismos Paritarios, con el respectivo registro en la plataforma SUT del Ministerio del Trabajo, conforme se dispone en la Normativa Legal Vigente, este organismos tiene la función que en coordinación con la COORDINACIÓN DE INTEGRAL GESTIÓN DE RIESGOS, SEGURIDAD, AMBIENTE Y SALUD EN EL TRABAJO, detectar y evaluar los riesgos de accidentes y enfermedades ocupacionales que pudieran sufrir la población laboral.
  6. Análisis de puestos de trabajo (jardineros, mecánicos, albañiles, pintores, técnicos de laboratorio, auxiliares de servicios generales, personal con discapacidad, técnicos de audiovisuales, chofer), para identificar, evaluar medir los factores de riesgo derivados de la actividad laboral, para determinar y aplicar las correspondientes medidas de control, entre estas levantamiento de Guías de Trabajo Seguro, Capacitación, Entrenamiento, Dotación de EPP, Vigilancia Médica Ocupacional y Psicológica, con la finalidad de que no exista accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales en la población laboral.
  7. Conforme lo planificado en la PAPP 2019 se adquirió la ROPA DE TRABAJO Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL para los compañeros trabajadores, según establecido en el Contrato Colectivo, evidenciándose el compromiso de la autoridad en beneficio y protección de los trabajadores.
  8. Inspección de Seguridad y Salud en los tres campus universitarios de: laboratorios, escenarios deportivos, teatro, auditorios, bares, oficinas administrativas, clínicas odontológicas, baterías sanitarias, salidas de emergencia, vías de evacuación, sistemas



de detección contra incendios, extintores, BIE's, etc., con la finalidad de identificar y eliminar condiciones inseguras, así como la observación directa a los puestos de trabajo con la finalidad de determinar actos inseguros e implementar medidas de prevención para evitar la ocurrencia de accidentes de trabajo.

## GESTIÓN DE SALUD OCUPACIONAL

1. Programa de Vigilancia Médica Ocupacional: a través del programa de vigilancia médica ocupacional se ejecutó la valoración médica ocupacional al personal de docentes, empleados y trabajadores de la Unach, con la ejecución de exámenes ocupacionales periódicos, retiro, pre ocupacionales, en un total de 400 historias clínicas, y se determina diagnóstico situacional de salud colectivo en individual y se planifican programas preventivos.
2. A través del Programa de Vigilancia Médica y con el objetivo de determinar enfermedad laboral, se determina 0% de enfermedad profesional en el año 2019; sin embargo, se detecta enfermedades de índole oncológico y enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas ejecutando diagnóstico precoz, derivando a especialidad y por tanto disminuyendo el índice de morbi-mortalidad en la población laboral.
3. Se ejecuta 750 atenciones en Salud Ocupacional, de morbilidad general
4. En diciembre del año 2018 se adquirió los equipos médicos para la vigilancia médica ocupacional: optómetro, espirómetro y audiómetro; y en el año 2019 se inicia el funcionamiento de estos equipos, obteniendo resultado de exámenes complementarios: audiometrías, espirómetros y optometrías aplicados al personal expuestos a factores de riesgo, desarrollando una atención integral en salud ocupacional.
9. Obtención de la Certificación Internacional de Audiometría emitida por la CAOHC (Council for Accreditation in Occupational Hearing Conservation de Estados Unidos), para cinco años, para evaluación audiometría ocupacional, a fin de brindar una atención medica ocupacional de calidad.



10. Planificación y ejecución del programa de salud reproductiva en la población laboral, iniciando la conformación de la comisión de los lactarios, conforme manda la normativa legal vigente en un 100%.
11. Se registra el índice de ausentismo por enfermedad laboral de la población laboral y se emite informe de incidencia y sugerencias de carácter preventivo, a fin de disminuir el ausentismo laboral que afecta la productividad en la Unach, con una reducción del 50% en relación a la incidencia del 2018 de casos registrados en el área de Salud Ocupacional.

### **PSICOLOGÍA LABORAL**

1. Apertura de 400 historias clínicas psicológicas de empleados, trabajadores y docentes, con el objetivo de identificar exposición a factores de riesgo psicosocial a nivel individual y colectivo, de esta intervención se evidenció la necesidad de investigar clima organizacional y dentro de esto la eficacia de trabajo en equipo, para lo cual se aplicaron encuestas a los trabajadores y empleados de las siguientes dependencias: Coordinación de Infraestructura y Mantenimiento, Biblioteca, Coordinación Integral de Gestión de Riesgos Laborales, SISU, Coordinación de Gestión de Compras Públicas, Dirección de Tecnologías de la información de la Comunicación, CODESI, Dirección Académica, Auditoría Interna, Secretaría Académica, Comunicación Institucional, Dirección de Evaluación para el Aseguramiento de la Calidad Institucional, Coordinación de Gestión de Calidad, DEBEYU, Dirección de Planificación, Procuraduría General.
2. Mantenimiento de la CERTIFICACIÓN DE ESPACIOS 100 % LIBRES DE HUMO DE TABACO, emitida por el Ministerio de Salud Pública, obtenida a través de la ejecución del PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL USO Y CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS.
3. Los resultados del PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL USO Y CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS, forman parte de los indicadores de Evaluación para Acreditación Institucional, por el CACES.



4. Ejecución del PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL USO Y CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS - Derivación de un compañero al CETAD Puyo para rehabilitación, por consumo perjudicial de alcohol - rehabilitación que duró 6 meses, actualmente se ha realizado la reinserción del compañero a sus laborales con el acompañamiento y seguimiento de psicología.
5. Levantamiento del Manual de Aplicación para el PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE USO Y CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS, mismo que será socializado y aplicado posterior a la aprobación de la instancia pertinente.
6. Realización de la CARRERA 5k como parte del - PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE USO Y CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS, con el objetivo de sensibilizar y promocionar las acciones que se ejecuta a nivel institucional en bienestar de la comunidad universitaria y local.
7. Seguimiento psicológico a los compañeros trabajadores y empleados, que se encuentran en consumo perjudicial de alcohol, con el objetivo de generar conciencia de enfermedad consecuentemente la adherencia al tratamiento pertinente.
8. En función de los resultados de las actividades antes descritas, se desarrollaron capacitaciones con el objetivo de potenciar el trabajo en equipo y el sentido de pertenencia institucional en las siguientes dependencias: Coordinación de Infraestructura y Mantenimiento, Biblioteca, Coordinación Integral de Gestión de Riesgos Laborales, SISU, Biblioteca.
9. Intervención estratégica en la resolución de conflictos interpersonales en el ámbito laboral.
10. Proceso Psicoterapéutico individual a empleados, trabajadores que presentan alteraciones en estado afectivo.
11. Ejecución de Campañas: Feria del VIH realizada en el mes de diciembre de 2019 en el Campus La Dolorosa.



## GESTION AMBIENTAL

1. Monitoreo periódico preventivo de las disposiciones finales de residuos de los diferentes campus universitarios, el manejo de residuos y desechos en la generación, almacenamiento temporal, evitando la proliferación de vectores, precautelando la integridad de la comunidad universitaria y cumpliendo con la normativa respecto a la gestión integral de residuos.
2. Monitoreo periódico de la calidad del agua de las diferentes cisternas institucionales, cumpliendo con la normativa ambiental de calidad según el TULSMA, cumpliendo con todos los parámetros establecidos por la Ley.
3. A través del proceso de desratización, se ha logrado una disminución de vectores y roedores a nivel institucional, precautelando la salud de la comunidad universitaria.
4. Se realizaron fumigaciones programadas y se ha logrado controlar la propagación de enfermedades y control de insectos de los edificios y predios universitarios.

## Riesgos Laborales



La tasa de las medidas implementadas (TMPI) se determinó a través del siguiente indicador:

$$TMPI = (NAE/NAP) * 100$$

NAE= Número de actividades ejecutadas = 22

NAP= Número de actividades planificadas = 24

TMPI= 91.6 %

**EOE 4.6** Impulsar el desarrollo y fortalecimiento de la EP Unach como instrumento de autogestión, movilización de recursos que potencien el logro de los resultados de los procesos agregadores de valor, asesoría y de apoyo de la Institución.

## GESTIÓN

Creación de la empresa pública EP-TEC-UNACH.

## PRODUCTOS

La EMPRESA PÚBLICA EP. TEC UNACH, es una persona jurídica de derecho público, con patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión, creada mediante Resolución No. 0095-CU-09-04-2019 de fecha 09 de abril del 2019 por el Consejo Universitario de la Universidad Nacional de Chimborazo, el 1 de junio de 2019 se inicia la estructuración de la Empresa Pública EP TEC UNACH y con eso se empieza el proceso para alcanzar la correspondiente operatividad, debiendo cumplirse procesos y requerimientos ante diferentes instancias competentes.

Objetivo General

En septiembre del 2019 se reciben los primeros recursos para iniciar la operatividad.

Promover la prestación de servicios y productos de la Universidad Nacional de Chimborazo, para fortalecer el vínculo con la comunidad, atender sus necesidades y contribuir con su desarrollo socio económico y tecnológico.

Objetivos Específicos

- Gestionar la prestación de servicios y entrega de productos desde la Universidad, basados en la demanda, la investigación científica y tecnológica, capacitación, asesoría y vinculación con el entorno.
- Promover la participación de estudiantes y docentes en la interacción con el entorno, a través de las actividades operativas de la Empresa Pública.
- Generar, a través de las Unidades de Negocio, la sustentabilidad de la Empresa Pública y recursos para la inversión y reinversión en actividades de desarrollo académico de la Universidad Nacional de Chimborazo.

**META**

Unidades productivas de la EP.

**RESULTADO**

Unidades iniciales:

- Unidad de Fomento Productivo (operativa)
- Unidad de Comedor Universitario (operativa)
- Unidad de Imprenta y Reprografía
- Unidad de Laboratorio de Ensayo de Materiales
- Unidad de Estudios Ambientales

El 19 de noviembre de 2019 se crea:

- Unidad Hospital Universitario (inicio operaciones)

Información adicional.

La Unidad de Comedor Universitaria tiene una capacidad de 200 personas y se enfoca a una alimentación saludable.

La Unidad de Fomento Productivo, ha presentado varias propuestas de consultorías y estudios especiales a gobiernos locales de diferentes provincias y otras instancias. De estas, 6 están en análisis para siguientes fases y una se ha concretado y se firmará en los próximos días. Las restantes están bien encaminadas. Según la especialidad de cada estudio se ha convocado a profesionales de la universidad que pueden integrar cada uno de los equipos.

El Hospital General Universitario Andino de Chimborazo, inició la atención con una dotación normal de 31 camas, con las 4 especialidades: básicas, cirugía, medicina interna, ginecología y pediatría, más las especialidades médicas. Se incluyen también las áreas andina y complementaria.

## LOGROS – GESTIÓN

El Vicerrectorado Administrativo de la Universidad Nacional de Chimborazo, a través de un trabajo conjunto con las unidades bajo su responsabilidad, apoya a los procesos agregadores de valor, cumpliendo con sus objetivos como: Incrementar la efectividad de los servicios de la gestión administrativa. En el 2019 se destaca los siguientes logros:

### 1. Gestión de la Administración del Talento Humano:

- Se desarrollaron instrumentos jurídicos como: el Reglamento Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos (ROGOP) de la Unach, aprobado con Resolución No. 0036-CU-20-02-2019 y el Manual de Descripción, Valoración y Clasificación de Puestos alineado al estatuto y ROGOP vigente, aprobado mediante Resolución No. 0094-CU-08-04-2019, normativa que han permitido afianzar el nuevo sistema de gestión por procesos implementado por la institución y la estructural de los diferentes puestos que conforman la Universidad Nacional de Chimborazo (Unach).
- Integración del Sistema Informático de Gestión de Talento Humano, para la generación de reportes para el sistema EVALÚA en tiempo real y de manera automatizada.
- Se crearon 24 partidas del Régimen LOSEP, para concursos de méritos y oposición, mediante Resolución No. 0108-CU-24-04-2019, que actualmente están siendo ocupadas con nombramientos provisionales, hasta que se efectúe el proceso de concursos.
- Se efectuaron 9 procesos de Concursos de Méritos y Oposición para el Régimen LOSEP para llenar 12 vacantes. Se declaró 5 ganadores, que se encuentran en periodo a prueba, quedando desiertos 7 vacantes, las mismas que se lanzarán nuevamente a concurso en el mes de febrero de 2020.
- La revisión a la clasificación del puesto de 21 Analistas y 4 Ayudantes de Biblioteca y Gestión Documental.
- El cambio de régimen de LOSEP a LOES de 14 Técnicos de laboratorio.
- La revalorización de remuneración de 46 Secretarias.
- La ubicación del nivel jerárquico superior del Nivel Directivo 1 y 2.

## 2. Gestión Financiera:

- En el año 2019 se asignó el valor de \$31'603.755,41 en gasto corriente equivalente al 85.78 % del presupuesto total de la Unach, de los cuales, se encuentra ejecutado el 96.49 %.
- La asignación en proyectos de inversión fue de \$ 5'239.118,62 que representa el 14.22 % del presupuesto, de este valor se comprometió el 99.58 %.
- Se ha logrado recaudar más ingresos de autogestión que lo planificado, permitiendo cubrir parte de las múltiples necesidades de la universidad.

## 3. Gestión Logística y Administrativa

### a. Coordinación de Gestión de Infraestructura y Mantenimiento:

- Incremento en un 15% de la infraestructura física de la Institución con una inversión de: \$2.819.145,23.
- Firma del Convenio con el Banco de Desarrollo para la Construcción y Adquisición de equipamiento para la institución.
- Dos estudios entregados y aprobados por la entidad que financiará el proyecto de construcción (Banco del Estado).
- 74% de espacios adecuados para las actividades académicas, administrativas, culturales y deportivas.
- Sistematización de la información de infraestructura física de los tres campus a través del "sistema de infraestructura y bienes".

### b. Unidad de bienes e inventarios:

- Sistematización de los procesos de bienes e inventarios a través del "sistema de infraestructura y bienes".
- Se cumplió con más del 100% de las constataciones físicas planificadas.

- Se gestionó con la compañía ZURICH SEGUROS ECUADOR S. A la reposición de los bienes sustraídos, sustentando legalmente y fomentando una buena cultura organizacional para precautelar el cuidado de los bienes y teniendo una siniestralidad mínima, con lo que se consiguió una devolución a la cuenta corriente de ingresos de la institución por \$10.408,61 por parte de la compañía aseguradora.

c. Unidad de transporte:

- Actualización del parque automotor de la institución con la adquisición de 2 furgonetas marca HYUNDAI con un costo total de: \$ 80.504,92, con capacidad para 11 personas cada una, proceso que permitirá contribuir con el desarrollo de los procesos institucionales.

d. Coordinador de Compras Públicas:

- Se gestionó el 100% de procedimientos planificados en el PAC, obteniendo el 99% de procedimientos adjudicados.
- Se logró efectuar el seguimiento, control, acompañamiento y difusión de la ejecución presupuestaria,
- Ejecución del PAC-UNACH-2019 por programas y proyectos, cumplimiento de normativa, fue del 99,0%

**4. Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación:**

- Incrementar sin costo adicional el ancho de banda de internet y red avanzada de 450 Mbps a 1230 Mbps, a través de proyectos como Eduroam, Federaciones.
- Se equiparon 336 espacios de trabajo individual de las 4 facultades
- Se equiparon 201 aulas de clase de las 4 facultades

a. Coordinación de Gestión de Desarrollo de Sistemas Informáticos:

- Se ha superado la meta: Automatizar el 70% de los procesos institucionales planificada para el 2019, alcanzando a sistematizar el 89.16% de los procesos considerados para automatización, contribuyendo de esta forma en la calidad de los procesos de las diferentes unidades institucionales.

- Desarrollo de diez nuevos sistemas de información como soporte a los ejes institucionales: academia, investigación, vinculación y gestión administrativa.
- Desarrollo de nueve módulos que aportan nuevas funcionalidades a los sistemas de información vigentes.

#### **5. Gestión para la creación de la empresa pública EP-Unach:**

- Se aprueba la creación y funcionamiento de la EP-TEC-UNACH con resolución del Consejo Universitario No.0095-CU-09-04-2019.
- La EP-TEC-UNACH, ejecuta los siguientes planes de negocio. Unidad de Comedor Universitario, Unidad de Imprenta y Reprografía, Unidad de Servicios Hospitalarios – Hospital Andino.

#### **6. Coordinación del Sistema integrado de salud universitario:**

- Se ejecutaron 8 campañas de salud preventiva: vacunación, club de embarazadas, enfermedades infectocontagiosas, salud buco-oral, VIH, salud sexual y reproductiva, prevención del uso de sustancias, prevención de trastornos psicosociales. Los datos se extraen de los informes de cada campaña efectuada y presentadas a VR Administrativo.
- Se planificó incrementar el número de atenciones basados a los datos de años anteriores; se mejoró la asignación de turnos y se ha incorporado nuevos profesionales, con lo cual, sobrepasamos la meta planteada, alcanzando un 23% de incremento de atenciones respecto a lo planificado.
- Se cuenta con el sistema de historias clínicas digitales enlazado al U-Virtual para mejorar la asignación de turnos y el número de atenciones diarios y reporte estadísticos de informes de atenciones a la comunidad universitaria.
- Los centros médicos mantienen la categoría de anexos al IES.
- Contamos con los permisos de funcionamiento del MSP: Centro de Salud del campus Norte es tipo B, campus La Dolorosa centro de salud tipo A y el campus Centro es un consultorio general.

#### **7. Coordinación integral gestión de riesgos, seguridad, ambiente y salud en el trabajo:**

- A través del Plan de Prevención de Riesgos Laborales y las medidas preventivas aplicadas se determinó 0% de accidentes de trabajo - Reporte de indicadores ingresados a la plataforma del IESS respecto de los índices reactivos del año 2019.
- Obtención de la Certificación en Prevención de Riesgos Laborales de los compañeros Técnicos de Laboratorio, certificación avalada por la SETEC.
- A través del Programa de Vigilancia Médica y con el objetivo de determinar enfermedad laboral, se identificó 0% de enfermedad profesional en el año 2019; sin embargo, se detecta enfermedades de índole oncológico y enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas ejecutando diagnóstico precoz derivando a especialidad y por tanto disminuyendo el índice de morbi-mortalidad en la población laboral.
- Obtención de la Certificación Internacional de Audiometría emitida por la CAOHC (Council for Accreditation in Occupational Hearing Conservation de Estados Unidos), para 5 años, para evaluación audiometría ocupacional a fin de brindar una atención medica ocupacional de calidad.
- Se registra el índice de ausentismo por enfermedad laboral de la población laboral y se emite informe de incidencia y sugerencias de carácter preventivo a fin de disminuir el ausentismo laboral, que afecta la productividad en la Unach con una reducción del 50% en relación a la incidencia del 2018 de casos registrados en el área de Salud Ocupacional.
- Mantenimiento de la CERTIFICACIÓN DE ESPACIOS 100 % LIBRES DE HUMO DE TABACO, emitida por el Ministerio de Salud Pública, obtenida a través de la ejecución del PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL USO Y CONSUMO DE TABACO, ALCOHOL Y DROGAS.
- Apertura de *400 historias clínicas psicológicas de empleados, trabajadores y docentes*, con el objetivo de identificar exposición a factores de riesgo psicosocial a nivel individual y colectivo, de esta intervención se evidenció la necesidad de investigar clima organizacional y la eficacia de trabajo en equipo, para lo cual se aplicaron encuestas a los trabajadores y empleados de las siguientes dependencias: Coordinación de Infraestructura y Mantenimiento, Biblioteca, Coordinación Integral de Gestión de Riesgos Laborales, SISU, Coordinación de Gestión de Compras Públicas, Dirección de Tecnologías de la información de la

Comunicación, CODESI, Dirección Académica, Auditoría Interna, Secretaría Académica, Comunicación Institucional, Dirección de Evaluación para el Aseguramiento de la Calidad Institucional, Coordinación de Gestión de Calidad, DEBEYU, Dirección de Planificación, Procuraduría General.

#### 8. Comisión del Sistema de Gestión de la Calidad:

- Diseño y estructuración de la Página Web del Sistema de Gestión de Calidad de la Universidad Nacional de Chimborazo, con el apoyo de docentes y estudiantes de las carreras de sistemas de la Facultad de Ingeniería, lo que permitirá la difusión a nivel interno y externo de los procesos estratégicos, agregadores de valor y de apoyo.
- Se ejecutó la capacitación con aprobación de *“Formación de auditores internos en sistemas de gestión de la calidad con enfoque a procesos”*, con la participación de docentes y personal administrativo en un número de 36, impartida por *“ADNESS Empresarial”*, febrero del 2019.
- Ejecución del plan de auditoria interna al sistema de gestión de calidad de la Unach, Gestión académica, investigación, vinculación, gestión administrativa. El 26 de marzo al 5 de abril del 2019.
- Con la Comisión del Sistema de Gestión de la Calidad se elaboró el libro: *“Sistema de Gestión de Calidad de la Universidad Nacional de Chimborazo*, que está presentado al presidente del consejo editorial y de propiedad intelectual para su análisis. Instrumento que ofrece una metodología para la implementación de un sistema de gestión de la calidad en una Institución de Educación superior.



Compromisos 2018 para la Rendición de Cuentas 2019

No	RESULTADOS DE LOS COMPROMISOS ASUMIDOS POR LA INSTITUCIÓN PARA LA RENDICIÓN DE CUENTAS 2019	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
1	A través de la Coordinación del Sistema Integrado de salud, el Vicerrectorado se compromete a brindar una atención integral, incluyendo el servicio de ambulancia	Centro de Salud tipo B, del Servicio Integrado de Salud Unach, Campus Norte. Centro de Salud tipo A, Servicio Integrado de Salud Unach, Campus La Dolorosa. Consultorio Médico del Servicio Integrado de Salud Universitario Unach, Campus Centro	Atención médica: 8721; atención odontológica: 1660; atención en enfermería: 9485; Servicio de Laboratorio Clínico: 3490; atención de (Desde abril 2019 tenemos Psicología con 570 atenciones). La ambulancia por decisión de H. Consejo Universitario pasó a custodia del Servicio Integrado de Salud Universitaria y Vinculación con la Colectividad; luego de los trámites para obtener el permiso de funcionamiento se han realizado 8 traslados de pacientes)
2	A través de la Coordinación de compras públicas, el Vicerrectorado Administrativo se compromete en implementar procedimientos ágiles y eficientes a través de la normativa Jurídica interna, con la finalidad de adquirir bienes y servicios en menor tiempo.	Vicerrectorado Administrativo y Coordinación de Gestión de Compras Públicas. Reglamento Interno de Contratación Pública reformado, en base a Resolución SERCOP respecto de régimen especial para Instituciones de Educación Superior Públicas.	En relación a la tasa de presupuesto adjudicado con el Presupuesto de Procesos Iniciados de Contratación Pública tenemos un 100% de ejecución de los mismos.
3	A través de la Dirección de TICs, el Vicerrectorado Administrativo, se compromete en el desarrollo de procesos institucionales sistematizados e integrados.	En todos los procesos académicos y administrativos de la Universidad Nacional de Chimborazo, que se encuentran operando en sus campus: campus La Dolorosa calle Av. 10 de agosto s/n, campus Norte Av. Antonio José de sucre km 1 1/2 vía a Guano y en el campus Centro calles Duchicela y Princesa Toa sector el estadio (es necesario mencionar los procesos sistematizados colocando los agregadores de valor, apoyo o de asesoría).	La tasa de disponibilidad de sistemas de información y facilidad de acceso a la infraestructura tecnológica y de telecomunicaciones en el año 2019 fue de 99,94 % con un cumplimiento 100% de implementación de los sistemas.

No	COMPROMISO ASUMIDO EN LA RENDICIÓN DE CUENTAS	ESPACIO EN EL QUE SE GENERÓ EL COMPROMISO	RESULTADOS AVANCE / CUMPLIMIENTO
4	A través de la Coordinación del SGC, se implementará el sistema de gestión de calidad, que permita mejorar los procesos de asesoría, agregadores de valor y de apoyo.	En todos los procesos académicos y administrativos de la Universidad Nacional de Chimborazo, que se encuentran operando en sus campus: La Dolorosa (Av. 10 de agosto s/n), Norte (Av. Antonio José de sucre km 11/2 vía a Guano) y, Centro (Duchicela y princesa Toa - sector el estadio).	100% implementados los procesos académicos y administrativos de la Unach, actualmente nos encontramos en un estado de mejora continua a través de las acciones correctivas derivadas de la auditoría realizada al sistema de gestión de la calidad y actualización de procesos, en un avance del 30% en el 2019 y se estima el 70% de cumplimiento en el 2020; en razón de que, el funcionamiento de la coordinación de gestión de la calidad inició en junio de 2019.
5	A través de la Coordinación de Infraestructura y mantenimiento se desarrollará la infraestructura física y el mantenimiento de la misma, que contribuya con los procesos agregadores de valor de la Institución.	En todos los procesos académicos y administrativos de la Universidad Nacional de Chimborazo, que se encuentran operando en sus campus: La Dolorosa (Av. 10 de agosto s/n), Norte (Av. Antonio José de sucre km 11/2 vía a Guano) y, Centro (Duchicela y princesa Toa - sector el estadio).	<p>Obras concluidas y en funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de infraestructura física Unach parqueaderos y caminerías, bar-comedor 2019.</li> <li>• Adecuación del archivo institucional de la Unach.</li> <li>• Construcción de una nave para taller de mantenimiento.</li> <li>• Construcción del proyecto Casa de la Juventud Soñadora</li> <li>• Adecuación de la Casa del Rosario</li> </ul> <p>Proyecto en ejecución:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción del Bloque de la Facultad de Ciencias de la Educación, Humanas y Tecnologías de la Unach.</li> </ul> <p>Mantenimientos realizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento de 8 ascensores de la Unach.</li> </ul> <p>Mantenimientos generales en los campus La Dolorosa y Edison Riera.</p>
6	Mejorar la infraestructura física y el sistema de gestión Institucional.	En todos los procesos académicos y administrativos de la Universidad Nacional de Chimborazo, que se encuentran operando en sus campus: La Dolorosa (Av. 10 de agosto s/n), Norte (Av. Antonio José de sucre km 11/2 vía a Guano) y, Centro (Duchicela y princesa Toa - sector el estadio).	Se ha realizado el registro y seguimiento del avance físico en la Plataforma de Infraestructura.

# Unach

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

RENDICIÓN DE  
CUENTAS DE LA  
**GESTIÓN**  
INSTITUCIONAL

2019

ACADEMIA | INVESTIGACIÓN | VINCULACIÓN | GESTIÓN

**Campus Norte**

Av. Antonio José de Sucre, km 1 ½ vía a Guano  
Teléfonos: (593-3) 3730880 - ext. 3000

**Campus La Dolorosa**

Av. Eloy Alfaro y 10 de Agosto  
Teléfonos: (593-3) 3730910 - ext. 3001

**Campus Centro**

Duchicela 17-75 y Princesa Toa  
Teléfonos: (593-3) 3730880 - ext. 3500

**Campus Guano**

Parroquia La Matriz, barrio San Roque  
vía a Asaco

[www.unach.edu.ec](http://www.unach.edu.ec)

f unach.ec

t @unach\_ec

yt Universidad Nacional  
de Chimborazo

ig unach.ec