

Informe de Labores 2023

FACULTAD DE INGENIERÍA

MENSAJE DEL DECANO

Es importante compartir los avances significativos que hemos logrado en nuestra Facultad de Ingeniería. Como decano, mi compromiso fundamental no solo ha sido mantener la excelencia académica que nos caracteriza, sino también impulsar el crecimiento y la innovación dentro de nuestra comunidad estudiantil y académica.

Uno de los pilares fundamentales para el crecimiento de nuestra facultad es la captación de nuevos estudiantes. En este sentido, hemos fortalecido significativamente nuestros esfuerzos de captación a través de diversas estrategias. Hemos intensificado nuestra presencia en las redes sociales, utilizando plataformas digitales para promover activamente nuestras carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería en Ciencias de la Computación. Esta iniciativa nos ha permitido llegar a un público más amplio y conectar con potenciales estudiantes de una manera efectiva.

Cabe mencionar el mejoramiento continuo de nuestra atención presencial, reconociendo la importancia del contacto directo y personalizado con aquellos que están considerando unirse a nuestra comunidad. Nuestros esfuerzos se centran en brindar una experiencia acogedora e informativa a todos los visitantes, asegurándonos de que cada pregunta y preocupación sea atendida de manera eficaz.

En este proceso de captación, también hemos hecho hincapié en destacar los aspectos positivos que hacen de nuestras carreras una elección excepcional para aquellos que buscan iniciar su camino en el mundo de la ingeniería. Desde nuestra excelencia académica hasta nuestras instalaciones de vanguardia y oportunidades de investigación, hemos puesto énfasis en mostrar a los aspirantes el valor único que ofrecemos.

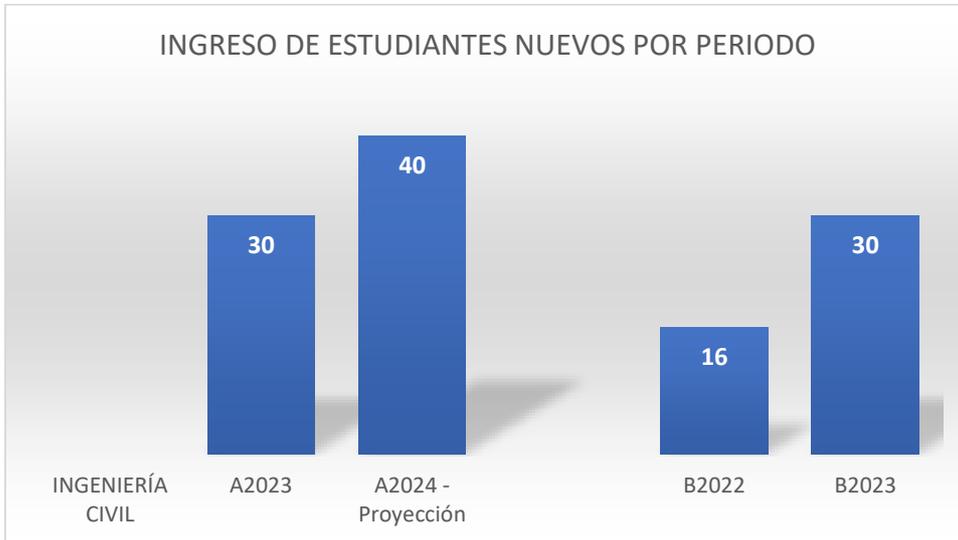
Estos esfuerzos han dado sus frutos, y hemos visto un incremento notable en el número de estudiantes que se han unido a nuestro primer ciclo en las Carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería en Ciencias de la Computación. Sin embargo, nuestro trabajo no ha terminado aquí. Seguiremos comprometidos en aumentar aún más nuestro número de estudiantes y expandir nuestra oferta académica para satisfacer las demandas cambiantes del mercado.

En este sentido, estamos explorando activamente nuevas oportunidades para ofrecer programas innovadores que respondan a las necesidades de la industria y preparen a nuestros estudiantes para los desafíos del mundo real. Estamos comprometidos a mantenernos a la vanguardia de la educación en ingeniería, adaptándonos constantemente para asegurarnos de que nuestros graduados estén equipados con las habilidades y conocimientos necesarios para tener éxito en un mundo cada vez más competitivo.

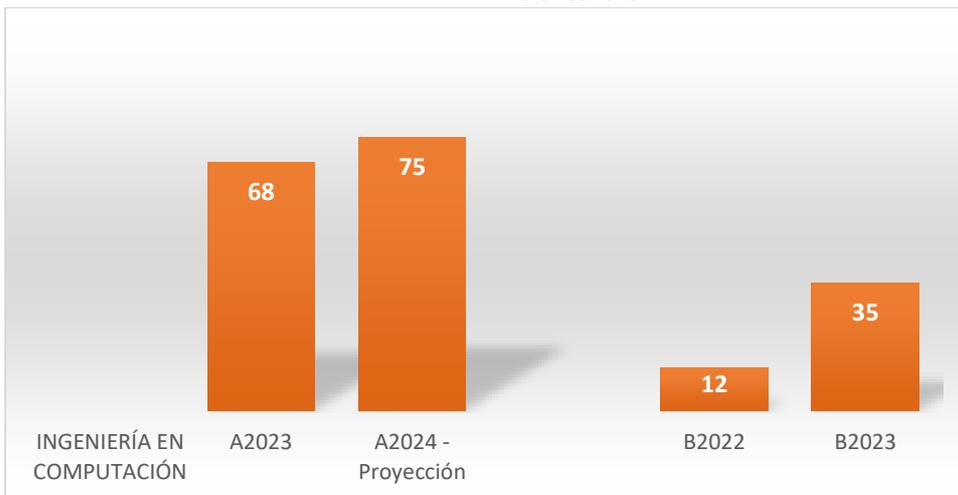
Expreso mi agradecimiento a todos los que han contribuido a estos logros hasta ahora: nuestro dedicado cuerpo docente, nuestro talentoso personal administrativo y, por supuesto, nuestros

valiosos estudiantes. Juntos, estamos construyendo un futuro brillante para nuestra Facultad de Ingeniería, y estoy comprometido en continuar esta trayectoria con todos ustedes.

ADMISIONES – Año 2023



Fuente: SIU



Fuente: SIU

GRADUACIONES - Año 2023

En el año 2023 hemos graduado a un total de 75 ingenieros civiles y 31 ingenieros en ciencias de la computación. Estamos seguros de que cada uno de ellos hará importantes contribuciones en sus respectivos campos, demostrando el valor de una educación de calidad impartida en nuestra facultad ya que lo que distingue a nuestros graduados en ambas disciplinas es su capacidad para adaptarse y sobresalir en un mercado laboral cada vez más exigente y competitivo. Ya sea en el sector público o privado, en empresas multinacionales o startups emergentes, nuestros ingenieros son altamente valorados por su experiencia técnica, su

pensamiento crítico y su capacidad para trabajar en equipos multidisciplinares. Son líderes en sus campos, innovadores en sus enfoques y defensores del cambio positivo en la sociedad.



REPORTE ESTADISTICA DE GRADUADOS
DESDE: 01-10-2022 HASTA: 04-04-2024

Fecha: 04-04-2024 16:26:35

Pag.: 1/1

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE INGENIERIA-INGENIERIA CIVIL (R)

PRAD335R

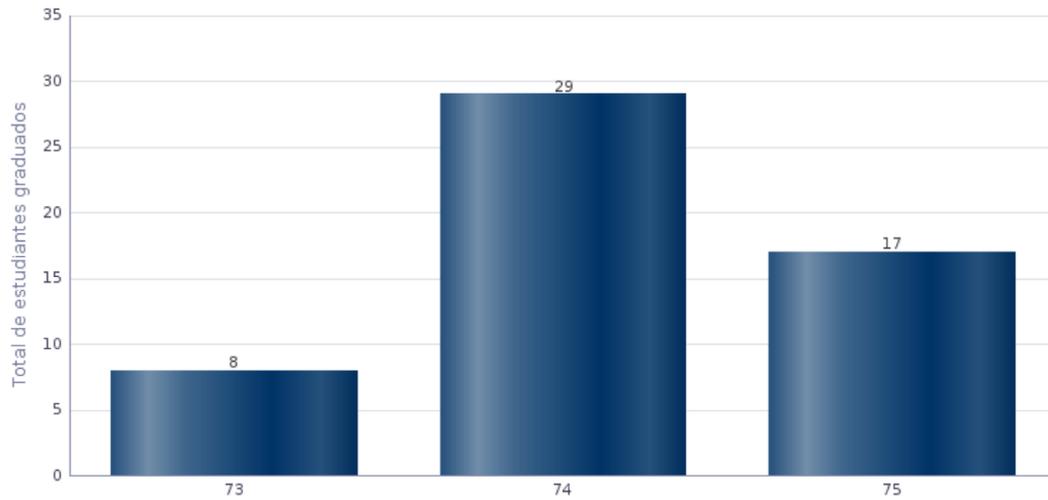
Promociones con los rangos de fecha

Promoción	Rangos de fechas	Total de estudiantes
73	DESDE: 08-12-2022 HASTA: 08-12-2022	8
74	DESDE: 06-06-2023 HASTA: 21-06-2023	29
75	DESDE: 08-11-2023 HASTA: 22-11-2023	17

Total de Promociones: 3

Total de Estudiantes: 54

Estadística de estudiantes graduados



Fuente: SIU



REPORTE ESTADISTICA DE GRADUADOS
DESDE: 01-10-2022 HASTA: 04-04-2024

Fecha: 05-04-2024 12:54:24

Pag.: 1/1

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE INGENIERIA-INGENIERIA CIVIL

PRAD335R

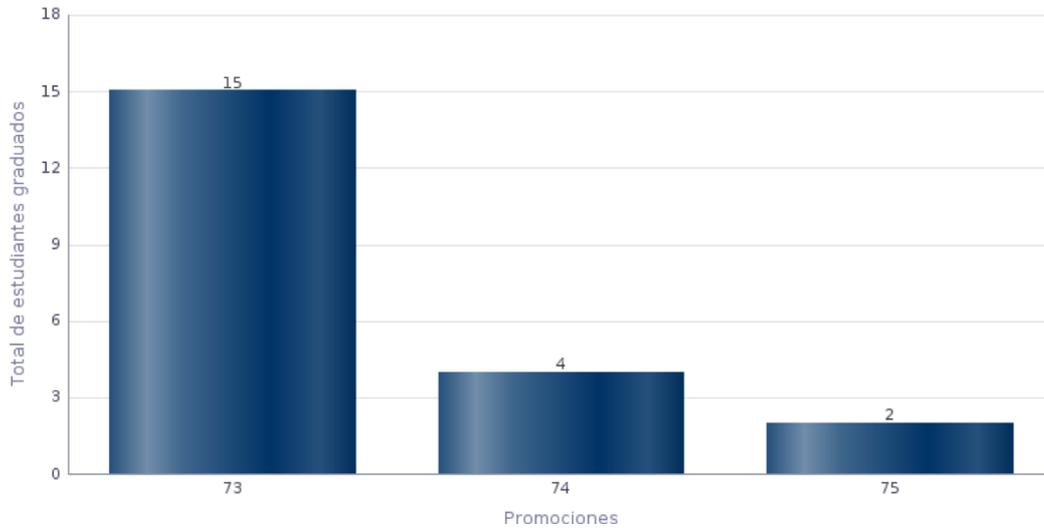
Promociones con los rangos de fecha

Promoción	Rangos de fechas	Total de estudiantes
73	DESDE: 08-12-2022 HASTA: 08-12-2022	15
74	DESDE: 06-06-2023 HASTA: 06-06-2023	4
75	DESDE: 08-11-2023 HASTA: 08-11-2023	2

Total de Promociones: 3

Total de Estudiantes: 21

Estadística de estudiantes graduados



Fuente: SIU



REPORTE ESTADÍSTICA DE GRADUADOS

Fecha: 04-04-2024 16:18:37

DESDE: 01-10-2022 HASTA: 04-04-2024

Pag.: 1/1

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE INGENIERIA-COMPUTACIÓN (R)

PRAD335R

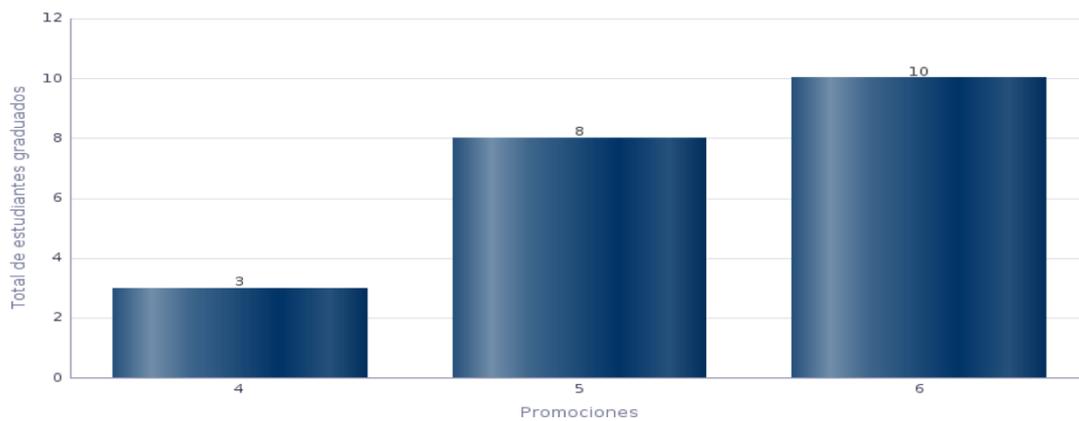
Promociones con los rangos de fecha

Promoción	Rangos de fechas	Total de estudiantes
4	DESDE: 08-12-2022 HASTA: 08-12-2022	3
5	DESDE: 06-06-2023 HASTA: 06-06-2023	8
6	DESDE: 08-11-2023 HASTA: 08-11-2023	10

Total de Promociones: 3

Total de Estudiantes: 21

Estadística de estudiantes graduados



Fuente: SIU



REPORTE ESTADISTICA DE GRADUADOS

Fecha: 04-04-2024 16:21:39

DESDE: 01-10-2022 HASTA: 04-04-2024

Pag.: 1/1

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE INGENIERIA-INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

PRAD335R

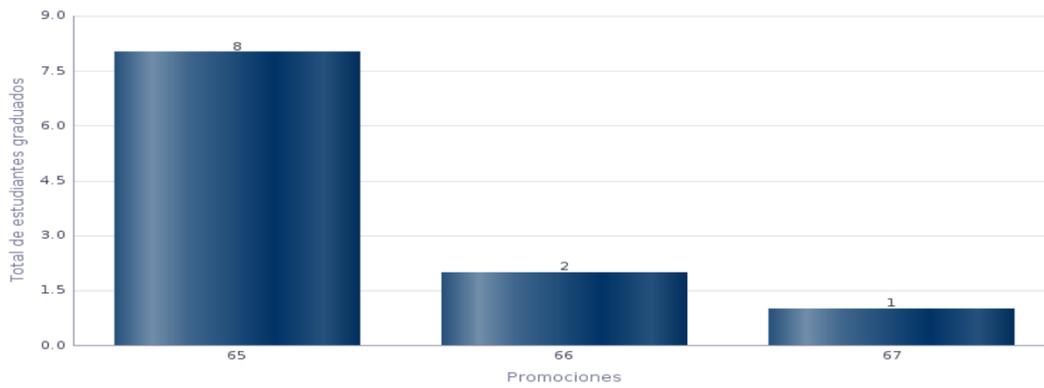
Promociones con los rangos de fecha

Promoción	Rangos de fechas	Total de estudiantes
65	DESDE: 08-12-2022 HASTA: 08-12-2022	8
66	DESDE: 06-06-2023 HASTA: 06-06-2023	2
67	DESDE: 08-11-2023 HASTA: 08-11-2023	1

Total de Promociones: 3

Total de Estudiantes: 11

Estadística de estudiantes graduados



Fuente: SIU



**Ing. Federico von Buchwald de Janon
DECANO**

INTRODUCCIÓN

En el año de 1962, el Excmo. arzobispo de Guayaquil, Doctor Antonio Mosquera Corral, en su calidad de presidente de la Junta Pro-Universidad Católica de Santiago de Guayaquil elevó una solicitud al Ministro de Educación encaminada a obtener la autorización ministerial para el establecimiento en la ciudad de Guayaquil de este Centro de Educación Superior.

El 17 de mayo de 1962, el señor Ministro de Educación Pública Dr. Gonzalo Abad Grijalva, emite la resolución No. 1158 en la cual resuelve crear a partir de esta fecha, en la ciudad de Guayaquil, la Universidad Católica.

Entre las Facultades que figuraban en el decreto constaron las siguientes: Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, integrada por la Escuela de Ingeniería Civil, la Escuela de Sanitaria y la Escuela de Arquitectura.

Luego de la aprobación oficial del Estatuto Original por parte del señor presidente de la República de aquel entonces, el Dr. Carlos Julio Arosemena Monroy, la Universidad Católica entró en funcionamiento el día 6 de junio de 1962, contando con la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas con las Escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura.

Posteriormente en el año de 1965 se separó la Escuela de Arquitectura que se constituyó en Facultad, y el 26 de septiembre de 1977 el Consejo Universitario aprobó el nuevo esquema estructural de la Universidad el mismo que contempló la identificación de Facultades entre ellas la Facultad de Ingeniería con la Escuela de Ingeniería Civil. Se aclaró que se entiende por Facultad a un ente administrativo-académico, semiautónomo, que está constituido por Escuelas. Las Escuelas son unidades independientes de la Facultad, para la enseñanza de materias afines previa la concesión de títulos profesionales y académicos.

El día 4 de mayo de 1981 el Consejo Universitario aprobó la parte académica de la creación de la Escuela de Sistemas Computacionales y el 10 de mayo de 1985 el mismo organismo oficializó la iniciación de actividades de esta nueva Escuela de la Facultad de Ingeniería, esquema que se mantiene hasta la fecha.

Desde el año de 1973 la Facultad de Ingeniería cuenta con edificio propio dentro del Campus Universitario y en diversos períodos se han venido paulatinamente incorporando nuevas edificaciones o remodelaciones, de acuerdo a las exigencias académicas y de espacio físico que las circunstancias han planteado.

Actualmente cuenta con el edificio principal en donde funciona un Auditorium, Sala de Lectura y oficina de la Asociación de Estudiantes de ambas carreras en el 3er. nivel: aulas en el 2do. Nivel y Secretaría General, Sala de Profesores, Decanato y Coordinaciones en el 1er. nivel. También cuenta con otros edificios como son los bloques de Laboratorios de Suelos, Materiales Hidráulica y un edificio anexo en donde se encuentra ubicados los laboratorios de computadoras y aulas.

Planificación Estratégica 2022-2026:

Oferta Académica de Grado

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil tiene dos carreras de grado vigentes que son:

- **Ingeniería Civil – Título Ingeniero (a) Civil**
- **Computación – Título Ingeniero (a) en Ciencias de la Computación**
-

Oferta Académica de Posgrado articulada con la Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, tiene los siguientes posgrados que son articuladas a las carreras de la facultad:

- **Maestría en Ingeniería en la Construcción**
- **Maestría en Gerencia de Sistemas y Tecnología Empresarial**

Mismas que no son manejadas directamente con la Facultad sino con el Vicerrectorado de Investigación y Posgrado.

Antecedente de la planificación estratégica 2022-2026

La Planificación Estratégica 2022 -2026, se ajusta a los lineamientos institucionales, esto es: Cumplir con los objetivos estratégicos Académicos, Investigativo, Posgrado, Innovación, Internacionalización, Vinculación y Administrativos, establecidos en el Plan Estratégico de Desarrollo Institucional (PEDI), alineadas a las demandas del mercado.

Matrices de Análisis Estratégico:

FODA

FORTALEZAS

Carrera de Ingeniería Civil

- Prestigio y excelencia académica.
- Cuerpo docente con prestigio académico y profesional.
- Formación integral del estudiantado.
- Oferta permanente hacia el profesorado en temas de capacitación, desarrollo profesional, investigativo y pedagógico.
- Alianzas interinstitucionales con universidades y organismos internacionales.
- Modelo de aseguramiento de la calidad en todos los procesos.
- Investigadores de diferentes disciplinas potencian el diseño de investigaciones de calidad y proyectos interdisciplinarios.
- Capacidad de reacción frente a los desafíos derivados de la pandemia.

OPORTUNIDADES

Carrera de Ingeniería Civil

- Demanda para nuevas modalidades de estudios.
- Necesidades de asesorías técnicas y consultorías especializadas, como fuentes de ingresos alternativos para la IES.
- Interés de IES nacionales y extranjeras para el desarrollo de proyectos de investigación conjuntos.
- Desarrollo de nuevas tecnologías para los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Aumento en la sociedad de la cultura del emprendimiento y la innovación.

DEBILIDADES

Carrera de Ingeniería Civil

- Deficiente capacidad de gestión para la respuesta oportuna a problemas de estudiantado.
- Baja competitividad de la oferta académica.
- Pensión alta para el medio
- Escaso monitoreo de las tendencias profesionales que sirva como insumo para la creación de nuevas Carreras o el mejoramiento de las actuales.
- Demora en la titularización del estudiantado y el seguimiento a graduados.
- Falta de procedimientos estandarizados para medir la empleabilidad de graduados.
- Falta de incorporación de ciertos procesos al sistema integrado universitario, que dificultan la gestión y solución oportuna.
- Falta de retroalimentación sobre la satisfacción de los usuarios respecto a los servicios que brinda la institución.
- Retrasos de la gestión de recaudación y pagos del estudiantado, dentro de los plazos establecidos.

AMENAZA

Carrera de Ingeniería Civil

- Creciente competencia con otras IES con variada oferta académica.
- Escenario cambiante en las políticas y normativas nacionales de la educación superior.
- Disminución de las asignaciones del Estado para las universidades cofinanciadas, que permiten la asignación de becas y/o ayudas económicas al estudiantado.
- Inestabilidad política y socio económica del país que afecta la captación de nuevos postulantes.
- El clima de inseguridad que vive el país.
- Disminución de la demanda de capacitación en modalidad presencial.
- Crecimiento de oferta de Posgrados en la modalidad online.

FORTALEZAS

Carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación

- Prestigio y excelencia académica del cuerpo docente y de la IES
- Formación integral del estudiantado.
- Oferta permanente hacia el profesorado en temas de capacitación, desarrollo profesional, investigativo y pedagógico.
- Modelo de aseguramiento de la calidad para la evaluación integral de docentes de carrera.
- Investigadores de diferentes disciplinas potencian el diseño de investigaciones de calidad.
- Capacidad de reacción frente a los desafíos derivados de la pandemia.
- Pensión diferenciada con opción a beca o ayuda económica
- Servicios universitarios implementados que integran actividades deportivas, culturales, cuidado de la salud física y mental, inserción laboral, plan de educación, tarjeta universitaria, carnet estudiantil, entre otros.

OPORTUNIDADES

Carrera de Computación

- Demanda para nuevas modalidades de estudios.
- Realización de convenios con certificadoras especializadas (CISCO, MICROSOFT, Etc.)
- Desarrollo de nuevas tecnologías para los procesos de enseñanza-aprendizaje.
- Tendencias hacia la internacionalización del currículo y formación de profesionales con amplias competencias que les permitan integrarse al escenario laboral transnacional.
- Demanda de apertura de cursos de educación continua tanto en modalidad presencial como virtual y prestación de servicios, como fuentes de ingresos alternativos para la IES.
- Aumento en la sociedad de la cultura del emprendimiento y la innovación.

DEBILIDADES

Carrera de Computación

- Cultura resistente al cambio
- Bajo presupuesto
- Falta de laboratorios especializados
- Costos de las Carreras.
- Falta de estudios de mercado actualizados que sirvan como insumo para la creación de nuevas Carreras o el mejoramiento de las actuales.
- Demora en la gestión para la articulación de la triple hélice: Gobierno-Empresa-Universidad
- Falta de procedimientos estandarizados para medir la empleabilidad de graduados.
- Falta de incorporación de ciertos procesos al sistema integrado universitario, que dificultan la gestión y solución oportuna.
- Falta de retroalimentación sobre la satisfacción real de los usuarios respecto a los servicios que brinda la institución.

AMENAZA

Carrera de Computación

- Creciente competencia con otras IES con variada oferta académica.
- Cambios en las preferencias del estudiantado al momento de elegir un centro de estudios superior (Infraestructura).
- Escenario cambiante en las políticas y normativas nacionales de la educación superior.
- Disminución de las asignaciones del Estado para las universidades cofinanciadas, que permiten la asignación de becas y/o ayudas económicas al estudiantado.
- Inestabilidad política y socio económica del país que afecta la captación de nuevos postulantes.
- El clima de inseguridad económica que vive el país.
- Pandemia y restricciones de movilidad de los estudiantes.
- Disminución de la demanda de capacitación en modalidad presencial.

Estrategias en base al análisis FODA

	ESTRATEGIAS
CORTO PLAZO	<ul style="list-style-type: none">• Mejorar la oferta académica de grado en función de las nuevas demandas y requerimientos de la sociedad.• Analizar descuentos de pensiones y revisar precios de las otras IES.• Retroalimentación sobre la satisfacción de los usuarios respecto a los servicios que brinda la institución• Difundir los programas de posgrado vigente con los estudiantes
MEDIANO PLAZO	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar e implementar un Plan de Formación y Actualización Docente• Incentivar la colaboración con empresas privadas y organizaciones sociales para convenios de pasantías para los estudiantes
LARGO PLAZO	<ul style="list-style-type: none">• Implementar laboratorios con afinidad a las Carreras• Crear la Red de Graduados• Desarrollar programas y proyectos de vinculación

INDICADORES Y METAS PLURIANUALES 2022-2026 CARRERA INGENIERÍA CIVIL

INDICADORES DE GESTIÓN	Línea Base 2021	Metas Plurianuales cuantitativas				
		2022	2023	2024	2025	2026
Tasa anual de titulación.	40%	50%	55%	59%	60%	65%
Número de docentes que alcanza el cuarto nivel	6	7	7	9	9	10
Número de proyectos presentados en concurso estudiantil TECNOCATOL	2	2	3	4	4	5
Número de proyectos de vinculación ejecutados	1	1	1	2	1	1

INDICADORES Y METAS PLURIANUALES 2022-2026 CARRERA COMPUTACIÓN

INDICADORES DE GESTIÓN	Línea Base 2021	Metas Plurianuales cuantitativas				
		2022	2023	2024	2025	2026
Tasa anual de titulación.	20%	25%	25%	26%	27%	27%
Número de docentes que alcanza el cuarto nivel	1	1	1	1	1	1
Número de proyectos presentados en concurso estudiantil TECNOCATOL	0	2	1	1	1	1
Número de proyectos de vinculación ejecutados	1	1	1	1	1	1

Carrera: Ingeniería Civil

Académico

Objetivo 1: Asegurar la calidad de los procesos de formación de grado.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Fortalecer el proceso de titulación de grado.	Evaluación semestral mediante exámenes complexivos	60%	100%
	Asignación de un ayudante pedagógico en las asignaturas claves con mayor número de repetidores	6	100%
Fortalecer el funcionamiento de las comisiones académicas de carreras para mejoras en el diseño y revisión de los programas de asignaturas, la actualización de la bibliografía y otros recursos, seguimiento a resultados de aprendizaje y perfil de egreso, prácticas profesionales y resultados de la evaluación integral docente.	Actualización semestral de los miembros de comisión académica de carrera	2	100%
	Revisión y actualización de los syllabus de carrera	2	100%
	Revisión y actualización de distributivo docente	11	100%

Atención APE

Asesoría Pedagógica Estudiantil Para el cumplimiento de la asesoría, ha sido necesaria la asignación de una Asesora Pedagógica por cada una de las facultades; siendo la Lcda. Jenniffer Nuñez que ha atendido 313 estudiantes en este 2023.



Atención consejera Estudiantil

Consejería estudiantil Para el cumplimiento efectivo de esta labor, ha sido necesaria la asignación de consejeros Estudiantiles por cada una de las facultades; siendo la Lcda. Débora Rodríguez.

Cuadro de Atenciones Individuales

El cuadro engloba las atenciones realizadas por temas emocionales, así como inquietudes que los estudiantes refieren por aspectos académicos y administrativos en lo que solicitan orientación.

CARRERA	# de estudiantes atendidos
Civil	137

Objetivo 2: Fortalecer la formación, la calidad y la evaluación integral de los docentes de grado.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Implementar el proceso de titularización de los docentes de acuerdo	Titularización de los profesores ocasionales	28	100%

con la autorización del Consejo Universitario.			
Desarrollar e implementar un Plan de Formación y Actualización Docente.	Encuesta y difusión a docentes sobre áreas o especificidades de cursos como diplomados con el CIEDD	1	100%
Incentivar la formación de cuarto nivel para docentes.	Difusión a los docentes de los programas con los cuales la UCSG tiene convenio para hacer doctorado	7	100%
Revisar periódicamente los procesos de evaluación integral docente de grado.	Asistencia y soporte para que los estudiantes/docentes y coordinadores de áreas llenen la evaluación integral docente	2	100%

PRIMERA REUNIÓN ANUAL DE DOCTORES FACULTAD DE INGENIERÍA



¡Felicitaciones, Ing. José Barros Cabezas!

El Ing. José Barros Cabezas, docente e investigador de la carrera de Ingeniería Civil de la UCSG ha defendido su tesis doctoral en la Universidad de Granada con resultados satisfactorios.

Carrera de Ingeniería Civil

TESIS DOCTORAL

METODOLOGÍA Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS RELLENOS EN EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE PÓRTICOS

PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA - ESPAÑA - MARZO 2023

Tesista:

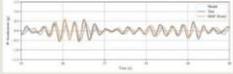
José Barros Cabezas
 • Universidad de Granada, España
 • Facultad de Ingeniería UCSG

Advisors:

Manuel Chiachío Ruano, PhD
 • Universidad de Granada, España

Leandro Morillas Romero, PhD
 • Universidad de Granada, España


 Figure 1. Ensayo en mesa sísmica de la Universidad de Granada


 Figure 2. Comparativa entre la medición del ensayo y la estimación numérica Bayesiana.

Carrera de Ingeniería Civil UCSG

¡Felicitaciones a la Ing. Stefany Alcívar Bastidas!

Nuestra docente y directora de la carrera de Ingeniería Civil UCSG, ha publicado en Journal of Natural Fibers - Q1 Scopus, el artículo: "The effect of different treatments on abaca fibers used in cementitious composites".

#LideresQueHacenHistoria

Carrera de Ingeniería Civil

ARTÍCULO PUBLICADO

THE EFFECT OF DIFFERENT TREATMENTS ON ABACA FIBERS USED IN CEMENTITIOUS COMPOSITES

JOURNAL OF NATURAL FIBERS Taylor & Francis 2023
 RANKING: Q1 doi.org/10.1080/15440478.2023.2177235

Autores:

Stefany Alcívar Bastidas
 ORCID 0000-0002-9292-1581
 • Universidad de Granada, España
 • Facultad de Ingeniería UCSG

Daniel Petroche Sánchez
 ORCID 0000-0002-9345-214X
 • FIMCP - ESPOL

María José Martínez-Echaverría
 ORCID 0000-0003-5799-1843
 • Universidad de Granada, España


 Figure 3a. Images of abaca fibers through scanning electron microscopy 200µm

Carrera de Ingeniería Civil UCSG

Objetivo 3: Fortalecer y desarrollar los procesos de admisión de grado y los programas de acompañamiento estudiantil.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Revisar y actualizar la normativa vigente de la Admisión.	Asistencia a las reuniones convocadas por parte del V.A para tratar el tema de Admisión	6	100%

Desarrollar mejoras en los procesos y programas de acompañamiento estudiantil.	Difusión del programa con los estudiantes de la carrera	8	100%
--	---	---	------

Se realizó casa abierta para difundir las carreras que tenemos en la Facultad de Ingeniería





Investigación y Posgrado

Investigación

Objetivo 7: Introducir espacios interactivos de gamificación y mentorías para el desarrollo de competencias investigativas en estudiantes.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Fortalecer el concurso UCSG Investiga.	Difundir a los estudiantes y docentes los Concursos ofertados por el VIP.	1 propuesta	50%
	Difundir a los estudiantes y docentes los Concursos ofertados por el VIP.	1 profesor	100%

Difundir a los estudiantes concursos del VIP



Tecnocatol

Vicerrectorado de Investigación y Posgrado

SINDE Subsistema de Investigación y Desarrollo

Conoce a los ganadores del XIV Concurso Estudiantil Tecnocatol 2023

Una iniciativa creada para fomentar la investigación en los estudiantes universitarios

The banner features a background image of people in business attire looking at a tablet displaying charts. The text is in a clean, modern font, with the title 'Tecnocatol' in a large, bold, white font. The logos for the Vicerrectorado de Investigación y Posgrado (VIP) and the Subsistema de Investigación y Desarrollo (SINDE) are positioned on the left, while the main promotional text is on the right.

La carrera de Civil gano el primer lugar del dominio: Habilidad y diseño

Dominio: Hábitat y Diseño- IHADIC

Primer lugar - Ingeniería Civil

Proyecto:
Materiales para Mampostería con Adiciones de Caucho Reciclado para Mejorar el Comportamiento Sísmico de Estructuras.

Estudiantes:
Marena Mercedes Mora Rey
Meiby Arlhet Beltrán Mendoza

Tutor:
Colón Gilberto Martínez Rehpani

 **CAFÉ CIENTÍFICO**
La esencia del conocimiento



Presentación de Resultados del Proyecto de Investigación:
Daño sísmico acumulado en columnas de puentes de concreto reforzado

Expositor: Ing. Guillermo Alfonso Ponce Vásquez, MSc.

Fecha: Sábado 21 de octubre, 2023

Hora: 10h00

Lugar: Aula Magna "Monseñor César Antonio Mosquera Corral"

Más información: ihadic@cu.ucsg.edu.ec



Posgrado

Objetivo 1: Diversificar los programas de posgrado incorporando nuevos medios, saberes, tipos y perspectivas científicas para lograr calidad e impacto.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Articular la oferta de Posgrado con la de Grado con el fin de ampliar la trayectoria de aprendizaje y el proyecto de vida profesional de los estudiantes.	Difusión de los programas vigentes	1	100%
	Análisis de encuesta a estudiantes	17	100%
	Convocatoria a charlas de especialistas para motivar a los estudiantes	2	100%



Postulaciones abiertas

Maestría en Ingeniería de la Construcción

#LideraTuFuturo

POSGRADO

MiC
MAestría EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

¡Inscríbete ya!

INNOVACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

INNOVACIÓN

Objetivo 1: Impulsar el desarrollo de proyectos académicos e investigativos con carácter internacional.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Aumentar la participación en foros, congresos y jornadas científicas de prestigio internacional.	Difusión de los congresos/foros y jornadas científicas a los docentes	1	100%



Conferencistas Internacionales



Ing. Carlos Ventura, PhD.
University of British Columbia, Canada



Ing. Menzer Pehlivan, PhD.
US Northwest Tunnel and Ground Engineering Director, Jacob, USA



Ing. Orlando Arroyo, PhD.
Universidad de La Sabana, Colombia

Presentación de las jornadas por parte del Ing. José Barros Cabezas, Mgs., docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.



Intervención del Ing. Gilberto Martínez, expositor con el tema: “Cimentación alveolar con panel reticular de mampostería construida por suelos blandos en zonas de interfaz”.



Intervención por parte del Ing. Mauricio Cornejo, expositor con el tema: “Materiales activados alcalinamente geopolímeros una ruta promotora hacia una construcción sostenible”.



Ing. Carlos Grau Sacoto, expositor con el tema: “Diseño y control de calidad de precarga sobre suelos blandos”.



Ing. Roberto Luque, expositor con el tema: “Experiencias recientes de mejoramiento en los suelos blandos de Guayaquil, Ecuador”:



Ph.D. Menzer hsg, expositora con el tema: “Turkiye earthquake sequence reconnaissance observación”.



“Daño sísmico acumulado en columnas de puentes de concreto reforzado”

Intervención del Ing. David Toro, expositor



Objetivo 2: *Establecimiento y gestión de una masa crítica de profesionales universitarios vinculados a la innovación y transferencia de conocimiento*

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Promover la vinculación de profesionales universitarios en las actividades de transferencia de conocimiento en calidad de agentes de ITC	Difusión de actividades a los graduados	1	100%
	Charlas de actividades a graduados	1	100%



• *Realización de encuestas a ingenieros civiles graduados en el semestre A 2023, a través de correos electrónicos. Tabulación de encuestas e informe.*

• *Se realizaron actividades como Campeonato de Futbol Difusión de oportunidades laborales y capacitación en APP ALUMNI y correo electrónico. (ver registro fotográfico)*



Objetivo 3: Fomentar la cultura de internacionalización en el campus.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Incrementar las oportunidades de estudio en el extranjero a través de actividades de internacionalización en casa y propuestas de intercambios virtuales.	Difusión de las oportunidades de estudio/intercambio en el exterior	2	100%

Objetivo 5: Gestionar y sistematizar el proceso de internacionalización de la UCSG.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Registrar y mantener contacto con los egresados que están en el exterior, involucrarlos en las redes de aprendizaje y comunidades de práctica institucionales, y ofrecerles formación permanente para el desarrollo de su perfil global..	Actualización de la app ALUMNI con información relevante de la carrera	50%	100%

VINCULACIÓN

Objetivo 1: Profundizar las capacidades de relacionamiento institucional entre la UCSG, la administración pública, el entorno socioeconómico y la sociedad civil. interdisciplinarios de impacto social

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
-------------	-------------	---------------------------	--------------

Incentivar la colaboración con empresas privadas y organizaciones sociales para convenios de pasantías para los estudiantes	Reuniones con empresas privadas y públicas para la firma de un convenio macro incluyendo pasantías y proyectos que se puedan ejecutar en la carrera Charlas de actividades a graduados	2	100%
Crear la Red de Graduados de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Alumni UCSG, con el fin de fortalecer los lazos con nuestros exalumnos a través de programas de bolsa de trabajo, educación continua, prácticas preprofesionales, entre otros.	Reuniones con graduados por fecha de graduación	4	100%

Objetivo 2: Consolidar y ampliar el portafolio de programas, proyectos de vinculación y de educación continua

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Desarrollar programas y proyectos de vinculación para atender las necesidades detectadas en el entorno de influencia de la UCSG.	Participación activa en proyecto de Consultorio Urbano	1	100%

Objetivo 3: Incrementar las acciones de movilidad nacional e internacional para estudiantes, docentes y personal administrativo de la UCSG.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
-------------	-------------	---------------------------	--------------

<p>Diseñar un programa de pasantías y de prácticas pre profesionales relacionadas con el perfil de cada carrera ejecutado a nivel nacional o internacional</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ubicación de los estudiantes en sus espacios de prácticas 2. Firma de convenios con empresas privadas/públicas para generar espacios de prácticas 3. Seguimiento de prácticas con visita in situs de manera aleatoria por parcial 	<p>160</p>	<p>100%</p>
--	--	------------	-------------

Objetivo 4: Potenciar las vías de comunicación internas y externas con los públicos objetivos

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
<p>Difundir los resultados de los proyectos de vinculación, acciones de relacionamiento e iniciativas del Vicerrectorado.</p>	<p>Programación de la feria de retroalimentación de las actividades de Vinculación</p>	<p>1</p>	<p>100%</p>



Objetivo 5: Fortalecer las condiciones necesarias para favorecer la empleabilidad de nuestros graduados

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Mantener diálogos permanentes con los posibles empleadores de nuestros graduados con el objeto de actualizar nuestros perfiles profesionales.	Difusión de los espacios de trabajo disponibles que lleguen a la base de datos de la carrera	10	100%

ADMINISTRACIÓN

Objetivo 1: Incrementar la razonabilidad en los activos, suministros y otros bienes de la universidad así como la conformidad de la información

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Implementar normas de control que permitan el correcto seguimiento a la provisión del servicio y resuelvan potenciales incumplimientos normativos en la gestión administrativa, seguridad y adquisiciones	Capacitación interna y/o externa de servicios establecidos acorde a las demandas	70	100%
	Difusión de los procedimientos internos	100	100%

Objetivo 2: Mejorar el proceso de adquisiciones garantizando la base de datos de proveedores calificados y evaluados; así como la reducción de tiempos de atención

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Reestructurar los métodos del proceso de adquisiciones. Incluir cumplimiento de estándares en términos de referencia y asegurar la programación de las compras con base a la	Elaboración de una tabla de adquisiciones requeridas por la carrera	85	100%

planificación estratégica y operacional			
---	--	--	--

Objetivo 4: *Asegurar la operatividad, disponibilidad de infraestructura y equipamiento con enfoque a la cadena de valor.*

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Integrar recursos de la cadena de valor que resuelvan técnicamente las oportunidades de mejora presentadas en la provisión del servicio a través de la implementación de proyectos de titulación	Supervisión del mantenimiento preventivo	85	100%
	Diseño de un plan de infraestructura de la Facultad	100	100%

Carrera: Ingeniería en Ciencias de la Computación

Académico

Objetivo 1: Asegurar la calidad de los procesos de formación de grado.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Fortalecer el proceso de titulación de grado.	Apoyo de mentorías con docentes TC respecto al desarrollo de trabajos de UTE y TIC	60%	100%
	Aprobación de Propuestas de Trabajo de Titulación acorde con la fortaleza de cada docente tutor que se asigna.	9 docentes	100%
Fortalecer el funcionamiento de las comisiones académicas de carreras para mejoras en el diseño y revisión de los programas de asignaturas, la actualización de la bibliografía y otros recursos, seguimiento a resultados de aprendizaje y perfil de egreso, prácticas profesionales y resultados de la evaluación integral docente.	Aplicación, y posterior revisión para seguimiento de la evaluación integral del docente por semestre ante Comisión Académica.	8 actas	100%
	Cartas de Acuerdo con Empresas aliadas para la Planificación de estudiantes en prácticas profesionales.	2 cartas de acuerdo	100%
	Distribución de actividades docentes por semestre.	5	100%

Objetivo 2: Fortalecer la formación, la calidad y la evaluación integral de los docentes de grado.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Implementar el proceso de titularización de los docentes de acuerdo con la autorización del Consejo Universitario.	Seguimiento de Carrera a docentes asistentes a curso CIEDD	2	100%
Desarrollar e implementar un Plan de Formación y Actualización Docente.	Incentivar a los docentes en la participación dentro de comunidades de innovación educativa.	1 docente	100%
Incentivar la formación de cuarto nivel para docentes.	Difundir los convenios y procesos que apoyan a los docentes faltantes de cursar el 4to. Nivel.	1 docente	100%
Revisar periódicamente los procesos de evaluación integral docente de grado.	Revisar los reportes de Evaluación Integral en Comisión Académica.	1	100%

Objetivo 3: Fortalecer y desarrollar los procesos de admisión de grado y los programas de acompañamiento estudiantil.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Revisar y actualizar la normativa vigente de la Admisión.	Seguimiento de la Carrera de los procesos de admisión bajo lo indicado por VA, en su modalidad presencial.	1 acta	100%
Desarrollar mejoras en los procesos de admisión de grado.	Evaluar los cierres de cada proceso de admisión para acciones de mejora.	1	100%

	Sostener un alto porcentaje de postulantes que aprueban los procesos de admisión a través de una comunicación efectiva con el coordinador de Admisión.	1	100%
Desarrollar mejoras en los procesos y programas de acompañamiento estudiantil.	Ejecutar la atención al programa DAYAE desde Carrera.	40	50%
	Presentación de informes de los programas de acompañamiento estudiantil.	6	100%
	Incrementar la difusión de los programas de acompañamiento estudiantil a la Carrera.	1 informe	60%
Desarrollar mejoras en los procesos y programas de acompañamiento estudiantil.	Aumentar la atención de los becarios del Sistema Nacional por parte de los programas de CE y APE.	1 informe	60%
	Fortalecer los programas de acompañamiento estudiantil en el ámbito de las segundas y terceras matrículas.	6	100%
Promover la inclusión universitaria.	Ejecutar las propuestas para la atención de necesidades educativas especiales en la	1 mesa de trabajo	100%

	comunidad universitaria.		
	Implementar propuestas para la prevención y atención de actos de acoso, hostigamiento y violencia sexual.	1 informe	100%

Objetivo 4: *Desarrollar y actualizar los procesos y proyectos institucionales académicos.*

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Desarrollar y apoyar actividades y programas de tipo profesional y académico que posicionen a nuestra universidad ante sus respectivos públicos.	Realizar eventos dirigidos a los estudiantes de la universidad con temas de actualidad.	1 informe	100%

Logros obtenidos

En relación al objetivo estratégico Académico del año 2023, entre los logros más destacados tenemos, en cuanto al proceso de titulación de grado, se ha brindado un valioso apoyo a través de mentorías con nuestros distinguidos docentes TC en el desarrollo de trabajos de UTE y TIC; de igual manera se ha trabajado en la Comisiones Académica de Carrera, con el objetivo de garantizar la actualización y el mejoramiento constante de nuestros programas de asignaturas.

Otro punto importante es que se establecieron valiosas alianzas con empresas colaboradoras para las prácticas profesionales de los estudiantes. Con el cumplimiento de estas actividades se crea un entorno académico dinámico y en constante evolución para el beneficio de nuestros estudiantes.

Se ha atendido el Plan de Formación y Actualización Docente, con énfasis en tecnologías emergentes y metodologías pedagógicas innovadoras, lo cual fortalece su experticia y contribuye al prestigio académico de la Institución.

También se han desarrollado mejoras en los procesos de admisión de grado, incluyendo una evaluación de los cierres de cada proceso para identificar áreas de mejora y tomar acciones correctivas.

Estos logros reflejan nuestro compromiso con la excelencia académica y el bienestar integral de nuestros estudiantes.



Promoción de las Ofertas Académicas de la Facultad de Ingeniería a Colegios





Procesos de Sustentaciones y Graduación 2023





Entrega de Reconocimientos Mejores estudiantes y Ayudantes Pedagógicos





Promoción de la Carrera en Casa Abierta 2023





Colegios Asistentes a Casa Abierta 2023



Concurso MEGATLÓN



Incentivando a los estudiantes a competir en equipos
guiados por los docentes TC y MT de la Carrera





Equipo Ganador del MEGATLÓN 2023

Investigación y Posgrado

Objetivo 1: Desarrollar investigación innovadora con calidad e impacto socio-económico y cultural.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Fortalecer el concurso UCSG Investiga.	Difundir a los estudiantes y docentes los Concursos ofertados por el VIP.	1 propuesta	50%
	Difundir a los estudiantes y docentes los Concursos ofertados por el VIP.	1 profesor	100%

Objetivo 2: Introducir espacios interactivos de gamificación y mentorías para el desarrollo de competencias investigativas en estudiantes.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Fortalecer los concursos para estudiantes que fomentan la investigación.	Difundir a los estudiantes y docentes los Concursos ofertados por el VIP.	1 proyecto	100%
	Convocar a los estudiantes que participen en concurso TECNOCATOL	1 estudiante	100%
Desarrollar actividades de investigación para estudiantes por medio del Club de Ciencias UCSG.	Convocar a los estudiantes a participar en el club de ciencias.	1 convocatoria	100%
	Promover el Concurso "Tienes 3 minutos"	1	100%

Objetivo 3: *Diversificar los programas de posgrado incorporando nuevos medios, saberes, tipos y perspectivas científicas para lograr calidad e impacto.*

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Articular la oferta de Posgrado con la de Grado con el fin de ampliar la trayectoria de aprendizaje y el proyecto de vida profesional de los estudiantes.	Revisar oferta viable con Especialización.	1 oferta	100%
	Realizar encuestas y focus group de expectativa de estudios de postgrado	1 estudio	100%

	Realizar dos conferencias por año para dar a conocer opciones de formación.	1 conferencia	100%
--	---	---------------	------

Logros Obtenidos

En el ámbito de la Investigación y Posgrado, se ha fortalecido la participación de estudiantes en concursos que fomentan la investigación, en particular se ha promovido el Concurso “Tienes 3 Minutos” el cual ha convocado a los estudiantes a participar en el mismo.

Se han realizado encuestas para comprender las expectativas de los estudiantes respecto a los estudios de posgrado y se han organizado conferencias para dar a conocer las opciones de formación disponibles.

Estos logros demuestran el compromiso con el desarrollo integral de nuestros estudiantes y la promoción de la investigación en nuestra comunidad universitaria.



Ganador del Concurso UCSG INVESTIGA

Primer Lugar en el Dominio Tecnologías y Sistemas Productivo



Ing. Galo Cornejo Gómez, Mgs.



Estudiante Erick Vélez, ganador del segundo lugar

Concurso: Tienes 3 minutos

Innovación e Internacionalización

Objetivo 1: Establecimiento y gestión de un conjunto de servicios y consultorías especializados a ofertar desde la UCSG.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Promoción y difusión de la oferta de servicios de transferencia de conocimientos, consultorías, cursos y servicios de laboratorio.	Consultorías a empresas públicas.	1	100%

Objetivo 2: Desarrollar conocimientos y capacidades para la gestión y operación de la innovación y transferencia de conocimiento (ITC) en la comunidad universitaria de UCSG.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Desarrollar sesiones de difusión y capacitación sobre innovación y transferencia de conocimiento para la comunidad universitaria	Difusión a los docentes para socialización de concursos.	1 evento	100%
Desarrollar conocimientos y capacidades de gestión de la propiedad intelectual en la comunidad universitaria.	Difusión a los docentes para socialización de procesos de propiedad intelectual.	1 evento	100%

Logros obtenidos

En cuanto a la estrategia de Innovación, se ha promovido activamente la oferta de servicios de transferencia de conocimientos, consultorías, cursos y servicios de laboratorio, mediante campañas de difusión a empresas y a la comunidad universitaria en general. También se ha promovido la participación activa de los docentes en estos eventos, con el objetivo de fortalecer sus conocimientos y capacidades.

La promoción de la innovación y la transferencia de conocimientos en nuestra comunidad universitaria es un objetivo estratégico en el que se seguirá trabajando para de esta manera continuar impulsando el desarrollo tecnológico.

Internacionalización

Objetivo 1: Impulsar el desarrollo de proyectos académicos e investigativos con carácter internacional.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Difundir en las Facultades, Carreras e Institutos los compromisos suscritos en los convenios internacionales específicos para la disciplina.	Reunión con docentes para socialización de convenios	1 actividad	100%
Aumentar la participación en foros, congresos y jornadas científicas de prestigio internacional.	Gestionar la participación de docentes de la Carrera en Congresos.	1 docente	100%

Objetivo 2: Promover la creación de alianzas estratégicas y redes conectivistas con instituciones y organismos que contribuyan a la internacionalización de la educación superior, de la ciencia, de la tecnología, la cultura o la sostenibilidad del planeta.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Participar activamente en redes internacionales de educación superior, disciplinares, e investigativas desde las Facultades, Carreras e Institutos incrementando la visibilidad y posicionamiento internacional de la institución.	Postular para actividad Erasmus	1 actividad	100%

Objetivo 3: Fomentar la cultura de internacionalización en el campus.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Incrementar las oportunidades de estudio en el extranjero a través de actividades de internacionalización en casa y propuestas de intercambios virtuales.	Difusión de becas al estudiantado.	1 difusión	100%

Objetivo 4: Gestionar y sistematizar el proceso de internacionalización de la UCSG.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Registrar y mantener contacto con los egresados que están en el exterior, involucrarlos en las redes de aprendizaje y comunidades de prácticas institucionales, y ofrecerles formación permanente para el desarrollo de su perfil global.	Alimentar la base de datos para alcanzar la meta de encuestas a graduados	50%	60%
	Mantener una base de datos actualizada para alcanzar el tema de encuesta	50%	90%

Logros obtenidos

Con relación a este objetivo estratégico Internacionalización, se han realizado ciertos logros como la participación de docentes de la carrera en foros, congresos y jornadas científicas de prestigio internacional, con el propósito de compartir conocimientos y mantenerse actualizados en el ámbito académico internacional. También se han difundido oportunidades de estudio en el extranjero mediante la difusión de becas al estudiantado, promoviendo así una cultura de internacionalización en nuestro campus. Estos logros reflejan nuestro compromiso con la proyección global de nuestra carrera de Ciencias de la computación.



Reconocimiento de la Fundación EsLaRed a la Facultad de Ingeniería por ser aliado estratégico del Workshop sobre tecnologías de redes e Internet para América Latina y el Caribe (WALC)

Instituciones Organizadoras		
		
Fundación EsLaRed	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil
Fundación Escuela Latinoamericana de Redes (Fundación EsLaRed).		Av. Carlos Julio Arosemena Km 1 ½
Móvil: +58 414 972 4949		Web: https://www.ucsg.edu.ec/
Email: eslared@eslared.net / walc.eslared@gmail.com		
Web: https://eslared.net/		

Vinculación

Objetivo 1: Profundizar las capacidades de relacionamiento institucional entre la UCSG, la administración pública, el entorno socioeconómico y la sociedad civil.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Reforzar la política de alianzas y convenios con sectores y organizaciones públicas y privadas.	Mantener reuniones con las instituciones públicas o privadas que se encuentren interesadas en suscribir Convenios con nuestra Carrera. Realizar acercamientos y propuestas a instituciones públicas o privadas, para gestionar convenios que promuevan proyecto, acciones comunitarias o relaciones de cooperación beneficiosas para las partes.	5 cartas de acuerdos	100%
Fortalecer las relaciones con los gobiernos autónomos descentralizados y las organizaciones comunitarias en la zona de influencia.	Realizar seguimiento a los Convenios suscritos con la finalidad de promover eventos y actividades con la Carrera, en temas de interés. Proponer la renovación de los Convenios que no tengan vigencia, con el objetivo de	1 reunión	50%

	<p>establecer una cooperación en el marco de actividades y eventos en beneficio de las partes involucradas.</p> <p>Contactar con organizaciones comunitarias de la zona de influencia para la exploración de vías de colaboración de acuerdo a las actividades propuestas por el Vicerrectorado de Vinculación.</p>		
<p>Incentivar la colaboración con empresas privadas y organizaciones sociales para convenios de pasantías para los estudiantes.</p>	<p>Realizar acercamientos con empresas públicas o privadas , con el objetivo de suscribir nuevos Convenios de Pasantías.</p> <p>Realizar un seguimiento de las actividades realizadas en el marco de los Convenios de Pasantías suscritos.</p>	<p>5 cartas suscritas</p>	<p>100%</p>
<p>Crear la Red de Graduados de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Alumni UCSG, con el fin de fortalecer los lazos con nuestros exalumnos a través de programas de bolsa de trabajo, educación continua, prácticas preprofesionales, entre otros.</p>	<p>Ingresar información de los graduados de las Carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y Ciencias de la Computación desde la primera promoción para fortalecer la gestión de Vicerrectorado Académico.</p>	<p>100</p>	<p>50%</p>

Objetivo 2: Consolidar y ampliar el portafolio de programas, proyectos de vinculación y de educación continua.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Desarrollar y perfeccionar las modalidades instruccionales de educación continua.	Revisar la modalidad de presentación de cursos o diplomados a ofertar como educación continua	1	100%

Objetivo 3: Incrementar las acciones de movilidad nacional e internacional para estudiantes, docentes y personal administrativo de la UCSG.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Diseñar un programa de pasantías y de prácticas pre profesionales relacionadas con el perfil de cada carrera ejecutado a nivel nacional o internacional.	Realizar el procedimiento de prácticas y pasantías establecidos en el Reglamento de Régimen Académico y normativa interna de la UCSG. Seguimiento a las guías para la ejecución de la práctica otorgadas por el Vicerrectorado de Vinculación. Comunicaciones sobre novedades de las prácticas a revisión de Vicerrectorado Académico de ser el caso.	7	100%

<p>Promover la participación de estudiantes y docentes en actividades de movilidad académica y/o de investigación.</p>	<p>Compartir las convocatorias de movilidad con los docentes de la carrera. Convocar a participar en charlas y actividades de movilidad para docentes convocado por Vicerrectorado de Vinculación.</p>	<p>25</p>	<p>100%</p>
--	--	-----------	-------------

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
<p>Fortalecer el programa de fondos no reembolsables UCSG al mundo.</p>	<p>Compartir información del programa UCSG al Mundo a los estudiantes. Convocar a reuniones informativas de V. Vinculación a los estudiantes.</p>	<p>1 difusión</p>	<p>100%</p>
	<p>Compartir información del programa UCSG al Mundo a los docentes. Convocar a reuniones informativas de V. Vinculación a los estudiantes.</p>	<p>1 difusión</p>	<p>100%</p>

Objetivo 4: Potenciar las vías de comunicación internas y externas con los públicos objetivos.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Difundir los resultados de los proyectos de vinculación acciones de relacionamiento e iniciativas del Vicerrectorado.	Presentación anual de difusión interna del trabajo de los proyectos de vinculación comunitaria. Realización de material visual y audiovisual del trabajo ejecutado en los proyectos para la difusión en redes internas de la Universidad y en las redes sociales de las diversas instituciones participantes en los proyectos.	1 presentación	100%

Objetivo 5: Fortalecer las condiciones necesarias para favorecer la empleabilidad de nuestros graduados.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Mantener diálogos permanentes con los posibles empleadores de nuestros graduados con el objeto de actualizar nuestros perfiles profesionales.	Enviar comunicaciones a empresas con las que mantenemos convenios o vínculos para poder gestionar reuniones, participaciones en eventos o invitaciones con la finalidad de poder gestionar	1	100%

	oportunidades laborales. Publicar ofertas laborales en APP de Alumni.		
Colaborar con empresas o instituciones, en actividades académicas específicas, que apuntalen los procesos de formación y asesoramiento para la búsqueda de empleo de los/as egresados/as.	Participación en la feria laboral anual aportando con charlas informativas o capacitaciones útiles para graduados en búsqueda de trabajo	1	100%
Desarrollar y consolidar un programa formativo dirigido a perfeccionar las habilidades blandas de los futuros egresados con el objeto de orientarlos hacia una inserción asertiva al campo laboral.	Impartir o gestionar talleres, charlas o reuniones para fortalecer habilidades blandas.	1	100%

Objetivo 6: Fortalecer los procesos de planificación, evaluación y acreditación institucional para el aseguramiento de la calidad.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Elaborar un plan estratégico y prospectivo de desarrollo institucional de la vinculación a corto, mediano y largo plazo, para garantizar la calidad universitaria.	Revisar las actividades del Plan Estratégico del Vicerrectorado de Vinculación que atañe a la Carrera para su aplicación. Cumplir con los indicadores internos establecidos por el Vicerrectorado de Vinculación.	1	100%

Fortalecer los procesos de autoevaluación permanentes de carreras y de programas académicos para garantizar niveles de calidad acordes a los procesos de acreditación nacional e internacional	Cumplimiento de los indicadores para medir la gestión y las acciones realizadas dentro de la función sustantiva: VINCULACIÓN	1	100%
--	--	---	------

Logros obtenidos

Entre los logros alcanzados en el objetivo estratégico “Vinculación” tenemos que se han mantenido reuniones con instituciones públicas y privadas interesadas en suscribir convenios que promuevan proyectos con nuestra carrera lo cual es beneficioso para ambas partes. En relación a convenios de pasantías se han realizado acercamientos con empresas públicas y privadas para suscribir nuevos acuerdos.

En nuestra carrera de Ciencias de la Computación se han realizado avances significativos en el cumplimiento del objetivo de Vinculación, fortaleciendo las relaciones institucionales, ampliando el portafolio de programas y proyectos, promoviendo la movilidad nacional e internacional, difundiendo resultados y fortaleciendo la empleabilidad de nuestros graduados.



Promoción de Evento TECHDAY en el Canal UCSG



Conversatorio:

“Cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de Datos Personales en Ecuador”
a cargo de Alumnis destacados





Taller de skills para contratación en Empresas Extranjeras



Programa de TV UCSFG Diálogo con Expertos
“Impacto de la Seguridad Informática Postpandemia”



Programa de TV UCSFG Diálogo con Expertos

“La Alfabetización del Siglo XXI”

Administración

Objetivo 1: Incrementar la razonabilidad en los activos, suministros y otros bienes de la Universidad, así como la conformidad de la información.

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Implementar normas de control que permitan el correcto seguimiento a la provisión del servicio y resuelvan potenciales incumplimientos normativos en la gestión administrativa, seguridad y adquisiciones.	Capacitación interna y/o externa de servicios; establecidos acorde a las demandas.	20%	100%
	Difundir los procedimientos internos.	50%	100%

- Rosa Karina Macias Martinez

Sistema de ingreso vehicula... 05/10/2023
- Rosa Karina Macias Martinez

Cordial Invitación 17/07/2023
- Rosa Karina Macias Martinez

Ayudas económicas por dis... 29/06/2023
- Rosa Karina Macias Martinez

COMUNICADO AL PERS... 26/06/2023
- Rosa Karina Macias Martinez

Importante eliminar todo lo... 06/04/2023
- Rosa Karina Macias Martinez

Resoluciones Administrativas 21/03/2023
- >

EU

EDUCACION CONTINUA UCSG

Vacacionales de la UCSG, in... 07/03/2023
- EU

EDUCACION CONTINUA UCSG

Difundir procedimientos internos

Objetivo 2: *Mejorar el proceso de adquisiciones garantizando la base de datos de proveedores calificados y evaluados; así como la reducción de tiempos de atención y efectividad de la compra.*

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Restructurar los métodos del proceso de adquisiciones. Incluir cumplimiento de estándares en términos de referencia y asegurar la programación de las compras con base a la planificación estratégica y operacional.	Realizar una tabla de adquisiciones requeridas por la carrera.	50%	100%

Objetivo 3: *Asegurar la operatividad, disponibilidad de infraestructura y equipamiento con enfoque a la cadena de valor.*

ESTRATEGIAS	ACTIVIDADES	INDICADORES DE RESULTADOS	CUMPLIMIENTO
Integrar recursos de la cadena de valor que resuelvan técnicamente las oportunidades de mejora presentadas en la provisión del servicio a través de la implementación de proyectos de titulación.	Supervisar el mantenimiento preventivo.	50%	100%
	Diseñar un plan de infraestructura de la Facultad.	50%	100%



Arreglo de áreas verdes

Logros obtenidos

En relación al objetivo estratégico “Administración” se han implementado normas de control que permiten un correcto seguimiento a la provisión del servicio, además se han difundido internamente los procedimientos para garantizar su adecuado cumplimiento.

También se ha trabajado en la reestructuración de los métodos del proceso de adquisiciones, asegurando la programación de las compras en base a la planificación estratégica y operacional, otro logro es que se ha diseñado un plan de infraestructura de la Facultad para asegurar una gestión adecuada de los recursos.

Se continúa trabajando en la mejora de nuestros procesos para seguir cumpliendo con los más altos estándares de calidad.

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2023



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
LIQUIDACIÓN PRESUPUESTARIA CONSOLIDADA - FACULTAD DE INGENIERIA

26-01-24 09:54:36

Pág: 1 / 1

AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

CONE020R1

CARRERAS Y UNIDADES	INGRESOS		EGRESOS		SUPERÁVIT / DÉFICIT	
	VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%
CARRERA DE ING. CIVIL	28,409.72	2.61%	357,033.25	18.09%	(328,623.53)	37.13%
CARRERA DE ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES	16,996.37	1.56%	330,535.83	16.75%	(313,539.46)	35.42%
COMPUTACIÓN	342,742.78	31.49%	363,686.00	18.43%	(20,943.22)	2.37%
INGENIERÍA CIVIL (R)	593,330.29	54.52%	467,031.83	23.67%	126,298.46	(14.27%)
C.E.I.N.V.E.S.	0.00	0.00%	8,203.62	0.42%	(8,203.62)	0.93%
CENTRO DE ESPECIALIDADES INFORMATICAS SUPERIORES (CEIS)	76,147.97	7.00%	104,927.94	5.32%	(28,779.97)	3.25%
SALA DE COMPUTO - FAC. INGENIERIA	0.00	0.00%	182,920.41	9.27%	(182,920.41)	20.67%
LABORATORIO DE HIDRAULICA	0.00	0.00%	8,270.80	0.42%	(8,270.80)	0.93%
LABORATORIO DE SUELOS Y ASFALTOS	29,350.69	2.70%	97,053.43	4.92%	(67,702.74)	7.65%
LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUAS	1,445.00	0.13%	2,346.91	0.12%	(901.91)	0.10%
LABORATORIO DE SUELOS	0.00	0.00%	44.94	0.00%	(44.94)	0.01%
SALA DE LECTURA - FAC. INGENIERIA	0.00	0.00%	45,012.52	2.28%	(45,012.52)	5.09%
ASOC. ESTUDIANTES ING. CIVIL	406.73	0.04%	4,951.38	0.25%	(4,544.65)	0.51%
ASOC. ESTUDIANTES ING. SISTEMAS	(564.15)	(0.05%)	1,392.00	0.07%	(1,956.15)	0.22%
TOTAL GENERAL	1,088,265.40	100.00%	1,973,410.86	100.00%	(885,145.46)	100.00%

Fuente: SIU

PERSONAL ACADEMICO 2023

FACULTAD DE INGENIERÍA				
INGENIERÍA CIVIL				
No.	DOCENTE	CARRERA	TITULARIDAD	DEDICACIÓN HORARIA
1	Alcívar Bastidas Stefany	CIVIL	Titular auxiliar	TC
2	Argudo Rodríguez Jaime	CIVIL	Titular	TP
3	Barros Cabezas José	CIVIL	Titular auxiliar	MT
4	Cali Proaño Angela	FACULTAD	Titular	TP
5	Camacho Monar Alexandra	FACULTAD	Titular auxiliar	TC
6	Casal Rodríguez Xavier	CIVIL	Titular	TP
7	Enciso Tostado Mauricio	CIVIL	Ocasional	TP
8	Glas Cevallos Clara	CIVIL	Titular auxiliar	TC
9	González Carillo Fausto	CIVIL	Nuevo	TP
10	González Mora Iván	CIVIL	Ocasional	TP
11	Grau Sacoto Carlos	CIVIL	Ocasional	TP
12	Grau Sacoto Francisco	CIVIL	Ocasional	TP
13	Hernández Barredo Jaime	CIVIL	Titular auxiliar	MT
14	Martínez Rephani Gilberto	CIVIL	Titular	TP
15	Murillo Bustamante Roberto	CIVIL	Titular	TP
16	Plaza Vera Fernando	CIVIL	Ocasional	TP
17	Ponce Vásquez Guillermo	CIVIL	Titular auxiliar	TC
18	Rojas Cruz Pedro	CIVIL	Titular	TP
19	Torres Viera Lida	CIVIL	Titular	TP
20	Varela Terreros Nancy	CIVIL	Ocasional	TC
21	Vásconez Gavilanes José	CIVIL	Titular	TP
22	Vera Armijos Jorge	CIVIL	Titular	TP
23	Vila Romaní Rolando	CIVIL	Ocasional	TP
24	Villacres Sánchez Alex	CIVIL	Ocasional	TP
25	von Buchwald Federico	CIVIL	Titular	TC
26	Yépez Roca Octavio	CIVIL	Titular	TP
27	Zambrano Giler Gustavo	CIVIL	Titular	TP
INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN				
No.	DOCENTE	CARRERA	TITULARIDAD	DEDICACIÓN HORARIA
1	CAMACHO CORONEL ANA	COMPUTACIÓN	TITULAR AUXILIAR	TIEMPO COMPLETO
2	CASTRO AGUILAR FERNANDO	COMPUTACIÓN	TITULAR AGREGADO	PARCIAL
3	CELLERI MUJICA MARIO	COMPUTACIÓN	TITULAR PRINCIPAL	PARCIAL
4	CHING CORREA MA. PAULINA	COMPUTACIÓN	OCASIONAL	PARCIAL
5	CORNEJO GÓMEZ GALO	COMPUTACIÓN	TITULAR AUXILIAR	TIEMPO COMPLETO
6	ERAZO AYON JOSÉ MIGUEL	COMPUTACIÓN	OCASIONAL	TIEMPO COMPLETO
7	GALLARDO POSLIGUA VICENT	COMPUTACIÓN	TITULAR PRINCIPAL	PARCIAL
8	GARCÍA SÁNCHEZ ROBERTO	COMPUTACIÓN	TITULAR AUXILIAR	TIEMPO COMPLETO
9	GONZÁLEZ SORIANO FRANKLI	COMPUTACIÓN	TITULAR AGREGADO	PARCIAL
10	MIRANDA RODRIGUEZ XAVIER	COMPUTACIÓN	TITULAR AUXILIAR	PARCIAL
11	MOLINA FLORES GUSTAVO	COMPUTACIÓN	OCASIONAL	PARCIAL
12	MOREJÓN CAMPOVERDE LEN	COMPUTACIÓN	TITULAR AGREGADO	PARCIAL
13	SALAZAR TOVAR CESAR	COMPUTACIÓN	OCASIONAL	TIEMPO COMPLETO
14	SERRANO CUEVA OMAR	COMPUTACIÓN	TITULAR AGREGADO	PARCIAL
15	SIÓN CANSING MARIO	COMPUTACIÓN	TITULAR PRINCIPAL	PARCIAL
16	SOSA RENDÓN ISMAEL	COMPUTACIÓN	OCASIONAL	PARCIAL
17	TOALA QUIMÍ EDISON	COMPUTACIÓN	OCASIONAL	MEDIO TIEMPO
18	TORRES VIERA LIDA	COMPUTACIÓN	TITULAR PRINCIPAL	PARCIAL
19	YONG YONG BYRON	COMPUTACIÓN	TITULAR PRINCIPAL	PARCIAL

PERSONAL ADMISTRATIVO

NOMBRE	CARGO
FEDERICO VON BUCHWALD DE JANON	DECANO
ALCIVAR BASTIDAS STEFANY	DIRECTORA CIVIL
CAMACHO CORONEL ANA	DIRECTORA COMPUTACION
MACIAS MARTINEZ ROSA	COORDINADORA ACADEMICA 2
GALLARDO POSLIGUA VICENTE	DIRECTOR CEIS
RODRÍGUEZ AGUIRRE DEBORA	CONSEJERA ESTUDIANTIL
FARIÑO CONSTANTE JOHANNA	ASISTENTE
MARQUEZ CUEVA MARÍA FERNANDA	ASISTENTE
NUÑEZ DIAZ JENNIFFER	APE
PARRAGA BERMELLO EDDY	ASISTENTE
POSLIGUA ALCÍVAR SANDRA	ASISTENTE
REDROVAN REDROVAN ALEXANDRA	ASISTENTE
TEANGA TORRES JACQUELINE	ASISTENTE
TINOCO LEON ANDRES	ASISTENTE
TUTIVEN CASTRO JOAO	ASISTENTE
ULLOA MEJÍA MARIA DEL CARMEN	ASISTENTE
VARGAS CEVALLOS CARLOS	ASISTENTE