

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DECANATO**



MEMORIA DE LABORES 2023

ING. LUIS SALVADOR BARRERA MANCÍA

DECANO

INGRA. ANA BEATRIZ LIMA DE ZALDAÑA

VICEDECANA

CIUDAD UNIVERSITARIA, MARZO 2024.

ÍNDICE

AUTORIDADES.....	3
PRESENTACIÓN.....	6
MISIÓN.....	6
VISIÓN.....	6
RESUMEN EJECUTIVO.....	7
ESTRUCTURA ORGANIZATIVA (ORGANIGRAMA).....	8
LOGROS.....	9
FORMACIÓN DOCENTE Y ADMINISTRATIVO.....	15
DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO.....	19
COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL.....	22
INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	26
OTROS.....	28
PRINCIPALES LIMITANTES.....	34
NECESIDADES MÁS SENSIBLES A SUPERAR EN EL FUTURO.....	37
PROYECCIONES A EJECUTAR.....	40
ANEXOS.....	46

AUTORIDADES

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2023-2027

Ing. Luis Salvador Barrera Mancía

Decano

Ingra. Ana Beatriz Lima de Zaldaña

Vicedecana

Arq. Raúl Alexander Fabián Orellana

Secretario de la Facultad

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA 2019-2023

PhD. Edgar Armando Peña Figueroa

Decano

Ing. José María Sánchez Cornejo

Vicedecano

Ing. Julio Alberto Portillo

Secretario de la Facultad

JUNTA DIRECTIVA PERIODO 2023-2025

Ing. Luis Salvador Barrera Mancía

Ingra. Ana Beatriz Lima de Zaldaña

Arq. Raúl Alexander Fabián Orellana

Decano

Vicedecana

Secretario

Representantes del Sector Académico

Licda. Silvia Milagro Mayorga de Orellana

Ing. Andrés Omar Aguilar Menéndez

Lic. Daniel Antonio Magaña Magaña

Ing. Wilfredo Amaya Zelaya

Representante Propietario

Representante Propietario

Representante Suplente

Representante Suplente

Representantes del Sector Profesional no Docente

Arq. Domingo Benjamín De Jesús Flores Melara

Ing. Jorge Alberto Basagoitia García

Ing. Marco Antonio Alfaro Hernández

Representante Propietario

Representante Propietario

Representante Suplente

Representantes del Sector Estudiantil

Br. Esteban Natanael Ramos Rivera

Br. Yesenia Abigail Jiménez Venavides

Br. Carlos Alfredo Mejía Mejía

Br. Pablo Alfredo Monterrosa Valle

Representante Propietario

Representante Propietario

Representante Suplente

Representante Suplente

JUNTA DIRECTIVA PERIODO 2021-2023

PhD. Edgar Armando Peña Figueroa	Decano
Ing. José María Sánchez Cornejo	Vicedecano
Ing. Julio Alberto Portillo	Secretario

Representantes del Sector Académico:

Ing. Julio Edgardo Bonilla Álvarez	Representante Propietario
Licda. Silvia Milagro Mayorga de Orellana	Representante Propietario
Ing. Andrés Omar Aguilar Menéndez	Representante Suplente
Ingra. Patricia Carolina Mejía Contreras	Representante Suplente

Representantes del Sector Profesional no Docente:

Ing. José Mario Sorto	Representante Propietario
Arq. Carlos Amador Ramírez	Representante Propietario
Arq. Elder Iván Santos Aguilar	Representante Suplente

Representantes del Sector Estudiantil:

Br. Oscar Fernando Arteaga Merino	Representante Propietario
Br. Lizardo Ariel Arias Ramírez	Representante Propietario
Br. David Alonso Valladares Efigenio	Representante Suplente
Br. Nathaly del Carmen Martínez Méndez	Representante Suplente

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO 2023-2025

Representantes del Sector Académico

Ing. Oscar René Ernesto Monge	Representante Propietario
Licda. Teresa de Jesús Bautista Martínez	Representante Suplente

Representantes del Sector Estudiantil

Br. Paola Alejandra Alvarado Pérez	Representante Propietario
Br. Rosalio Alfredo Monterrosa Valle	Representante Suplente

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO 2021-2023

Representantes del Sector Académico:

Ing. Mario Roberto Nieto Lovo	Representante Propietario
Ing. Oscar René Ernesto Monge	Representante Suplente

Representante del Sector Estudiantil:

Br. Eduardo Antonio Quintanilla Flores	Representante Propietario
Br. Stefani Lisseth López Flores	Representante Suplente

ASAMBLEA GENERAL UNIVERSITARIA 2023-2025

Representantes del Sector Académico

Ing. Adalberto Benítez Alemán	Representante Propietario
Ing. Julio Edgardo Bonilla	Representante Propietario
Inga. Nelly Lissette Henríquez Sánchez	Representante Suplente
Inga. Patricia Carolina Mejía Contreras	Representante Suplente

Representantes del Sector Estudiantil

Br. Marcelo Edenilson Guerrero Hernández	Representante Propietario
Br. Efraín Antonio Gómez Flores	Representante Propietario
Br. Roberto Andrés Quintanilla Bonilla	Representante Suplente
Br. Yanci Elizabeth Andrade Recinos	Representante Suplente

Representantes del Sector Profesional no Docente

Ing. Manuel de Jesús Gáelas Turcios	Representante Propietario
Ing. Carlos Alfredo Zaldaña Trigueros	Representante Propietario
Ing. Ronald Estrada	Representante Suplente
Ing. Everardo Mejía Mejía	Representante Suplente

ASAMBLEA GENERAL UNIVERSITARIA 2021-2023

Representantes del Sector Académico:

Ing. Luis Salvador Barrera Mancía	Representante Propietario
Lic. René Rodolfo Monge Quintanilla	Representante Propietario
Ing. Fredy Fabricio Orellana Calderón	Representante Suplente
Lic. Guillermo Mejía Díaz	Representante Suplente

Representantes del Sector Estudiantil:

Br. Ana Sofía Flamenco Cisneros	Representante Propietario
Br. Carlos David Alvarado Campos	Representante Propietario
Br. Cinthya Magaly Mauris Alvarado	Representante Suplente
Br. Jennifer Vanessa Mejía Platero	Representante Suplente

Representantes del Sector Profesional No Docente:

Arq. Pedro Amílcar González Rodríguez	Representante Propietario
Ing. Roberto Eduardo Saravia Gutiérrez	Representante Propietario
Ing. Ronald Estrada	Representante Suplente

PRESENTACIÓN

Con mucha satisfacción se presenta la Memoria de Labores 2023, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, en cumplimiento al Art. 33, literal g de la Ley Orgánica de la Universidad de El Salvador.

MISIÓN

Formar profesionales competentes, responsables y éticos, con capacidad técnico-científica, sensibilidad social y ambiental, mediante la enseñanza y la investigación; generando alternativas de solución a los problemas nacionales en sus áreas de competencia, promoviendo el desarrollo tecnológico, científico, social, cultural y económico; fortaleciendo la vinculación con los sectores productivos y sociales del país.

VISIÓN

Ser referente a nivel nacional y regional, por la calidad en la formación de profesionales en las áreas de la Ingeniería y Arquitectura; impulsando la investigación de alto nivel y llevando a la práctica el conocimiento para el desarrollo científico y tecnológico del país.

RESUMEN EJECUTIVO

La Facultad de Ingeniería y Arquitectura, presenta su Memoria de Labores de las actividades desarrolladas durante el año 2023, y hace una recopilación de cada una de ellas de una manera planificada con el fin de cumplir con el Plan Operativo Anual, que a su vez cumple con la misión y visión de la Facultad, en atención también de su Plan Estratégico de Desarrollo, planteado por las autoridades de la misma, así como por cada uno de los responsables, Directores y Jefes de las diferentes unidades académicas y administrativas.

Se plasman los logros obtenidos en las diferentes áreas de gestión, los servicios profesionales que prestan los diferentes laboratorios y centros de investigación, las actividades de la administración académica, y los diferentes movimientos académicos que realizan los estudiantes, así como los servicios y actividades ofrecidos por la biblioteca de la FIA.

De igual manera se mencionan las limitantes que se han tenido, así como las necesidades que debemos superar, finalmente mencionamos las proyecciones que se tienen tanto a corto y mediano plazo, como a largo plazo.

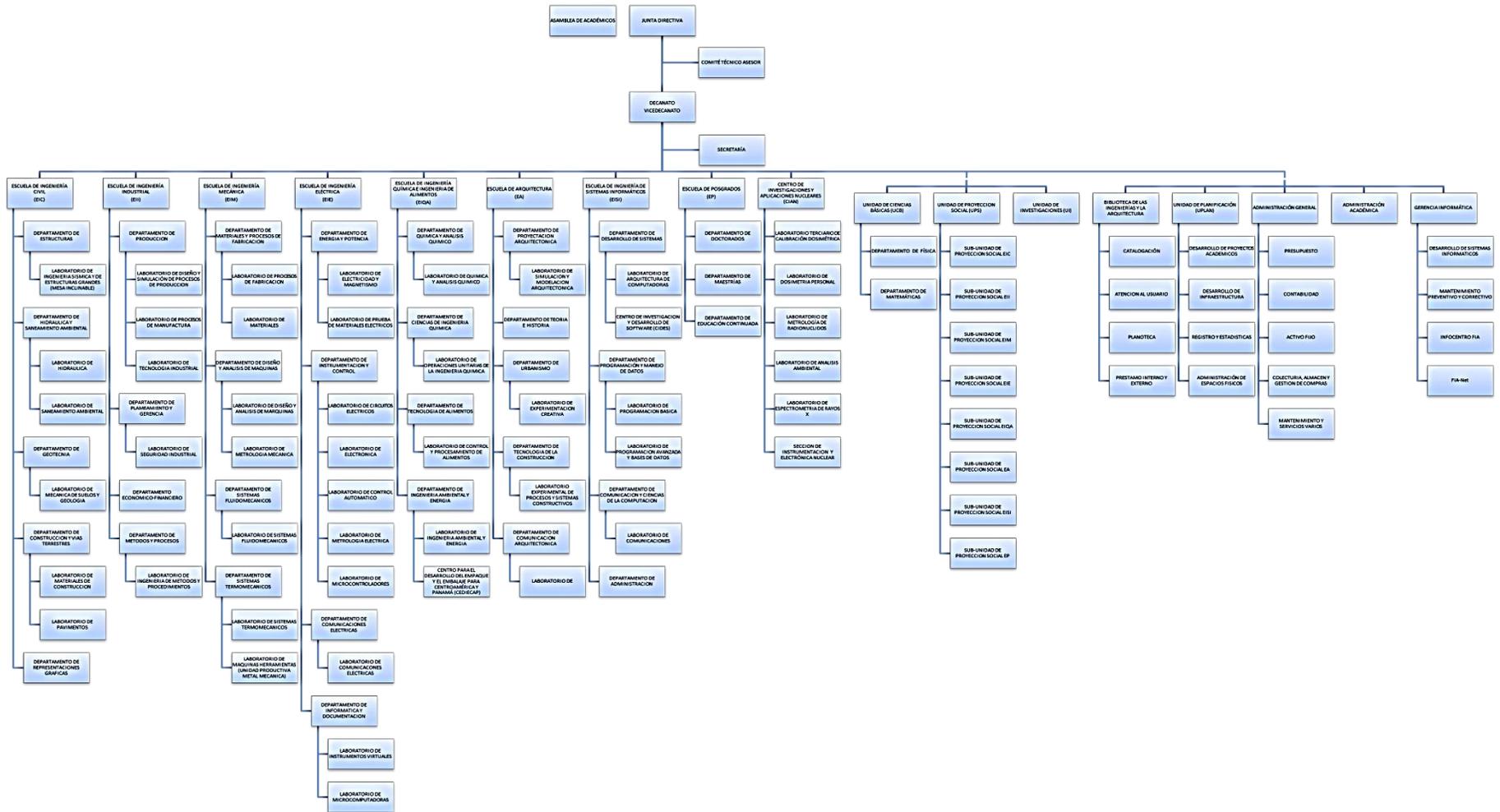
LINEAS ESTRATÉGICAS 2023-2027

1. Innovación Académica
2. Investigación y Desarrollo
3. Proyección social y Vinculación Institucional
4. Gestión del Talento Humano
5. Gobierno y transformación de la FIA

LINEAS ESTRATÉGICAS 2019-2023

1. Establecer un modelo de educación de calidad nacional y regional fundamentado en la innovación de la enseñanza, investigación y proyección social
2. Fortalecer de manera integral al sector docente
3. Consolidar el apoyo al sector estudiantil para su desarrollo integral
4. Mejorar organizacionalmente la estructura administrativa de la FIA
5. Fortalecer la gestión de la infraestructura disponible y asequible y la seguridad para brindar servicios educativos y administrativos óptimos

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA (ORGANIGRAMA)



LOGROS

DESARROLLO CURRICULAR

Se han realizado modificaciones importantes, como la de incluir las modalidades de trabajo de graduación en los planes de estudio.

En base a la experiencia que ha dejado la modalidad en línea, se ha decidido diseñar un modelo semi-presencial que sea aplicable para el proceso de enseñanza-aprendizaje en las distintas carreras de la facultad.

El mapa curricular de cada una de las carreras está finalizado, y se incluirán cursos tipo MOOC para que los estudiantes puedan cursarlos en los interciclos. Estos serán requisitos para graduarse dentro de los planes de estudio.

- **ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL**

En el proceso de implementación del nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil, ya está finalizada la nueva malla curricular, solventadas las correcciones de forma por parte de la secretaria de asuntos académicos; definido el plan de absorción y elaborado el documento final, se realizó la socialización en la Escuela de Civil, con los estudiantes de la carrera, el sector profesional y con el pleno de docentes de la Facultad de Ingeniería y se ha aprobado por Junta Directiva el documento final.

- **ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Durante todo el año 2023 se realizó las respectivas investigaciones de los sectores: docente, estudiantil, mercado laboral con motivo de la revisión y actualización curricular del plan de estudios de la carrera. A la fecha se está realizando un análisis de la información y se encuentra en planteamiento, la malla curricular de la carrera, así como también, la edición del documento plan de estudio de la misma. Los planes son de ambas modalidades: semipresencial y línea.

- **ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

El Plan de Estudios 2024 de la Carrera de Ingeniería Mecánica fue aprobado por la Asamblea de Personal Académico de la FIA

Se elaboró el formato para la presentación de los Cursos de Especialización y se estaban estructurando los contenidos de un curso de especialización por Departamento, para este tipo de modalidad de trabajo de Graduación.

Se inicia las actividades presenciales en Laboratorios de Materiales y defensas finales de Trabajos de Graduación.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**

Continúa el trabajo asociado a la actualización de la malla curricular de la carrera de Ingeniería Eléctrica, lo que se espera finalizar en el tercer trimestre de 2023. En el mismo orden, se estima que los procesos subsiguientes de oficialización del nuevo Plan de estudios, inicien en el mes de octubre del 2023.

Por otra parte, en el Ciclo I/2023, la EIE mantuvo la oferta a sus estudiantes del curso de Especialización en Tópicos de Energía, el cual forma parte de las nuevas alternativas para los procesos de graduación que han sido aprobados por la honorable Asamblea General Universitaria.

Se mantiene la colaboración que se brinda a la Escuela de Posgrados de la FIA, para el desarrollo de la Maestría en Ingeniería para la Industria, Especialidad en Telecomunicaciones (primera Cohorte 2021 – 2023) la cual forma parte del Proyecto MEANING.

De igual forma, se mantiene la colaboración del personal de la EIE, al Proyecto SATREPS que la FIA ejecuta en colaboración con el gobierno de Japón

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS**

Para el área de desarrollo curricular una importante actividad la constituye la culminación de los nuevos planes de estudio para las Carreras de Ingeniería Química (IQ) e Ingeniería de Alimentos (IA). Dichos proyectos fueron finalizados y presentados a la Asamblea de personal docente de la Facultad en agosto para su aprobación

La población estudiantil durante el año 2023 ha sido para el ciclo I de 131 en Ingeniería de Alimentos y 322 en Ingeniería Química; para el ciclo II ha habido un total de 98 para Ingeniería de Alimentos y 261 en Ingeniería Química.

Dentro del área de procesos de graduación se contó con una oferta académica de modalidades de trabajo de grado en la modalidad de trabajo de Investigación un total de 9 inscritos, en Cursos de especialización hubieron 39 inscritos.

▪ **ESCUELA DE ARQUITECTURA**

Se presentó y aprobó el nuevo Plan de Estudios 2024 ante la Asamblea del Personal Académico en el mes de agosto.

Se completaron las correcciones ante las opiniones de Administración Académica y Secretaria de Asuntos Académicos UES. Se presentó el nuevo Plan Curricular ante los representantes de la Facultad Multidisciplinaria de Oriente de Arquitectura

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

Se sometió a aprobación de la Asamblea de Personal Académico el Plan de Estudios 2024, el cuál fue aprobado

▪ **UNIDAD DE CIENCIAS BÁSICAS**

Durante el año académico 2023, la atención y servicio de asignaturas se desarrollaron en modalidad semipresencial. La población estudiantil atendida por la UCB durante el ciclo I, fue de 2,874 estudiantes y durante el ciclo II se atendió una población estudiantil total de 2,066. Se impartieron 10 materia del área de física y matemática para las diferentes carreras de la facultad de ingeniería y arquitectura.

En cuanto al desarrollo de las nuevas mallas curriculares se realizaron observaciones en cuanto lo programas siguientes:

- ✓ Revisión de los programas de Matemática 0, I, II, III y IV
- ✓ Revisión de los programas de Física 0, I, II y III
- ✓ Revisión del programa de probabilidad y estadística.

▪ **ESCUELA DE POSGRADOS**

Avance Académico-Operativo de clases en Programas de Maestría

Los diversos programas de maestría que se ejecutan en la FIA y que son administrados por la Escuela de Posgrado han seguido su desarrollo durante el presente año. Se destaca, que en los programas de maestría que actualmente se encuentran en proceso de desarrollo de clases, se ha beneficiado gracias al apoyo de las autoridades de la facultad a 10 miembros del personal académico y a 4 del personal administrativo de la FIA.

Programas desarrollados

Programa	Cohorte	Numero de Maestrandos
Maestría en Energías Renovables y Medio Ambiente	Sexta Cohorte	14
Maestría en Ingeniería Estructural	Quinta Cohorte	15
Maestría en Formulación, Evaluación y Gestión de la Implementación de Proyectos	Tercera Cohorte	25
	Cuarta Cohorte	18
Maestría en Ingeniería para la Industria – Especialización Telecomunicaciones	Primera Cohorte	14
Maestría en Ingeniería para la Industria – Especialización Ciencias de la Computación	Primera Cohorte	18
Maestría en Prevención de Riesgos Laborales	Primera Cohorte	21

Implementación de Sistema de Calidad – Enfoque Programa de Maestrías

Se ha continuado con la implementación del Sistema de Calidad, el cual en esta primera fase de su concepción e implementación se ha fundamentado en los criterios orientadores de las aspiraciones estratégicas de la escuela. El mismo, es sencillo desde el punto de vista técnico dado que se ha construido sobre la base del “deber ser” esperado para una entidad y sus miembros (docentes, coordinadores, autoridades, entre otros) durante su proceso de gestión de los programas de maestría, sin embargo, el sistema es muy robusto en sus intenciones y en los beneficios que se esperan generar (en esta primera fase) retroalimentando el resultado del desempeño de sus miembros.

Educación Continua – Seminarios, Cursos y Diplomados

La escuela se complace en haber aportado a la formación de 447 personas que optaron por alguna de las ofertas abiertas e impartidas en el área de Educación Continua a la fecha. Del total antes citado, 12 de estas personas fueron personal de la FIA que ha incrementado sus competencias en diversas áreas gracias al apoyo de las autoridades de nuestra facultad.

Durante el presente año se siguió consolidando y operativizado el Sistema de Gestión en Línea de la oferta de diplomados que la escuela pone a disposición del público. La iniciativa de mejorar radicalmente algunos procesos administrativos-académicos que la escuela estableció en sus aspiraciones estratégicas encontraron la oportunidad de concretar cambios muy importantes y de alto impacto en el corto plazo.

Ofertas de Educación Continua puestas a disposición y desarrolladas

Oferta de Educación Continua	Duración	Inscritos
Diplomado en Logística	150 horas	1° Edición: 50 2° Edición: 16
Diplomado en Finanzas Imprescindibles para Toma De Decisiones	150 horas	1° Edición: 29 2° Edición: 25
Diplomado en Prevención de Riesgos Laborales	120 horas	1° Edición: 16 2° Edición: 14
Diplomado en Ciberseguridad	150 horas	1° Edición: 28 2° Edición: 2
Diplomado en Buenas Prácticas de Manufactura para la Industria Alimentaria y Farmacéutica	160 horas	29
Diplomado en Avalúo de Activos	130 horas	50
Diplomado en Comercio Internacional y Aduanas	150 horas	21
Diplomado en Power BI	100 horas	39
Diplomado en Big Data	150 horas	20
Curso en RPA - Automatización del Procesamiento y Comunicación de Información Digital	60 horas	13
Curso de Excel Básico Intermedio	40 horas	28
Curso en Microsoft Excel Intermedio Avanzado	50 horas	13
Curso de Estrategias para la Evaluación de la Vulnerabilidad en Edificaciones	60 horas	54

▪ **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES**

- ✓ Curso de protección radiológica ocupacional versión 2023 virtual. Impartido por el equipo de 6 expertos del CIAN. Participantes:68
- ✓ Curso de optimización en la práctica de radiodiagnóstico. Impartido por un experto del OIEA. Participantes: 60
- ✓ Curso de optimización en la práctica de medicina nuclear. Impartido por un experto del OIEA. Participantes: 35

▪ **BIBLIOTECA DE LAS INGENIERIAS Y ARQUITECTURA**

Trabajos de grado recibidos por cada Escuela en el año 2023 (Tesis)

Carreras	Total
Ingeniería Civil	7
Ingeniería Industrial	8
Ingeniería Mecánica	21
Ingeniería Eléctrica	16
Ingeniería Química	3
Ingeniería de Alimentos	1
Ingeniería de Sistemas Informáticos	13
Arquitectura	6
Maestría	4
Total	79

Trabajos de grado recibidos por cada Escuela en el año 2023 (Curso de Especialización)

Carreras	Total
Ingeniería Civil	8
Ingeniería Industrial	17
Ingeniería Mecánica	0
Ingeniería Eléctrica	1
Ingeniería Química	8
Ingeniería de Alimentos	1
Ingeniería de Sistemas Informáticos	14
Arquitectura	12
Total	61

FORMACIÓN DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

▪ PROYECTO SATREPS.

Bajo el proyecto Técnicas de termoluminiscencia en exploración geotérmica y sistema de evaluación integrado de reservorio geotérmico se han realizado las siguientes capacitaciones:

Becas de Doctorado:

- **Doctorado en Estudios Interdisciplinarios.**

Nombre del becado: Ing. Luis José Salalá Santos

Tiempo de la beca: de octubre 2019 a septiembre 2024.

Lugar: Japón

Capacitaciones:

- **Lugar:** Presencial en Universidad de El Salvador con docentes de la Universidad de Tohoku

Nombre del curso: Geothermal Workshop

Participantes: 50 (estudiantes de la universidad, docentes y trabajadores de LAGEO)

Tiempo del Curso: 28 al 31 de agosto de 2023

- **Lugar:** Universidad de Tohoku Japón.

Nombre del curso: Escuela de Geotermia

Nombres de becados: Ing. Roberto Carlos Cruz Marroquín.

Inga. Lucia Julissa Cortez Sandoval.

Ing. Ricardo José Navarrete Navarro.

Tiempo del curso: 16 de septiembre al 30 de noviembre 2023.

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL:

Como parte del proceso de capacitación del personal de la Escuela, se realizaron las siguientes:

- Convenio Específico para la ejecución de actividades de mapeo y capacitación de estudios de investigación en ingeniería geológica y dinámica superficial en sectores del AMSS.
- Incorporación de la Gestión Integral de Riesgo de Desastres (GIRD) y la Adaptación Resiliente al Cambio Climático (ACC) como eje transversal de la carrera de ingeniería civil.
- Participación de docentes del departamento de Estructuras en el curso: “Formación de Evaluadores post Sismo”; impartido a través de la Escuela de postgrado y Protección

Civil.

- Participación de docente del departamento de Estructuras en el diplomado: “Diseño Curricular”; impartido a través de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UES.
- Hay un docente de la escuela realizando su Trabajo de Graduación de la Maestría en Ingeniería Estructural.
- Hay dos docentes de la escuela estudiando el Doctorado en Ingeniería Sísmica.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL:**

- Un docente participo en el diplomado de gestión curricular, impartido por la vicerrectoría académica de la UES.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA:**

- 3 docentes estudiando la Maestría en Energías Renovables y Medio Ambiente
- 1 docentes participando en el proyecto SATREPS,
- 1 docente realizando pasantía de investigación en Japón, vinculado al proyecto SATREPS
- 1 docente realizando estudios doctorales en Japón.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA:**

- Del 20 al 27 de mayo de 2023, el Dr. Carlos Osmín Pocasangre Jiménez viajó a la Universidad de Tohoku, en Japón, para participar en la discusión e intercambio de información entre El Salvador y Japón, esto en el marco del desarrollo del proyecto SATREPS, para generar un Sistema integrado de evaluación de reservorios Geotérmicos.
- En junio del 2023, personal de la EIE participó en el seminario “La Energía Geotérmica y su Importancia para el Desarrollo de los Pueblos”, en el marco del proyecto SATREPS.
- En mayo del 2023, el Dr. Carlos Eugenio Martínez, participó en el curso Google Earth Pro aplicado al análisis territorial, impartido (de forma virtual) por la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos.
- En julio de 2023, el Ing. Werner David Meléndez, inició su participación en el Diplomado Especializado en Gestión Curricular, organizado por la Vice Rectoría Académica de la UES

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS:**

En programas de formación docente, durante este año 2023, algunos miembros del personal docente de la EIQA han participado y actualizado sus conocimientos en programas de

capacitación local y también fuera del país, en las diferentes áreas, como se detalla a continuación:

- Un docente se ha incorporado en abril del presente año (2023) al Diplomado de Formación Pedagógica para la Enseñanza Superior (grupo 1) de la cohorte 2023-2024, INFORP-UES.
 - Dos docentes de la Escuela recibieron el Curso de Capacitación Marco Legal y Regulatorio de los Recursos Hídricos de El Salvador impartido por FESIARA en fechas del 17 al 21 de julio de 2023.
 - Una docente se incorporó en junio de este año 2023 al Diplomado Especializado en Gestión Curricular, impartido por la Vicerrectoría Académica de la Universidad de El Salvador.
 - Un docente de la Escuela asiste a la capacitación del curso denominado “5ta Escuela de Geotermia a realizarse en Sendai Japón”. La actividad está planificada dentro del marco del proyecto SATREPS, y se desarrollará en la Universidad de Tohoku, Sendai, en Japón.
 - Una docente Ingeniería de Alimentos se encuentran finalizando su segundo año de programa de maestría en la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de El Salvador. Una egresó el ciclo I-2023 y la otra docente se ha incorporado al programa de maestría a partir del mes de septiembre de este año 2023.
-
- **ESCUELA DE ARQUITECTURA**
 - Se inició el programa de actualización docente en el Área de Urbanismo previo implementación nuevo plan de estudios. Miércoles 12 julio.
 - Se inició el programa de actualización docente en el Área de Proyección previo implementación nuevo plan de estudios. Miércoles 30 agosto.
-
- **ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**
 - 6 profesores de la EISI se encuentran cursando la Maestría para la Industria con especialidad de Ciencias de la Computación
 - 8 profesores de la EISI han finalizado el curso de Certificación Docente del Mined
-
- **UNIDAD DE CIENCIAS BÁSICAS**
 - 2 participantes en Diplomado en Formación Pedagógica para la Enseñanza Superior impartido por el instituto de formación pedagógica UES
 - 1 Diplomado construyendo una cultura ambiental institucional, impartido por la Unidad Ambiental de la UES.
 - 5 Curso de Certificación de Educación Superior, impartido por el MINED

- 1 Curso superior especializado en diseño y desarrollo de cursos virtuales en educación superior impartido por el instituto de formación pedagógica UES
- 1 Proyecto SATREPS, escuela de geotérmica.

- **ESCUELA DE POSGRADO**

- En el presente año, 2 miembros del personal de la Escuela de Posgrado, la Inga. Emy Hernández y la Lic. Mirian Ventura, han continuado con sus estudios en el Programa de Maestría en Formulación, Evaluación y Gestión de la Implementación de proyectos que se administra desde la escuela. Asimismo, un miembro del personal, el Ing. Javier Enrique Ayala recibió su título como Master PolisMaker para la Calidad de Vida y el Desarrollo Urbano Sostenible, impartido por el Politécnico di Milano, Italia.

- **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES**

- Capacitación sobre operación, procedimientos de calibración, protección y seguridad radiológica en laboratorio secundario de Calibración dosimétrica.
- Capacitación en cálculo de dosis debido a la presencia de Radon-22
- Capacitación en enseñanza virtual y programas de capacitación en línea en el área de seguridad y protección radiológica

- **BIBLIOTECA DE LAS INGENIERIAS Y ARQUITECTURA**

- Capacitación sobre las bases de datos.
- Bases de datos del sistema bibliotecario
- Desarrollo de la alfabetización informacional
- Proyecto de Biblioteca Virtual con Estantería Abierta.

- **RECURSOS HUMANOS DE LA FIA**

- Programa Nacional de Ingles para el Trabajo: 1 participante
- Excel Básico, un participante
- Google Earth Pro: un participante
- Soldadura Eléctrica, 8 participantes
- Electricidad, categoría 4. 1 participante
- Formulación y administración de Proyectos. 2 participantes
- Medición de clima Laboral de Seguimiento 1 participante
- Leyes Laborales 1 participante
- Liderazgo con Inteligencia Emocional 1 participante
- Régimen Exportación e Importación 2 participantes

DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

INFRAESTRUCTURA

Como parte del desarrollo físico de la Facultad se ejecutaron las siguientes obras de construcción, ampliación y reparación.

En coordinación con la Unidad de Desarrollo Físico

- El edificio de la Escuela de Arquitectura está en proceso de construcción y presenta un avance del 86% a la fecha, se han concluido las siguientes actividades: construcción de losa de entrepiso y estructura metálica del segundo nivel y los techos y estructura del forro perimetral, faltando instalación de pisos, divisiones internas, instalaciones hidráulicas, instalaciones eléctricas y demás acabados, esperando culminar el proyecto a finales del mes de diciembre del año en curso.

En coordinación con las VIELCA-MOP

- Monitoreo de la infraestructura de las nuevas instalaciones construidas por el Ministerio de Obras Públicas para los Juegos Centroamericanos y del Caribe, San Salvador 2023 en apoyo a la supervisión de VIELCA, supervisora de proyectos.

En coordinación con DTI

- Diseño y elaboración de los planos arquitectónicos para la “Oficina Inteligente de Atención al Usuario (Administración Académica FIA)” en el Edificio de la Biblioteca de las Ingenierías bajo el proyecto General “Transformación Digital-Año 3” gestionado por la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) de la Universidad de El Salvador.
- Diseño y elaboración de los planos arquitectónicos para la “Biblioteca Digital con Estantería Abierta” en el Edificio de la Biblioteca de las Ingenierías bajo el proyecto General “Transformación Digital-Año 3” gestionado por la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) de la Universidad de El Salvador.
- Diseño y elaboración de los planos arquitectónicos para la “Oficina de Tecnologías de Información para la Facultad de Ingeniería y Arquitectura” en el Edificio de la Biblioteca de las Ingenierías bajo el proyecto General “Transformación Digital-Año 3” gestionado por la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) de la Universidad de El Salvador.

- Diseño y elaboración de los planos arquitectónicos para el “Laboratorio de Fabricación Digital” en el Edificio de la Escuela de Ingeniería Industrial y Escuela de Sistemas Informáticos bajo el proyecto General “Transformación Digital-Año 3” gestionado por la Dirección de Tecnologías de Información (DTI) de la Universidad de El Salvador.

Diseño de Planos Arquitectónicos

- Actualización de los planos de conjunto de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.
- Diseño y Elaboración de los planos arquitectónicos para la Ubicación de las Escuelas y Unidades en los Nuevos Edificios construidos dentro de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura para los Juegos Centroamericanos y del Caribe, San Salvador 2023.
- Diseño y Elaboración de los planos arquitectónicos para la Ubicación de las Asociaciones de Estudiantes, Unidad de Vida Estudiantil, Biblioteca Física y Centro de Fomento y Emprendimiento en los Nuevos Edificios construidos dentro de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura para los Juegos Centroamericanos y del Caribe, San Salvador 2023.
- Diseño y Elaboración de los planos arquitectónicos para la Ubicación del Edificio Multiusos y Posgrado en los uno de los nuevos Edificios construidos dentro de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura para los Juegos Centroamericanos y del Caribe, San Salvador 2023.

Obras proyectadas que están en proceso en la Unidad de Desarrollo Físico.

- Sombras metálicas para pasillos: segunda Fase de sombras metálicas para pasillos y áreas de estudio. Actualizar este proyecto en base a los términos de referencias de la 1° fase, para llevar a cabo la 2° fase, que consiste en prolongar el área de las sombras metálicas del pasillo existente que va del Edificio Administrativo al Edificio C, ampliándola al norte hacia el Edificio de la Escuela de Ingeniería Civil aproximadamente 34 metros, prolongar el área de las sombras metálicas del pasillo existente que va del edificio C al edificio D, ampliándola al oriente hasta el Edificio de la Escuela de Ingeniería Eléctrica aproximadamente 56 metros y continuar la sombra metálica del Norte del Edificio D hasta la entrada principal del Edificio de la Escuela de Ingeniería Industrial costado Sur, aproximadamente 72 metros, interceptada con dos bifurcaciones del parqueo Norte del Edificio de la Escuela de Ingeniería Industrial, con aproximado de 64.6 metros.

- Áreas para estudio: Construcción de kioscos metálicos para áreas de estudio, dos al norte de Edificio D y uno al oriente del Edificio C. en proceso en desarrollo físico de diseño de carpeta técnica completa.

Proyectos para elaboración de los términos de referencia en la Unidad de Desarrollo Físico que ya están inscritos en la Dirección General de Inversión y Crédito Público del Ministerio de Hacienda.		
Código	Proyecto	Inversión estimada
6791	Ampliación y mejoramiento de infraestructura del edificio de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, San Salvador	\$2,000,000.00
6792	Construcción y equipamiento de edificios de aulas y oficinas (UCB) de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, San Salvador	\$3,836,255.00
6793	Mejoramiento de infraestructura, ampliación y equipamiento de los laboratorios de la Escuela de Química de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, San Salvador	\$450,000.00
6794	Construcción y equipamiento de edificio de la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, San Salvador	\$2,200,000.00
6176	Adecuación de las instalaciones para el Centro de Capacitación e Investigación en Energías Renovables, CCIER, de la Universidad de El Salvador.	\$2,105,610.00
6795	Construcción de edificio para las Asociaciones Estudiantiles de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador, San Salvador	\$2,150,000.00
	Total	\$12,741,865.00

COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

COOPERACIÓN NACIONAL

Como parte del fortalecimiento del área académica e investigativa de la Facultad de Ingeniería y arquitectura, siempre se busca crear lazos con entidades nacionales e internacionales por lo que actualmente se tienen relaciones con las siguientes instituciones.

- Mercados Eléctricos de Centroamérica (MERELEC S.A. DE C.V.) fortaleciendo la cooperación para apoyar el desarrollo de los estudiantes en las áreas de ingeniería por medio de la elaboración de proyectos, investigación científica y la propiciación de intercambios de conocimientos técnicos y particos relacionados al desarrollo de los mercados eléctricos, la digitalización del sector eléctrico y el desarrollo de nuevas tecnologías en El Salvador.
- Asociación de ingenieros mecánicos de la universidad de el salvador (IMECUES) con el cual se busca realizar conversatorios con estudiantes y docentes de manera periódica, brindar charlas técnicas, recomendar temas de proyectos de trabajo de graduación y horas sociales, crear una red de asesorías técnicas a nivel de la UES y el país, todo esto en favor de la Escuela de Ingeniería Mecánica y en particular de los estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecánica de la Universidad de El Salvador.
- Comisión Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (CONAMYPE) buscando articular esfuerzos para la ejecución conjunta de acciones que favorezcan la formación de profesionales integrales en el campo de la Ingeniería y Arquitectura de provecho para el país y el fortalecimiento de acciones para el desarrollo de las MYPE y la articulación productiva.
- RAVN DEVELOPMENT INC, permitiendo la implementación de iniciativas para el intercambio de conocimientos y la investigación científica y tecnológica brindando oportunidades a estudiantes egresados y graduados de la FIA enfocadas en el desarrollo y diseño de Software.
- Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA) comprometiéndose desarrollar programas para la realización de becas, pasantías profesionales y horas sociales dirigidos a estudiantes y egresados de pre-grado y postgrado de la Facultad, en diferentes áreas técnicas de interés mutuo.

- Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS) dentro del Proyecto para El Desarrollo de Capacidades para la Evaluación y Reforzamiento Sísmico de Edificios en el Área Metropolitana de San Salvador (HOKYO)
- Banco Agrícola S.A para desarrollar programas de realización de becas, pasantías profesionales y horas sociales dirigidos a estudiantes y egresados de pre-grado y postgrado de la Facultad, en diferentes áreas técnicas de interés mutuo.
- Dirección Nacional de Medicamentos (DNM) para la realización de pasantías de prácticas profesionales para estudiantes egresados de pre-grado y postgrado de la Facultad, en diferentes áreas técnicas de interés mutuo.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

▪ PROYECTO SATREPS

El proyecto es desarrollado siguiendo cuatro áreas de desarrollo de interés:

- Desarrollo y aplicación de técnicas de termoluminiscencia en la exploración geotérmica de El Salvador.
- Desarrollo tecnologías para el análisis e integración de información geocientífica.
- Simulación de reservorios
- Desarrollo de capacidades técnico-científicas de personal de la Universidad de El Salvador y LaGeo.

Exploración geotérmica utilizando TL

Durante el periodo de enero a octubre del año 2023, se llevaron a cabo 18 campañas de exploración geotérmica con el objetivo de obtener muestras de lavas y piroclastos para la creación de mapas de anomalías de termoluminiscencia. Estas investigaciones se centraron en los campos geotérmicos de Ahuachapán, Cuyanausul, Coatepeque, San Vicente, Berlín, Chinameca, Obrajuelo, Chilanguera, Conchagua y Santa Rosa de Lima. Además, se realizaron 3 campañas de muestreo en las islas de Conchagueta, Meanguera y Chalatenango con el propósito de crear una base de datos sobre la composición química y mineralógica de las rocas.

En total, se han recolectado y procesado 205 muestras. En la actualidad, se cuenta con el mapa completo de anomalías de termoluminiscencia para los campos de Ahuachapán, Cuyanausul, Santa Rosa de Lima y Conchagua. Además, se ha avanzado en la creación del mapa parcial para los campos de Coatepeque, Chinameca, San Vicente y Berlín

Integración de Base de Datos

Hasta la fecha se ha desarrollado una base de datos integrados en un Sistema de Información Geográfica con alimentado para la evaluación de las nueve áreas objetivo dentro del proyecto SATREPS.

Los principales resultados adicionados a la base de datos durante el periodo enero-octubre 2023 son:

- Manual de uso del Scoring Plug In versión 1.0.8 inglés - español.
- Mapa de anomalías de termoluminiscencia de Ahuachapán
- Mapa de anomalías de termoluminiscencia de Cuyanausul
- Mapa de anomalías de termoluminiscencia de Chinameca
- Mapa de anomalías de termoluminiscencia de Coatepeque
- Mapa de anomalías de termoluminiscencia de San Vicente
- Mapa de anomalías de termoluminiscencia de Berlín
- Mapa actualizado de distribución de carreteras basado en QuickOSM
- Mapas de distribución de zonas de alteración mineral de los departamentos de Ahuachapán, Sonsonate, Santa Ana, La Libertad, Usulután, San Miguel y La Unión.

Simulación de reservorios.

Se ha creado el Plug In Score In, orientado a la depuración de áreas de interés geotérmico en base a la información disponible en la base de datos QGIS. Se han realizado dos reuniones con las contrapartes para definir la metodología para la selección y depuración de información. A la fecha se ha hecho pruebas piloto para la delimitación del campo geotérmico de Berlín.

Actividades de Formación

Como parte de los programas de formación académica e investigativa el proyecto SATREPS desarrolla 5 tipos de actividades: Workshop, Escuelas de Geotermia y Cursos de Maestría y Doctorados, publicaciones y participaciones en congresos.

Workshop

Consiste en actividades de formación basadas en clases presenciales realizadas en El Salvador, que tienen por objetivo la formación de docentes y estudiantes que desean iniciar investigaciones relacionadas a la exploración geotérmica. El curso fue realizado con la participación de docentes de la Universidad de El Salvador y la Universidad de Tohoku, con la participación de un total de 33 estudiantes. El curso fue ejecutado entre el 28-31 de agosto.

Escuela de Geotermia

La escuela de geotermia se realiza durante un periodo de 10 semanas en Japón, comprendidas entre el 16 de septiembre al 30 de noviembre. La escuela de geotermia consiste en una serie de clases y actividades prácticas que tienen por objetivo el aprendizaje de métodos y herramientas necesarias para la investigación geotérmica. La edición 2023 conto con la participación de 3 miembros de la universidad de El Salvador: Ing. Roberto Carlos Cruz Marroquín, Ing. Ricardo Jose Navarrete Navarro e Inga. Lucia Julissa Cortez Sandoval.

Cursos de posgrado

Se cuenta con la participación del Msc Luis Salala, quien lleva a cabo sus estudios de doctorado durante el período 2021-2024.

Publicaciones

Dos paper han sido enviados a la revista geothermics para revisión. Los títulos de las publicaciones son:

1. Geological and tectonic control setting in geothermal reservoirs of El Salvador.
2. Massive permeability enhancement in volcanic rocks by chelating agent stimulation at various pH.

Congresos

Participación en el congreso Water Rock Interaction XVII con las siguientes presentaciones

1. Flooding experiment for revealing selective mineral dissolution as a function of pH using GLDA in andesite for enhanced geothermal systems.
2. Geological and tectonic constrains of representative geothermal reservoir in El Salvador.

Outreach 2023

Adicional a las actividades anuales, los días 8 y 10 de junio se realizaron actividades de difusión y capacitación, dirigidas a profesionales y estudiantes con la finalidad de compartir nuevas herramientas aplicables en el desarrollo geotérmico y avance de resultados del proyecto SATREPS. El día 8 de junio se contó con la participación de 75 profesionales de diferentes instituciones y ministerios de El Salvador y docentes

de diferentes facultades de la Universidad de El Salvador. El día 10 de junio, se expuso frente a más de 150 estudiantes conceptos generales de las ciencias de la tierra aplicadas a la exploración geotérmica.

INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

PROYECCIÓN SOCIAL

ARQUITECTURA:

- 169 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 37 Certificados Emitidos
- 12 Ayudantías Realizadas
- 59 Pasantías Realizadas
- 10 Proyectos Finalizados
- 51 Proyectos Actualmente En Ejecución

INGENIERIA CIVIL:

- 82 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 48 Certificados Emitidos
- 5 Ayudantías Realizadas
- 10 Pasantías Realizadas
- 9 Proyectos Finalizados
- 10 Proyectos Actualmente En Ejecución

INGENIERIA DE ALIMENTOS:

- 8 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 3 Certificados Emitidos
- 5 Pasantías Realizadas

INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS:

- 134 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 62 Certificados Emitidos
- 6 Ayudantías Realizadas
- 8 Pasantías Realizadas
- 11 Proyectos Finalizados
- 47 Proyectos Actualmente En Ejecución

INGENIERIA ELECTRICA:

- 73 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 51 Certificados Emitidos
- 12 Ayudantías Realizadas
- 10 Proyectos Actualmente En Ejecución

INGENIERIA INDUSTRIAL:

- 199 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 83 Certificados Emitidos
- 21 Ayudantías Realizadas
- 54 Pasantías Realizadas
- 13 Proyectos Finalizados
- 28 Proyectos Actualmente En Ejecución

INGENIERIA MECANICA:

- 62 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 27 Certificados Emitidos
- 6 Ayudantías Realizadas
- 1 Pasantía Realizada
- 15 Proyectos Finalizados
- 13 Proyectos Actualmente En Ejecución

INGENIERIA QUIMICA:

- 66 Alumnos en Proceso de Servicio Social
- 28 Certificados Emitidos
- 11 Ayudantías Realizadas
- 2 Pasantías Realizadas
- 25 Proyectos Actualmente En Ejecución

POSGRADOS:

- 6 Maestranter en Proceso de Servicio Social
- 0 Certificados Emitidos
- 1 Proyectos Finalizados
- 5 Proyectos Actualmente En Ejecución

▪ **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES**

En el ámbito de la proyección social, el CIAN establece vínculos estratégicos con instituciones y empresas que hacen uso de la tecnología nuclear. A través de la prestación de servicios técnicos especializados, nuestro centro contribuye activamente al desarrollo y la innovación en diversos sectores, respondiendo así a las necesidades específicas del Sistema Nacional de Salud, del Sistema Productivo Nacional y Regional, así como de la propia Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

INVESTIGACIÓN

▪ CENTRO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES

- Optimización en Radiodiagnóstico y en Medicina Nuclear, medición de Dosis debida a Radón, funcionamiento laboratorio secundario SSDL
- Capacitación en protección radiológica, seguridad radiológica, evaluación del riesgo en radioterapia y en medicina nuclear.
- Establecimiento, funcionamiento y protección radiológica en laboratorio dosimétrico secundario SSDL
- Capacitación en seguridad y protección radiológica, dosimetría de cristalino, dosimetría interna
- Proyecto Agua Futura
- Optimización de metodología para medición de radón en sitios de confinamiento de fuentes de radio en desuso
- Evaluación de parámetros de calidad radiológica del agua envasada, en muestras comercializadas en el área metropolitana de San Salvador

OTROS

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

- Continua la participación de tres docentes de la Escuela en el Proyecto SATREPS, capacitados en la Universidad de TOHOKU, Japón.
- Se finalizó con la participación de un docente de la Escuela en el proyecto Agua Futura con la cooperación italiana.
- Realización de pasantías de práctica profesional, como modalidades de trabajo de graduación tanto en la empresa pública como privada.
- Realización de Curso de Especialización en GPS, como modalidad de trabajo de graduación.
- Creación y Equipamiento del Laboratorio de Geología, como parte del laboratorio de Suelos y Materiales; con la colaboración de la cooperación japonesa.
- Se montó y entro en operación una base de georreferenciación, que da soporte a proyectos de Sistemas de Información geográfica en el área de topografía.

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

A través del Centro de Investigación y Desarrollo de Software (CIDES), se está dando continuidad a los siguientes proyectos:

- Sistema de Apoyo a la Gestión de Información Territorial (SAGIT)
- Sistema para la Gestión de los Servicios del CIAN (Nucleus)

- Página Web de la FIA
- Sistema de Logística

▪ **UNIDAD DE CIENCIAS BÁSICAS**

- Coordinación de la administración del examen de ingreso 2024 a la facultad de ingeniería y arquitectura de la Universidad de El Salvador.
- Coordinación de la administración del examen específico de ingreso 2024 a la facultad de ingeniería y arquitectura de la Universidad de El Salvador.
- Elaboración de ítems para el examen de ingreso universitario 2024 para el área de física y matemática.
- Evaluación de aspirantes a tutores del curso preuniversitario 2024.
- Asesoría y tutoría en la planificación y desarrollo del curso preuniversitario 2023.
- Asesoría y tutoría en únicamente la planificación del curso preuniversitario 2024.
- Elaboración y actualización de material didáctico en el área de matemática, física, probabilidad y estadística para la enseñanza virtual.
- Creación de sistema de aulas virtuales para todas las materias a la Unidad de Ciencias Básicas.

▪ **CENTRO DE INVESTIGACIONES Y APLICACIONES NUCLEARES**

- Análisis del estado actual de implementación del sistema
- Revisión y actualización de los procedimientos generales del sistema de gestión de calidad requeridos por la Norma 17025/2017
- Revisión y actualización de la lista de documentos internos.
- Elaboración de nuevos formatos y readecuación de formatos generales y técnicos ya existentes asociados a los procedimientos
- Elaboración de procesos y sus correspondientes diagramas de flujo.
- Elaboración del Código de Comportamiento del personal del CIAN.
- Actualización del Manual de Inducción
- Sondeo de necesidades de capacitación
- Elaboración del plan de compras y subsiguientes modificaciones

▪ **BIBLIOTECA DE LAS INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA**

- Empacado de material bibliográfico (Libros, tesis y revistas)
- Escaneado de Tesis retrospectivamente (525 tesis)
- Colaboración de becarios de retribución social, en empacar materiales bibliográficos de las colecciones, desencuadernar tesis de los años anteriores
- Empacados de materiales bibliográficos y tesis
- Escaneados de materiales de tesis.
- Resguardo de materiales bibliográficos se trasladó a laboratorio de la escuela de civil.
- Fumigación al material bibliográfico resguardado en la escuela de civil por Empresa Universal Grupo, S, A. de C.V -EXTUNISA

▪ **UNIDAD DE PLANIFICACIÓN**

Actividades en el área Organizativa.

Se estuvo trabajando con estudiantes en servicio social para evaluar las funciones establecidas en el Manual de Puestos y Funciones de la Unidad de Administración General y Financiera para determinar mejoras en la carga laboral de los miembros de la Unidad.

Se realizó una programación de actividades para hacer uso del Salón de la Asociación Salvadoreña de Ingenieros y Arquitectos durante el periodo de los Juegos Centroamericanos y del Caribe con el fin de dar continuidad al trabajo realizado por la Facultad.

Se trabajó en el análisis de cumplimiento de los Objetivos del Plan de Trabajo 2019-2023 determinando el grado de cumplimiento de cada área.

Actividades de logística de eventos

En el marco de la Prueba de Conocimientos Generales y la Prueba de Conocimientos Especificas, la Unidad de Planificación participo el día de las pruebas en la verificación de la logística del personal que ayudaría en la orientación de los aspirantes a nuevo ingreso 2024.

La Unidad de Planificación como coordinadores del proyecto SATREPS gestiono la logística para la realización del workshop realizado en agosto del año 2023 junto con miembros docentes de la Universidad de Tohoku, Japón.

Actividades para el cumplimiento de las Normas Técnicas de la Universidad de El Salvador

- Coordinación con las Unidades y Escuelas de la Facultad para elaborar el Plan Anual Operativo.
- Coordinación con las Unidades y Escuelas de la Facultad para elaborar el Plan Anual de Compras.
- Coordinación con las Unidades y Escuelas de la Facultad para elaborar la Memoria de Labores.

▪ **UNIDAD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA**

Información Oficiosa

Se ha actualizado nuevamente la página web de Acceso a la Información Pública de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, en la que se puede consultar la información Oficina recolectada a la fecha: (<http://www.fia.ues.edu.sv/informacion/index.html>)

Procedimientos de acceso a la información

- Se ha dado respuesta a las diferentes solicitudes de acceso a la información dirigidas

a la Facultad de Ingeniería y arquitectura.

- Se ha dado seguimiento a las diferentes diligencias remitidas por la Unidad de Acceso a la Información pública, referidas a los recursos presentados ante el IAIP
- Se ha brindado apoyo a las autoridades en los diferentes casos vinculados al Facultad de Ingeniería y Arquitectura, en los que se requiere respuesta por parte de instituciones del Estado como Corte de Cuentas de la Republica, Defensoría del Consumidor, Corte Suprema de Justicia entre otros.

Gestión Administrativa y Digital

- Digitalización en formato digital versión formato seleccionable de información oficiosa.
- Se lleva un control especial y detallado de ingreso de solicitudes de Acceso a la Información y de colaboración.

Sistema Informático de Gestión de Información Pública

Se está coordinando con la Escuela de Ingeniería en Sistemas Informáticos la puesta en marcha del “Sistema Informático de Gestión de Información Pública para la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de El Salvador”, el cual desarrollará y organizará las funciones y requerimientos de la Unidad. Dicho Sistema ya se encuentra instalado en los servidores de la Facultad, pero se están resolviendo algunos inconvenientes técnicos para su correcto uso.

Colaboración con Escuelas y Unidades

- Elaboración de propuesta de Instructivo de Procedimiento para el Servicio Social en coordinación con Decanato y Unidad de Proyección Social
- Asesoramiento Jurídico y colaboración en la Formulación de Diferentes Convenios y Cartas de Entendimiento de la Facultad.
- Mecanismos y Disposiciones Legales para mejorar los procesos de Selección de Personal a las Plazas habilitadas por concurso de oposición para optar el cargo de docente de la Facultad.

▪ **UNIDAD DE GESTIÓN DOCUMENTAL**

Acopio Documental. Debido a la realización de los Juego Centroamericanos y del Caribe se coordinó con las Unidades que solicitaron transferencia de documentos para el resguardo en donde se trasladaron a un Archivo provisional dentro de la facultad, en el Laboratorio F1 de Ciencias Básicas y se elaboró un registro de inventario de toda la documentación almacenando el 90% del acervo documental de la facultad. El acopio se logró mediante transferencias documentales realizadas por parte de las unidades productoras y en coordinación con la unidad de manteamiento de esta facultad.

Se ha tenido un control eficiente de los archivos que se encuentran resguardados en el

depósito provisional del archivo FIA, mediante un inventario detallado de las series documentales y su respectiva ubicación dentro de las instalaciones del archivo, mismos que están contenidos en medios de almacenamiento (estantería y cajas de archivo) para asegurar su conservación

Limpieza y Ordenación. Se programó una limpieza general del Archivo en coordinación con el Área de Mantenimiento, así como la ordenación de los documentos en donde quedaron ubicados en un solo espacio a fin de facilitar las búsquedas.

Rescate de Documentos. Se realizó el rescate de documentos que estaban en el ex comedor central de la Universidad de El Salvador con ayuda de estudiantes de servicio social para la identificación, limpieza y registro de la documentación encontrada.

Se hizo la recuperación de documentos acreedores de valores fiscales, jurídicos, legales, históricos y contables, mediante la aplicación de técnicas archivísticas los cuales se encontraban en estado de deterioro por el tiempo y las condiciones del lugar, afectando a su integridad física.

Fumigación del Archivo de la Facultad. Se realizaron actividades de limpieza en el archivo temporal de la Facultad con apoyo del área de mantenimiento y se ejecutó la fumigación por parte de la empresa Universal Group, S.A. de C.V. EXTUNISA

Proceso de Identificación Documental. Se dio continuidad al proceso de identificación documental, el cual servirá de base para la elaboración del Cuadro de Clasificación Documental “CCD”. Se realizaron diferentes actividades internas con las unidades académicas y administrativas de la facultad, tales como visitas técnicas, gestiones vía telefónica, documentos de edición compartidos por medio de Google Drive, envió de formularios de solicitud de información por medio de correos electrónicos, entre otras, a fin de recopilar información.

Elaboración del 90% de los cuadros de Repertorios de Series y Tipos Documentales de las unidades productoras de la Facultad, mediante el desarrollo de actividades encaminadas a la obtención de información.

Avance de un 80% del Cuadro de Clasificación Documental, el cual fue posible gracias a la información registrada en los repertorios de series.

Registro documental de 25,000 expedientes académicos aproximadamente y 1,251 expedientes laborales, los cuales se encontraban en el depósito de la bodega de la FIA, con ello, se garantiza la eficiencia a la hora de buscar un expediente para los usos y fines correspondientes.

▪ **SECRETARIA DE LA FACULTAD**

- En el año 2023 esta Unidad emitió la cantidad de 218 Referencias, dando respuesta a solicitudes y otras en las que se solicita información.
- El total de sesiones celebradas por Junta Directiva durante el año 2023 fueron: 25 sesiones

Acuerdos emitidos por Junta Directiva:

CLASIFICACIÓN SEGÚN AGENDA	CANTIDAD
Seguimiento de Acuerdos	43
Asuntos de Índole Académico	430
Funcionamiento de la Facultad	130
Movimiento de Personal	319
Varios	38
Total	641

Constancias de no tener pendiente sanción disciplinaria para cambios de carreras:

La Secretaría, como encargada de la emisión de Constancias de no tener pendiente sanción disciplinaria, atendió las siguientes solicitudes, para la realización de trámite de Cambio de Carrera, según lo establecido en el Art. 159, Literal e), del Reglamento de la Gestión Académico – Administrativa, de la Universidad de El Salvador,

ESCUELA	CANTIDAD
Ingeniería Civil	9
Ingeniería Industrial	8
Ingeniería Industrial – Modalidad en Línea	2
Ingeniería Mecánica	1
Ingeniería Eléctrica	6
Ingeniería de Sistemas Informáticos	5
Ingeniería de Sistemas Informáticos - Modalidad en Línea	1
Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos	4
Arquitectura	9
Total	45

PRINCIPALES LIMITANTES

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

- Falta de mayor disponibilidad de tiempo del personal docente para el desarrollo de temáticas de investigación.
- Falta de equipos y tecnología para desarrollar investigación en el área de la ingeniería estructural.
- Falta de equipos y tecnología para desarrollar investigación en el área de la hidráulica.
- Falta de espacios para laboratorios de los Departamentos.
- Falta de personal en el Laboratorio de Suelos y Materiales.
- Bajos de varios docentes principalmente en el departamento de Estructuras.
- Necesidad de espacios exclusivos para cubículos docentes.

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Por ser la UES una institución pública existe escasez o poca disponibilidad de recursos financieros para echar a andar los proyectos institucionales.
- La operatividad diaria de las actividades y procesos que compete internamente a la EII o en los que se apoyó a la FIA, toman un margen de tiempo sustancial que desacelera la concreción de los planes propios para el crecimiento de la unidad.
- Las limitaciones que se tiene son las naturales propias que se dan al realizar actividades de conducción y desarrollo estratégicas cuando se tienen actividades académicas que son primordiales y que ocupan una parte muy importante del tiempo disponible, tanto de los grupos de dirección (director, secretario, jefes de departamento) como del sector docente que participa y/o apoya en la ejecución de las primeras.
- La situación de construcción o remodelación de las instalaciones de la UES con motivo de los juegos deportivos centroamericanos y del Caribe limitó el accionar de muchas actividades para la consecución de los objetivos de la gestión.

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

- Recursos financieros limitados
- Equipamiento insuficiente y algunos en mal estado.
- Fallas de red informática en el edificio
- Limitación de acceso al CAMPUS, por desarrollo de los XVI Juegos Centroamericanos y del Caribe.
- Irregularidad en asistencia de estudiantes por contagios por covid-19

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS**

Área desarrollo académico

- Escaso tiempo disponible de los académicos de la EIQUIA debido a la elevada carga docente
- Escaso personal docente, para la atención de ambas carreras administradas por la EIQUIA: 11 docentes para la atención de la carrera de Ingeniería Química, uno de los cuales está becado fuera del país y dos son medio tiempo, 5 docentes para atender la carrera de Ingeniería de Alimentos, de los cuales uno es medio tiempo y otro cuarto de tiempo.

Desarrollo de equipamiento de laboratorios

- Los proveedores de servicio, mantenimiento y partes de equipos en el país son escasos
- Lentitud y limitaciones para adquirir servicios por el sistema de compras y adquisiciones de la UES
- Cultura organizacional para la implantación de un sistema integrado de gestión
- Falta de apoyo de las unidades internas de la FIA-UES, en cuanto a eficiencia y eficacia de los trabajos solicitados
- Presupuesto y fondos disponibles limitados para la adquisición de equipos y ampliación de la infraestructura de los laboratorios
- Priorización de otros proyectos por parte de la FIA-UES

Desarrollo humano y capacitación docente

- No se ha contado con oferta de cursos de capacitación en algunas de las áreas establecidas en el plan de capacitación
- Escaso tiempo disponible para planificar capacitaciones a nivel de posgrado y de educación continua
- Las ofertas de capacitación son comunicadas tardíamente por las instancias correspondientes
- Recursos económicos disponibles y sistemas de adquisiciones.

Desarrollo de investigaciones

- Escaso tiempo disponible de los investigadores, debido a la elevada carga docente
- Sistema de compras de la UES, ya que no garantiza la adquisición de los materiales requeridos en un tiempo coherente con la ejecución/necesidad

Desarrollo de vinculación

- No existe una definición estructurada de vinculación en la UES ni mecanismos que sistemáticamente apoyen el desarrollo de la misma
- Falta de dinamismo en el apoyo para establecer relaciones de vinculación por parte de instancias centrales de la UES

- Excesiva carga docente de parte de la dirección lo que minimiza la dedicación a actividades de vinculación.

- **ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**
 - Espacio físico para mejor coordinación de los estudiantes con el coordinador de proyecto,

- **ESCUELA DE ARQUITECTURA**
 - Falta de espacios físicos para capacitaciones y recursos financieros. El proceso de elecciones de autoridades provee tiempos de espera para la instalación y acuerdo de nuevas autoridades

- **ESCUELA DE POSGRADO**
 - Falta de asignación presupuestaria para hacer más eficiente los procesos administrativos y operativos de la Escuela de Posgrado.
 - Falta de personal en algunos procesos críticos como lo es la gestión de contratos y pagos para facilitadores y docentes de Maestrías y Doctorado y Educación Continua.
 - La necesidad de espacios físicos para el incremento de personal de la escuela, incluyendo personal de pasantías, horas sociales y trabajos de graduación.
 - El que la escuela no posea una gestión de compras por libre gestión, fondo circulante ya que esto permitiría agilizar la obtención de recursos y mejorar el servicio a los maestrantes y participantes.

- **UNIDAD DE CIENCIAS BÁSICAS**
 - Falta de equipo informático para realización de actividades administrativas y académicas.
 - Falta de equipo multimedia para docentes en el desarrollo de clases virtuales.
 - Falta de capacitación de docentes en el uso de software matemáticos y el uso del aula virtual.
 - Falta de espacios para laboratorios de física (urgente).
 - Falta de espacio de labores académicas y administrativas.
 - Recursos financieros limitados.
 - Falta de equipo de laboratorio.
 - Fallas de red informática en la unidad.

▪ **UNIDAD DE PLANIFICACIÓN**

- Sobre las limitaciones, se puede expresar la dificultad de tener financiamiento oportuno que se requiere para los proyectos de las diferentes Escuelas y Unidades.
- Falta de recursos informático
- Disponibilidad del personal técnico para apoyo y colaboración en la ejecución de carpetas técnicas de los proyectos.

▪ **UNIDAD DE GESTIÓN DOCUMENTAL Y ARCHIVO**

- La realización de los “XXXIV Juegos Centroamericanos y del Caribe, San Salvador 2023”, ya que afecto de forma negativa la ejecución de los procesos archivísticos en el periodo de tiempo establecido en el Plan Anual de Trabajo 2023, principalmente lo que respecta a la ordenación y clasificación documental.
- El poco interés de las unidades productoras por colaborar en los procesos archivísticos, afectando considerablemente el cumplimiento de nuestros objetivos.
- La falta de equipo (escáner) y materiales (folders y fastenes plásticos) para el buen trabajo de la unidad.
- El recurso humano, ya que la unidad no cuenta con el personal capacitado y necesario para realizar el trabajo que demanda la unidad.

NECESIDADES MÁS SENSIBLES A SUPERAR EN EL FUTURO

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL**

- Equipamiento del Laboratorio de Estructuras para desarrollar el área de Patología Estructural. En este sentido se formulará un proyecto a desarrollar en el marco de investigaciones de CIC-UES, donde se podrán gestionar algunos equipos y herramientas para obtener un producto de beneficio para nuestra Universidad.
- Equipamiento del Laboratorio de Hidráulica para desarrollar el área de Hidráulica. En este sentido se indagará la posibilidad de obtener apoyo de cooperación extranjera.
- Capacitación continua del Personal Docente.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL:**

- El seguimiento a la capacitación docente en lo que respecta a modelo de trabajo académico-evaluativo no presencial debido a las necesidades que se evidenciaron con la pandemia covid-19 y el año académico entrante 2023.
- El desarrollo de más capacidad de actuación a partir de necesidades de más tiempo disponible para actividades de conducción de índole estratégicas.
- Acceso a financiamiento para proyectos que demandan de este para ser una realidad como el caso del potenciamiento del Laboratorio de Fabricación Digital, la puesta en marcha del Centro de Prevención de Riesgos Laborales e investigación en Ergonomía, y el Centro Integrado de Manufactura, entre otros.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA**

- Recurso informático insuficiente para atender actividades en línea
- Agilizar los procesos de compra
- Adquisición de equipo de laboratorio e insumos correspondientes necesarios para la implementación del nuevo Plan de Estudio.
- Capacitación del Personal, en el manejo de aplicaciones para la administración de cursos en línea
- Capacitación del personal en áreas técnicas de la carrera conforme al nuevo Plan de Estudios
- Más recurso humano docente.

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS**

- Aumentar la planta docente de la EIQA, al menos con dos plazas tiempo completo, 1 para el área de Ingeniería Química y 1 para el área de Ingeniería de Alimentos
- Ampliar la infraestructura de los laboratorios de la Planta Piloto y de Ingeniería de Alimentos, ya que la población de estudiantes de ambas carreras tiende a aumentar. Por otra parte, hay necesidad de colocación y distribución adecuada de equipo. Así como también debe contarse con una infraestructura que de soporte al desarrollo de los nuevos planes de estudio diseñados para ambas carreras administrativas por la EIQA-FIA-UES.
- Realizar compras y adquisiciones para completar la implementación del Sistema de Salud y Seguridad Ocupacional en los laboratorios de la Planta Piloto
- Contratar dos profesionales administrativos no docentes para atender los servicios del CDIECAP y completar la implementación del Sistema de Gestión de Calidad basado en ISO 17025:2017 para lograr la acreditación de los ensayos de engranaje, tensión y calibre

▪ **ESCUELA DE ARQUITECTURA**

- Espacios físicos y financiamiento para capacitaciones, equipamientos para laboratorios y centros de formación

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

En el marco de la implementación del nuevo plan de estudios, así como el fortalecimiento en las capacidades de investigación de la EISI, se han identificado las siguientes necesidades de capacitación:

- Certificaciones en administración de proyectos con PMI
- Certificaciones en tecnologías de programación como Java, .NET y Python
- Certificaciones en tecnologías de bases de datos
- Metodología de la investigación científica.
- Certificación Docente MINED.
- Uso de herramientas para desarrollo de Entornos de realidad Virtual.

▪ **UNIDAD DE CIENCIAS BÁSICAS**

- Contratación de personal docente.
- Contratación de laboratorista.
- Centro de cómputo para las asignaturas que imparte la UCB.
- Equipamiento del laboratorio de física.
- Asignación de espacio físico, mobiliario y equipo informático para la unidad.

▪ **ESCUELA DE POSGRADO**

- Las expresadas, en términos de solicitud de compra en el plan de compras de la FIA. Asimismo, la escuela necesita más disponibilidad de usar los recursos que genera para sufragar algunos gastos que se dificultan de concretar a través de los medios tradicionales en la universidad.

▪ **UNIDAD DE PLANIFICACIÓN**

- Equipo informático (Computadora especial para Diseño de proyectos Arquitectónicos, para realizar renderizados y video recorridos) con Tarjeta de Video dedicada.
- Plotter de gran dimensión. Para la realización de propuestas Impresas de los Proyectos.
- Asistente para apoyo en la Elaboración de las carpetas técnicas (Planos y Presupuestos)

PROYECCIONES A EJECUTAR

CORTO PLAZO

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

- Ejecutar el nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil ya finalizado.
- Acreditar el ensayo de Tracción y Compresión del Laboratorio de Suelos y Materiales.
- Mayor vinculación con instituciones privadas buscando generar planes de pasantías y uso de instalaciones o equipos especiales para realizar trabajos de graduación.
- Implementar el proyecto piloto de impartir las practicas del departamento de Construcción en el interciclo del mes de enero.
- Diseñar y oficializar un Curso de Especialización en Rehabilitación de Estructuras, como modalidad de trabajo de graduación.
- Capacitar a personal en plataformas de enseñanza elearning.

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

- Apoyar en la participación en el diseño e implementación de proyectos institucionales de cooperación internacional para el desarrollo de la misma con visión estratégica de índole académico.
- El análisis y rediseño curricular encaminado a la actualización del plan de estudio 2017 de la carrera.
- Participar o apoyar a la FIA en proyectos de investigación orientados a las áreas de conocimiento y acción de la carrera.
- Impulsar, orientar y acompañar el funcionamiento operativo y estratégico del Centro de Fomento de la innovación y el Emprendimiento de la UES tras la participación en el proyecto INNOVATE UES con Jovesólides, la Generalitat Valenciana y La Universidad Politécnica de Valencia, así como otras universidades con las que se reunió el equipo del proyecto en la visita técnica a España este mes de octubre.
- Impulsar, orientar y acompañar el funcionamiento operativo y estratégico de la Unidad de Vida Estudiantil de la FIA/UES.
- Promover acciones encaminadas a la gestión del financiamiento del Centro de Prevención de Riesgos Laborales e Investigación en Ergonomía Aplicada y el Laboratorio integrado de manufactura 4.0.
- Consolidar el funcionamiento del Laboratorio de Fabricación Digital y comenzar el análisis de prestación de servicios externos. En este sentido, se necesita presentar en el CSU un proyecto del FIA LAB para ofertar servicios de impresión a entidades externas a la UES en donde se obtenga ingresos por los mismos.
- Poner en marcha la concreción de los planes operativos de los jefes de departamento de la escuela.

- En general, ejecutar las acciones estratégicas que propicien alcanzar los objetivos estratégicos definidos en el Plan Estratégico de la Escuela.
 - Participar activamente a través de personal de la escuela, en la preparación de la oferta académica de las asignaturas del ciclo IX y X que se impartirá en la modalidad en línea desde la FIA-UES en el 2024.
- **ESCUELA DE ARQUITECTURA**
- Seguir las capacitaciones en las tres áreas restantes
- **ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS**
- Implementar los planes de estudio 2024 para las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos, a partir del ciclo I-año 2024.
 - Gestionar los recursos asociados a las necesidades inmediatas de actualización de capacidades en los docentes del departamento para afrontar la implementación de la nueva curricula las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos.
 - Gestionar los recursos asociados a las necesidades inmediatas de instrumentación y equipo básico para la implementación de la nueva curricula de las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos.
 - Continuar con la implementación con éxito de la oferta de las Modalidades de Trabajo de Grado actualmente establecidas para la FIA, y ampliar la misma a partir del Ciclo I -2024.
 - Desarrollar y finalizar los tres de los cinco proyectos de investigación que existen en curso en la EIQA.
 - Diseñar y planificar cursos de capacitación interna en las áreas de herramientas informáticas, metodología de la investigación, redacción de artículos científicos, medición de parámetros de calidad en empaques y embalajes, entre otros.
 - Realizar mantenimiento oportuno y reparación de los equipos del CDIECAP, para reactivar la puesta en marcha de la oferta de servicios de ensayos que se venían realizando en el CDIECAP.
 - Completar la implementación el Sistema de Gestión de Calidad en el CDIECAP basado en ISO 17025:2015.
 -
- **ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA**
- Reclutamiento de personal docente y técnico
 - Adquisición de equipos, instrumentos y herramientas para laboratorios
 - Capacitación al personal docente y administrativo en: bioseguridad y protocolos.
 - Capacitación en áreas técnicas correspondientes a la especialidad
 - Consolidar las diferentes opciones de modalidades de graduación

- Planificar la organización del desarrollo del nuevo Plan de Estudio de la carrera de Ingeniería Mecánica

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**

- Dar seguimiento a la contratación de nuevos profesores para la EIE, que permitan mitigar las bajas experimentadas en meses recientes
- Coordinar el retorno a los edificios destinados para laboratorios de Ingeniería Eléctrica, los cuales fueron desalojados como parte de los compromisos de la UES con el comité organizador de los Juegos Centroamericanos y del Caribe 2023. Así mismo, coordinar el posible traslado al nuevo edificio que albergará la sala de profesores de la EIE
- Mejorar el equipamiento de laboratorio de las asignaturas básicas de la EIE
- Terminar exitosamente el ciclo II / 2023 e iniciar el ciclo I / 2024 en tiempo.
- Que algunos profesores de la EIE participen en cursos virtuales
- Que algunos profesores de la EIE puedan asistir a seminarios nacionales o internacionales

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

- Aprobación del nuevo plan de estudios de la carrera e implementación a partir del ciclo I-2024
- Unificación de Contenidos y Sistemas de Evaluación de Asignaturas de Universidad en Línea con la Modalidad presencial.

▪ **UNIDAD DE CIENCIAS BÁSICAS**

- Elaboración de recursos multimedia para los laboratorios de la Unidad de Ciencias Básicas.
- Elaboración de programas y recursos didácticos para las materias de los nuevos planes de estudio.
- Creación del laboratorio de matemáticas.
- Capacitación del personal en:
 - Pedagogía Universitaria
 - Relaciones Humanas
 - Manejo de Aulas virtuales.
 - Aplicaciones informáticas para la docencia.
 - Certificación en Educación Superior.
 - Manejo de pantallas digitales.

▪ **ESCUELA DE POSGRADO**

- Seguimiento de Plan Operativo bajo el enfoque de resultados, implementación del plan.
- Consolidar la estructura organizativa más adecuada a los requerimientos funcionales y financieros de la escuela en una fase de desarrollo que así lo demande
- Lograr los resultados esperados definidos en el Plan Estratégico para el período señalado. Consolidación de aquellos esfuerzos señalados anteriormente y que están pendientes de ser concretados.
- Contribuir a los objetivos estratégicos de la facultad.
- Revisión y replanteamiento del Plan Estratégico de la Escuela para el próximo período que se defina.
- Que la escuela cuente con una infraestructura acorde a sus necesidades.

Cursos de Ingles

- Actualización de los cursos.
 - Se considera cambiar el material de apoyo (Libro).
 - Actualización de contenidos.
- Elaboración de exámenes de nivelación para los participantes.

▪ **BIBLIOTECA DE LAS INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA**

- Proyecto de biblioteca virtual con estantería abierta y Virtual a nivel de la Universidad, por medio del Sistema Bibliotecario.
- Continuar con el proyecto de digitalización de Tesis retrospectivamente y subirlas al Repositorio Institucional

▪ **UNIDAD DE PLANIFICACIÓN**

- Construcción del Edificio de la Escuela de Arquitectura.

MEDIANO PLAZO

▪ **ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL**

- Completar el equipamiento del Laboratorio de Pavimentos.
- Crear el Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica.
- Ampliar las instalaciones de laboratorios de la Escuela.
- Crear el Laboratorio de Hidráulica.
- Fomentar las investigaciones de cada uno de los departamentos a través del CICUES.

- Realización de Curso de Especialización en Rehabilitación de Estructuras, como modalidad de trabajo de graduación.
- Apoyo en cursos de posgrado (Maestrías en Ingeniería Vial, Maestría en Ingeniería Estructural, Doctorado en Ingeniería Sísmica)
- Desarrollar cursos complementarios para docentes (Cursos cortos de pedagogía, didáctica, cursos de inglés a nivel de perfeccionamiento, cursos en técnicas de redacción, cursos de relaciones laborales, cursos de comportamiento y ética docente, cursos sobre relaciones públicas)

- **ESCUELA DE ARQUITECTURA:**
 - Implementar nuevo Plan de Estudio

- **ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**
 - Revisar y Ofertar el Curso de Especialización Machine Learning a partir del ciclo I-2025
 - Crear y Ofertar el Curso de Especialización en Videojuegos a partir del ciclo I-2025

- **ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA**
 - Adquisición de equipos, instrumentos y herramientas para laboratorios
 - Adecuación de espacios para reducir el nivel de contagios
 - Gestionar la información y documentación para el desarrollo de los proyectos constructivo y de remodelación del edificio de Ingeniería Mecánica y de la Planta Piloto de Fundición
 - Gestionar la construcción de la Planta Piloto de Fundición
 - Gestionar la Reconstrucción del edificio de la Escuela de Ingeniería Mecánica
 - Formular proyectos de diplomados y maestrías.

- **ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA**
 - Retomar el desarrollo curricular de la especialidad en Telecomunicaciones.
 - Implementar programas de especialización (Maestrías) en las áreas de Potencia y Telecomunicaciones
 - Que la EIE tenga un nuevo profesor con maestría o doctorado.
 - Obtener equipo especializado para nuestros estudiantes bajo la supervisión de profesores puedan hacer estudios y análisis de carga a diferentes industrias salvadoreñas.
 - Seguir estimulando la excelencia académica ofreciendo profesionales de alto nivel al servicio de la sociedad salvadoreña.

- **ESCUELA DE POSGRADO**
 - Revisión y replanteamiento del Plan Estratégico de la Escuela para el próximo período que se defina.

- Consolidar el Sistema de Calidad, las apuestas de desarrollo de diplomados y la mejora de los procesos administrativos claves para el funcionamiento de la escuela.
- Lograr los resultados esperados definidos en el nuevo Plan Estratégico para el período señalado. Consolidación de aquellos esfuerzos señalados anteriormente y que están pendientes de ser concretados.
- Contribuir a los objetivos estratégicos de la facultad.

Cursos de Inglés

- Obtener mayor aceptación y popularidad en la comunidad de la FIA, a fin de agregar opciones de cursos con un pequeño costo de inversión y de esa manera generar ingreso a la escuela de posgrados.

▪ UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

- Reconstrucción del Edificio de la Escuela de Ingeniería Mecánica.
- Segunda Fase de Sombras metálicas para pasillos, áreas de estudio y construcción de kioscos metálicos.

LARGO PLAZO

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

- Crear el Centro de Investigación de Transito y Carreteras de la UES.
- Establecer Convenios con Organismos e Instituciones Internacionales, para financiamiento y cooperación técnica, donaciones de equipos y capacitaciones que permitan desarrollar investigaciones sobre temáticas de interés nacional; que cada Departamento de la Escuela ejecute al menos una investigación en su área respectiva.
- Gestionar la acreditación de la carrera.
- Iniciar un plan de relevo generacional.

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Estar desarrollando dos carreras relacionadas y ofrecer dos maestrías

▪ ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA

- Estimular la participación del personal docente de la Escuela en estudios de postgrado y doctorado en áreas afines a la especialidad de la Ingeniería Mecánica.

▪ **ESCUELA DE ARQUITECTURA**

- Formulación de la Maestría especializada en Arquitectura y Urbanismo

▪ **ESCUELA DE POSGRADO**

- Lograr los resultados esperados definidos en el nuevo Plan Estratégico para el período señalado. Consolidación de aquellos esfuerzos señalados anteriormente y que están pendientes de ser concretados.
- Contribuir a los objetivos estratégicos de la facultad.

Cursos de Ingles

- Implementación de nuevos cursos. Innovaciones.

ANEXOS

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA



MEMORIA DE LABORES DE ACTIVIDADES
ACADÉMICAS DESARROLLADAS DURANTE EL
AÑO 2023

PRESENTADO POR:

ING. JOSÉ FRANCISCO MONROY

(En colaboración con el Personal de la Unidad)

CIUDAD UNIVERSITARIA, DICIEMBRE DE 2023.

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo dar a conocer el resultado de la atención prestada a la población estudiantil por esta unidad y la recopilación de datos durante los ciclos I y II del año lectivo 2023. Los datos obtenidos muestran la demanda de los servicios personalizados y en línea de los principales procesos que se desarrollan a diario. Por ejemplo cuadros de inscripción de asignaturas por estudiantes de nuevo y antiguo ingreso por especialidad y género así como la recepción y trámite de solicitudes para retiros ordinarios, extraordinarios, casos especiales, cambios de carrera, traslados etc. Así como también cuadros para identificar a la población estudiantil que se dedica a tiempo completo y tiempo parcial al estudio.

Finalmente datos estadísticos para análisis del rendimiento académico que detallan los índices de aprobación, reprobación, deserción de las asignaturas impartidas por las distintas escuelas de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

Para este año agregamos las **Activaciones** de estudiantes por especialidad, este proceso de activación lo realizan todos los estudiantes que por alguna razón interrumpieron sus estudios y que desean continuarlos.

Desde el año 2020 se ha logrado incorporar una inscripción simultánea con las modalidades de en línea y presencial.

Cabe destacar que este año debido a la ejecución del “Convenio Específico de Cooperación entre la Universidad de El Salvador y el Comité Organizador de los Juegos XXIV Centroamericanos y del Caribe” se va a invertir en mucha infraestructura especialmente en la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, También es de mencionar que en este ciclo I 2023 toda la población estudiantil recibirá clases en modalidad virtual.

INDICE

Contenido	Pág. Nº
➤ INTRODUCCIÓN	
<u>CICLO I / 2023</u>	
➤ Total de Alumnos Inscritos nuevo y antiguo ingreso	4
➤ Gráfico de inscritos por especialidad	4
➤ Asignaturas servidas, Número total de grupos	5
➤ Estudiantes por Carrera y Tiempo dedicado al Estudio	5
➤ Datos estadísticos de alumnos que solicitaron Activación, Reingreso	6
➤ Estudiantes que solicitaron Retiro Oficial	6
➤ Estudiantes retirados por ciclo por asignatura	7-14
➤ Retiro de asignaturas de Casos Especiales por carrera, género, Aprobados y Denegados	15
➤ Alumnos que han realizado Cambio de Carrera para el Ciclo I 2023 modalidad presencial y distancia	16
➤ Datos estadísticos de alumnos que solicitaron cambio de modalidad	18
➤ Estadística de alumnos que solicitaron Traslados a la Facultad	18
➤ Distribución de estudiantes por encargados por especialidad	19
➤ Cuadro estadístico de Egresados	20
➤ Cuadro estadístico de Graduados (dato parcial)	20
➤ Estadística de aprobados y reprobados por especialidad	21-29
<u>CICLO II / 2023</u>	
➤ Total de Alumnos Inscritos nuevo y antiguo ingreso	32
➤ Asignaturas servidas, Número total de grupos	33
➤ Estudiantes por Carrera y Tiempo dedicado al Estudio	33
➤ Datos estadísticos de alumnos que solicitaron Activación, Reingreso	34
➤ Estudiantes que solicitaron Retiro Oficial	35
➤ Retiro Ordinario y extraordinario de Asignaturas por carrera y género	36-43
➤ Alumnos que han realizado Cambio de Carrera para el Ciclo II 2023 modalidad presencial y distancia	44
➤ Datos estadísticos de alumnos que solicitaron cambio de modalidad	44
➤ Estadística de alumnos que solicitaron Traslados a la Facultad	45
➤ Cuadro estadístico de Graduados	46
➤ Cuadro estadístico de Egresados	46
➤ Estadística de Aprobados y Reprobados por especialidad	47-55

Total de alumnos inscritos nuevo y antiguo ingreso presencial y distancia

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA										
Reporte de Estadísticas de Inscripción por Carrera, Ciclo Impar /2023										
Fecha Actual: 12 de Abril 2023										
Codigo	Carrera	Nuevo Ingreso			antiguo Ingreso			Facultad		
		F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL
I10501	ING. CIVIL	34	46	80	137	319	456	171	365	536
I10502	ING. INDUSTRIAL 1998	0	0	0	2	1	3	2	1	3
I10502	ING. INDUSTRIAL 2017 presen	39	58	97	239	349	588	278	407	685
I10502	ING. INDUSTRIAL 2017 distan	46	70	116	199	343	542	245	413	658
I10503	ING. MECANICA	7	33	40	34	270	304	41	303	344
I10504	ING. ELECTRICA	6	52	58	38	379	417	44	431	475
I10506	ING. QUIMICA	15	15	30	143	149	292	158	164	322
A10507	ARQUITECTURA	51	50	101	359	313	672	410	363	773
I10511	ING. DE ALIMENTOS	19	9	28	51	52	103	70	61	131
I10515	ING. SISTEMAS INFOR. 1998	23	122	145	145	598	743	168	720	888
I10515	ING. SISTEMAS INFOR. 2017 dis	60	218	278	176	619	795	236	837	1073
	Total Inscritos	300	673	973	1523	3392	4915	1823	4065	5888

ESCUELAS CON MAYOR INSCRIPCIÓN DE NUEVO INGRESO 2023

El primer lugar en cuanto a inscritos es Ing. de Sistemas informáticos modalidad

En línea y luego Presencial, finalmente Arquitectura.

Gráfico de Inscritos por especialidad



ASIGNATURAS SERVIDAS Y No. TOTAL DE GRUPOS

OFERTADAS PRESENCIAL **183**

GRUPOS SERVIDOS

OFERTADAS DISTANCIA **54**

1181

ESTUDIANTES POR CARRERA Y TIEMPO DEDICADO AL ESTUDIO

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR						
Estadística de Tiempo Parcial y Completo por Nivel						
Ciclo I Año 2023						
Fecha de impresión 12/04/2023 Hora 11:07 am						
Importante! Tiempo completo: contabiliza los Alumnos con 4 o más materias inscritas y tiempo parcial: 3 o menos materias inscritas. ×						
Facultad de Ingeniería y Arquitectura						
Carrera	Tiempo Completo		Tiempo Parcial		Total	
	F	M	F	M		
Arquitectura-A10507	171	143	238	221	773	
Ingeniería Civil-I10501	73	148	98	217	536	
Ingeniería Industrial-I10502	129	173	151	235	688	
Ingeniería Industrial-I10502EL	131	193	114	220	658	
Ingeniería Mecánica-I10503	13	116	28	187	344	
Ingeniería Eléctrica-I10504	18	190	26	241	475	
Ingeniería Química-I10506	64	71	94	93	322	
Ingeniería de Alimentos-I10511	36	26	34	35	131	
Ingeniería de Sistemas Informáticos-I10515	68	324	100	396	888	
Ingeniería de Sistemas Informáticos-I10515EL	137	432	99	405	1073	
Totales	840	1816	982	2250	5888	

UNIDADES VALORATIVAS SON: **70,535**

Alumnos que solicitaron Inscripción extemporánea I 2023

No se presentaron solicitudes ya que las inscripciones se hicieron en línea.

Universidad de El Salvador Facultad de Ingeniería y Arquitectura Ciclo I Año 2023 Proceso :Activación Fecha de impresión 13/04/2023 Hora 8:35 am						
Carreras	FINALIZADO			Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	26	20	46	28	22	50
Ingeniería Civil-PR	17	50	67	17	50	67
Ingeniería de Alimentos-PR	8	8	16	8	8	16
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	23	91	114	23	91	114
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	16	82	98	19	88	107
Ingeniería Eléctrica-PR	6	46	52	6	49	55
Ingeniería Industrial-ED	29	50	79	29	51	80
Ingeniería Industrial-PR	13	32	45	14	34	48
Ingeniería Mecánica-PR	4	38	42	5	40	45
Ingeniería Química-PR	13	15	28	13	15	28
Totales Facultad	155	432	587	162	448	610

TOTAL DE RETIRO OFICIAL 517

Universidad de El Salvador Facultad de Ingeniería y Arquitectura Ciclo I Año 2023 Proceso :Reingreso Graduado Fecha de impresión 13/04/2023 Hora 9:00 am						
Carreras	FINALIZADO			Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	0	0	0	0	1	1
Ingeniería Civil-PR	1	2	3	2	3	5
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	5	2	7	10	6	16
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	0	0	0	2	0	2
Ingeniería Industrial-ED	0	1	1	1	4	5
Totales Facultad	6	5	11	15	14	29

Facultad de Ingeniería y Arquitectura			
Estudiantes Inscritos y con Retiro ordinario por Asignatura			
Ciclo I Año 2023			
Modalidad PR			
Fecha de impresión 30/03/2023 Hora 3:31 pm			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
A10507-Arquitectura 1998			
16448-Administración y Supervisión de Obras I-B	30	0	
16941-Comunicación Arquitectónica I	99	5	5.05
16943-Comunicación Arquitectónica III	75	5	6.67
16944-Comunicación Básica I	163	5	3.07
17553-Diseño de Interiores I-A	15	3	20
17875-Estructuras I	131	2	1.53
17877-Estructuras III	30	0	
18278-Geometría Descriptiva	64	3	4.69
18959-Matemática I	272	11	4.04
19142-Métodos Sociales I	131	2	1.53
19129-Métodos Experimentales	187	7	3.74
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	0	
19586-Patrimonio Urbano y Arquitectónico I-B	7	2	28.57
35711-Sistemas de Información Territorial 1-B	26	3	11.54
20476-Taller de Proyectación I	83	5	6.02
20478-Taller de Proyectación III	82	13	15.85
20480-Taller de Proyectación V	55	3	5.45
20482-Taller de Proyectación VII	68	0	
20797-Trabajo de Graduación de Arquitectura	60	1	1.67
20570-Tecnología de la Construcción II	57	6	10.53
20572-Tecnología de la Construcción IV	28	0	
20574-Tecnología de la Construcción VI	78	0	
20700-Teoría e Historia I	97	4	4.12
20702-Teoría e Historia III	65	4	6.15
20704-Teoría e Historia V	67	1	1.49
20535-Técnicas de Presentación Digital I-A	10	3	30
20166-Restauración de Edificios con Valor Histórico I-A	13	0	
20536-Técnicas de Presentación Digital I-B	9	3	33.33
20873-Urbanismo y Arquitectura Bioclimática I-A	13	0	
20865-Urbanismo I	103	5	4.85
20867-Urbanismo III	86	8	9.3
20869-Urbanismo V	61	1	1.64
20871-Urbanismo VII	41	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10501-Ingeniería Civil 1998			
16383-Abastecimiento de agua y alcantarillados	47	0	
29057-G.P.S. Aplicado a proyectos de Ingeniería Civil	15	0	
32631-Carpeta de Mezcla Asfáltica y Concreto Hidráulico	25	0	
16925-Comportamiento Estructural	46	0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	107	6	5.61
17871-Estructuras de Concreto	8	1	12.5
17874-Estructuras de Mampostería	10	4	40
18182-Fundamentos de Economía	26	1	3.85
18117-Formulación de Proyectos	33	0	
18059-Física II	49	1	2.04
18269-Geología Aplicada	60	1	1.67
18399-Hidrología	74	2	2.7
18670-Introducción a la Informática	98	8	8.16
18525-Ingeniería de Carreteras	40	0	
18546-Ingeniería Económica	17	1	5.88
18828-Legislación Profesional	4	0	
18959-Matemática I	183	9	4.92
18961-Matemática III	97	2	2.06
18986-Mecánica de Suelos	14	0	
18980-Mecánica de los Fluidos	31	2	6.45
18982-Mecánica de los Sólidos I	43	0	
18984-Mecánica de los Sólidos III	41	0	
19129-Métodos Experimentales	140	6	4.29
19642-Planeamiento y Administración de Obras I	39	1	2.56
19644-Planeamiento y Administración de Obras III	37	1	2.7
19962-Proyecto de Ingeniería	11	0	
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	0	
20027-Psicología Social	131	7	5.34
19881-Procesos de Tratamientos de Aguas Residuales	22	1	4.55
19841-Probabilidad y Estadística	39	3	7.69
20799-Trabajo de Graduación de Ingeniería Civil	29	0	
20593-Tecnología del Concreto	15	0	
20787-Topografía I	37	1	2.7

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10511-Ingeniería de Alimentos 1998			
16540-Análisis Instrumental-A	3	0	
16752-Bioquímica General	4	0	
25105-Biología General	12	0	
16697-Balance de Materia y Energía	5	0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	29	3	10.34
17565-Diseño de Plantas Procesadoras de Alimentos	7	0	
18182-Fundamentos de Economía	7	0	
18059-Física II	18	0	
18079-Fisicoquímica II	6	0	
18322-Gestión de la Calidad e Inocuidad en la Industria	13	0	
18670-Introducción a la Informática	52	7	13.46
18505-Industria de Alimentos en El Salvador	4	0	
18546-Ingeniería Económica	5	0	
18828-Legislación Profesional	3	0	
18959-Matemática I	57	5	8.77
18961-Matemática III	23	0	
19174-Microbiología General	4	0	
19129-Métodos Experimentales	39	2	5.13
19491-Operación de Plantas Procesadoras de Alimentos	5	0	
19493-Operaciones Unitarias II	4	0	
19906-Producción mas Limpia y Eficiencia Energética	3	0	
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	2	0	
20027-Psicología Social	40	3	7.5
20007-Psicología del Trabajo	12	0	
19841-Probabilidad y Estadística	11	0	
20075-Química de Alimentos	2	0	
20092-Química General II	10	0	
29061-Seguridad e Higiene Ocupacional para Ingenieros	2	2	100
20800-Trabajo de Graduación de Ingeniería de Alimentos	15	0	
20596-Tecnología del Procesamiento de Alimentos II	10	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10515-Ingeniería de Sistemas Informáticos 1998			
16544-Análisis Numérico	23	0	
16705-Bases de Datos	68	0	
16960-Comunicaciones II	13	0	
17574-Diseño de Sistemas I	54	1	1.85
20417-Sistemas Embebidos I	4	1	25
18182-Fundamentos de Economía	80	2	2.5
18059-Física II	95	1	1.05
18387-Herramientas de Productividad	91	1	1.1
18670-Introducción a la Informática	272	17	6.25
18546-Ingeniería Económica	39	5	12.82
18828-Legislación Profesional	40	2	5
18959-Matemática I	301	12	3.99
18961-Matemática III	173	8	4.62
19185-Microprogramación	30	1	3.33
19119-Métodos de Optimización	52	2	3.85
19129-Métodos Experimentales	223	14	6.28
19934-Programación para Dispositivos Móviles	50	2	4
19928-Programación II	146	3	2.05
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	9	0	
20027-Psicología Social	212	8	3.77
19841-Probabilidad y Estadística	86	2	2.33
20135-Recursos Humanos	56	3	5.36
20409-Sistemas Digitales I	63	1	1.59
20390-Sistemas de Información Geográficos	62	5	8.06
20391-Sistemas de Información Gerencial	65	0	
20198-Seguridad Informática	27	0	
20428-Sistemas y Procedimientos	60	1	1.67
20643-Teoría Administrativa	52	0	
20798-Trabajo de Graduación de Ingeniería de Sistema	111	1	0.9
20547-Técnicas de Simulación	62	1	1.61

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10504-Ingeniería Eléctrica 1998			
16520-Análisis Eléctrico I	35	2	5.71
16544-Análisis Numérico	59	7	11.86
16510-Análisis de Señales y Sistemas	39	1	2.56
17036-Conversión de Energía Electromecánica I	59	0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	72	7	9.72
17538-Diseño Confiable de Sistemas Eléctricos Industr	48	1	2.08
17592-Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Electrónica	5	1	20
17738-Electrónica II	30	0	
17732-Electromagnetismo II	46	2	4.35
18118-Formulación y Administración de Proyectos	47	2	4.26
18182-Fundamentos de Economía	27	2	7.41
18059-Física II	45	2	4.44
18602-Instalaciones Eléctricas II	30	1	3.33
18616-Instrumentación Electrónica I	60	2	3.33
18670-Introducción a la Informática	94	27	28.72
18959-Matemática I	132	12	9.09
18961-Matemática III	71	2	2.82
18980-Mecánica de los Fluidos	41	3	7.32
19129-Métodos Experimentales	96	5	5.21
19963-Proyecto de Ingeniería Eléctrica	38	3	7.89
19964-Proyecto de Ingeniería Eléctrica II	5	2	40
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	4	0	
20027-Psicología Social	94	8	8.51
19841-Probabilidad y Estadística	25	1	4
20142-Redes de Computadoras	21	5	23.81
20376-Sistemas de Comunicaciones Inalámbricos	60	1	1.67
20411-Sistemas Digitales Programables I	28	0	
20409-Sistemas Digitales I	50	5	10
20419-Sistemas Fotovoltaicos	26	1	3.85
28349-Sistemas de Potencia II	2	0	
20403-Sistemas de Radio Navegación Aérea	38	6	15.79
20406-Sistemas de Telefonía Móvil	4	0	
20452-Subestaciones Eléctricas	12	0	
20801-Trabajo de Graduación de Ingeniería Eléctrica	28	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10502-Ingeniería Industrial 2017			
25446-Análisis y Diseño Organizacional	28	0	
17009-Contabilidad y Costos	39	1	2.56
25406-Dibujo Técnico I	153	6	3.92
17711-Eficiencia Energética	53	1	1.89
18182-Fundamentos de Economía	23	0	
18121-Formulación y Evaluación de Proyectos	122	1	0.82
18059-Física II	61	0	
25466-Gestión del Capital Humano	29	0	
25462-Gestión de la Producción	95	0	
18546-Ingeniería Económica	30	1	3.33
25474-Introducción a la Ingeniería Industrial	144	6	4.17
18532-Ingeniería de Métodos	41	0	
18750-Investigación de Operaciones II	50	0	
18536-Ingeniería de Plantas Industriales	29	6	20.69
25478-Investigación en Ingeniería	142	4	2.82
25547-Logística	51	0	
18828-Legislación Profesional	56	0	
25429-Lógica y Algoritmos	103	4	3.88
18959-Matemática I	220	6	2.73
18961-Matemática III	119	1	0.84
18980-Mecánica de los Fluidos	28	0	
25555-Modelos para la Toma de Decisiones	49	2	4.08
25482-Ofimática y Software para Ingeniería Industrial	96	4	4.17
19632-Planeación Estratégica	48	2	4.17
19800-Presupuesto de Producción	34	5	14.71
19841-Probabilidad y Estadística	34	1	2.94
26741-Psicología y Relaciones Sociolaborales	112	6	5.36
20113-Química Técnica	1	0	
25744-Responsabilidad de la Ingeniería en la Economía	2	0	
25432-Sólidos Deformables	58	1	1.72
25567-Simulación de Procesos	22	6	27.27
20802-Trabajo de Graduación de Ingeniería Industrial	63	0	
25750-Tecnología Industrial II	66	2	3.03

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10503-Ingeniería Mecánica 1998			
31996-Análisis de Circuitos Eléctricos	17	1	5.88
18551-Ingeniería Mecánica Aplicada a la Geotermia	22	1	4.55
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	54	5	9.26
16811-Ciencia de los Materiales II	39	4	10.26
29906-Diseño de Elementos de Máquinas II	14	0	
18118-Formulación y Administración de Proyectos	48	1	2.08
18182-Fundamentos de Economía	25	1	4
18185-Fundamentos de Electrónica	11	1	9.09
18059-Física II	23	1	4.35
18670-Introducción a la Informática	50	3	6
18546-Ingeniería Económica	16	5	31.25
18959-Matemática I	96	2	2.08
18961-Matemática III	53	6	11.32
19117-Métodos de Lubricación	11	0	
18980-Mecánica de los Fluidos	10	0	
18942-Máquinas Hidráulicas	26	1	3.85
18929-Mantenimiento de Equipos y Sistemas Industriales	41	1	2.44
18982-Mecánica de los Sólidos I	27	4	14.81
18984-Mecánica de los Sólidos III	33	1	3.03
19129-Métodos Experimentales	71	3	4.23
19161-Metrología y Calidad Industrial	18	1	5.56
19876-Procesos de Fabricación II	16	0	
19966-Proyecto de Ingeniería Mecánica	10	0	
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	4	0	
19928-Programación II	28	1	3.57
20027-Psicología Social	76	3	3.95
19841-Probabilidad y Estadística	18	2	11.11
20803-Trabajo de Graduación de Ingeniería Mecánica	31	0	
20756-Termodinámica I	32	1	3.13
20821-Transferencia de Calor	20	2	10
20496-Técnica General de la Soldadura	23	0	
20888-Vibraciones Mecánicas	26	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Retirados	%Retirados
I10506-Ingeniería Química 1998			
16537-Análisis Instrumental	23	0	
16697-Balance de Materia y Energía	17	0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	37	4	10.81
17566-Diseño de Plantas Químicas	35	1	2.86
17765-Energía y Cambio Climático	32	1	3.13
18182-Fundamentos de Economía	22	1	4.55
18059-Física II	32	1	3.13
18079-Fisicoquímica II	17	0	
18334-Gestión e Ingeniería de la Calidad	27	0	
18670-Introducción a la Informática	61	6	9.84
18546-Ingeniería Económica	27	1	3.7
18674-Introducción a la Ingeniería Geotérmica	17	3	17.65
25369-Ingeniería del Tratamiento de Aguas Residuales	30	0	
18828-Legislación Profesional	5	0	
18959-Matemática I	66	3	4.55
18961-Matemática III	63	2	3.17
19129-Métodos Experimentales	44	1	2.27
19489-Operación de Plantas Industriales	26	0	
19493-Operaciones Unitarias II	21	0	
19906-Producción mas Limpia y Eficiencia Energética	13	2	15.38
20027-Psicología Social	40	0	
20007-Psicología del Trabajo	53	2	3.77
19841-Probabilidad y Estadística	23	2	8.7
20095-Química Industrial	20	0	
20099-Química Inorgánica I	46	2	4.35
20092-Química General II	31	1	3.23
20416-Sistemas Electromecánicos	22	0	
29037-Seguridad e Higiene Ocupacional para Ingeniería	41	1	2.44
20804-Trabajo de Graduación de Ingeniería Química	33	0	
20760-Termodinámica Química II	53	0	

Retiro de Asignaturas en Periodo Extraordinario :: Listado de solicitudes

Filtros

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

I / 2023

Elija un estado:

Fin - APROBADO

331

Ventanilla Académica Local - INCOMPLETA

40

Ventanilla Académica Local - INICIADO

5

Procesar 

Crear solicitud 

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

RETIRO DE ASIGNATURAS POR CASOS ESPECIALES POR CARRERA,
GÉNERO, APROBADOS Y DENEGADOS

Retiro de Asignaturas en Casos Especiales :: Listado de solicitudes

Filtros

▼
Facultad de Ingeniería y Arquitectura

▼
I / 2023

Elija un estado:

No hay solicitudes registradas

Procesar ↻

Crear solicitud +

Nota: La mayoría de estos casos se tramitaron como Retiros Oficiales.

Universidad de El Salvador						
Facultad de Ingeniería y Arquitectura						
Ciclo I Año 2023						
Proceso :Cambio de Carrera						
Fecha de impresión 13/04/2023 Hora 10:48 am						
Carreras	FINALIZADO			Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	18	16	34	19	17	36
Ingeniería Civil-PR	5	9	14	6	9	15
Ingeniería de Alimentos-PR	2	3	5	3	4	7
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	19	33	52	20	41	61
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	10	22	32	12	25	37
Ingeniería Eléctrica-PR	0	1	1	0	4	4
Ingeniería Industrial-ED	13	20	33	18	31	49
Ingeniería Industrial-PR	4	7	11	4	11	15
Ingeniería Mecánica-PR	2	3	5	2	5	7
Ingeniería Química-PR	0	2	2	0	2	2
Totales Facultad	73	116	189	84	149	233

Universidad de El Salvador			
Facultad de Ingeniería y Arquitectura			
Ciclo I Año 2023			
Proceso :Cambios de Modalidad			
Fecha de impresión 14/04/2023			
ESPECIALIDADES	Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	16	47	63
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	4	5	9
Ingeniería Industrial-ED	22	41	63
Ingeniería Industrial-PR	0	4	4
Totales Facultad	42	97	139

Universidad de El Salvador					
Facultad de Ingeniería y Arquitectura					
Ciclo I Año 2023					
Proceso :Traslado entre Sedes					
Fecha de impresión 14/04/2023					
ESPECIALIDADES	FINALIZADO		Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	2	0	2	0	2
Ingeniería Civil-PR	3	2	3	3	6
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	4	12	4	12	16
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	5	9	7	14	21
Ingeniería Eléctrica-PR	0	17	0	17	17
Ingeniería Industrial-ED	0	4	1	9	10
Ingeniería Industrial-PR	2	2	2	2	4
Ingeniería Mecánica-PR	0	9	0	10	10
Ingeniería Química-PR	2	2	2	2	4
Totales Facultad	18	57	21	69	90

Universidad de El Salvador
Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Estudiantes Egresados ciclo I Año 2023

Fecha de impresión 11/08/2023 Hora 9:46 am

Código	Plan	Carreras	Género				Total
			Femenino	Masculino	LGBTIQ+	Prefiero no decirlo	
I10506	1998	Ingeniería Química	0	1	0	0	1
I10515	1998	Ingeniería de Sistemas Informáticos	1	4	0	0	5
I10504	1998	Ingeniería Eléctrica	1	25	0	0	26
I10501	1998	Ingeniería Civil	5	8	0	0	13
I10503	1998	Ingeniería Mecánica	0	7	0	0	7
I10502	2017	Ingeniería Industrial	1	0	0	0	1
I10502EL	2017	Ingeniería Industrial	1	1	0	0	2
Total estudiantes egresados			9	46	0	0	55

Universidad de El Salvador

Estadístico de Graduados de Facultad por Carreras/Años

Grados en el Estadístico: Arquitectura, Curso, Diplomado, Doctorado, Especialidad, Ingeniería, Licenciatura, Maestría, Profesorado, Técnico,

Fecha de Generación 11/08/2023 Hora 9:49 am

Carrera - Plan	2023		
	Masculino	Femenino	Totales
Facultad de Ingeniería y Arquitectura			
Arquitectura (A10507)	9	13	22
Ingeniería Civil (I10501)	8	4	12
Ingeniería Industrial (I10502)	15	17	32
Ingeniería Mecánica (I10503)	13	0	13
Ingeniería Eléctrica (I10504)	28	2	30
Ingeniería Química (I10506)	16	16	32
Ingeniería de Alimentos (I10511)	2	0	2
Ingeniería de Sistemas Informáticos (I10515)	28	7	35
Ingeniería de Sistemas Informáticos (I10515EL)	4	0	4
Maestría en Formulación, Evaluación y Gestión de la Implementación de Proyectos (M10506)	2	1	3
Totales Facultad	125	60	185
Total por Año	185		

Cuadro provisional hasta el mes de agosto

Distribución de estudiantes por encargado de especialidad en la
Administración académica

ADMINISTRACION ACADEMICA FIA	
Ciclo I 2023	
Especialidades	ESTUDIANTES
mecanica, quimica y alim	797
Sistemas PR y ED	1961
Civil	536
Electrica y arquitectura	1248
Industrial PR y ED	1346

Para un total de 5,888

ESTADÍSTICA DE APROBADOS, REPROBADOS Y DESERCIÓN POR ESPECIALIDAD DURANTE EL CICLO IMPAR 2023

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR								
Facultad de Ingeniería y Arquitectura								
Estudiantes Inscritos, Aprobados y Retirados por Asignatura								
Ciclo I Año 2023 Modalidad PR								
Fecha de impresión 16/08/2023 Hora 8:47 am								
Importante! Columnas: Nota Final 0.0 (total de alumnos que tienen nota 0.0 y con estado de asignatura "Reprobado")								
%Nota Final 0.0 (porcentaje de los alumnos con nota 0.0, respecto al total de inscritos) x								
Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Repr.	Retirados	%Ret.	Nota 0.0
A10507-Arquitectura 1998								
16448-Administración y Supervisión de Obras I-B	30	29	96.67	0		1	3.33	0
16941-Comunicación Arquitectónica I	99	72	72.73	14	14.14	10	10.1	3
16943-Comunicación Arquitectónica III	75	42	56	18	24	15	20	0
16944-Comunicación Básica I	163	98	60.12	42	25.77	9	5.52	14
17553-Diseño de Interiores I-A	15	11	73.33	0		4	26.67	0
17875-Estructuras I	131	79	60.31	28	21.37	19	14.5	5
17877-Estructuras III	30	28	93.33	1	3.33	1	3.33	0
18278-Geometría Descriptiva	64	49	76.56	7	10.94	8	12.5	0
18959-Matemática I	272	142	52.21	88	32.35	28	10.29	14
19142-Métodos Sociales I	131	106	80.92	11	8.4	3	2.29	11
19129-Métodos Experimentales	187	112	59.89	47	25.13	12	6.42	16
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	4	80	0		0		1
19586-Patrimonio Urbano y Arquitectónico I-B	7	5	71.43	0		2	28.57	0
35711-Sistemas de Información Territorial 1-B	26	23	88.46	0		3	11.54	0
20476-Taller de Proyectación I	83	59	71.08	9	10.84	14	16.87	1
20478-Taller de Proyectación III	82	48	58.54	11	13.41	20	24.39	3
20480-Taller de Proyectación V	55	37	67.27	4	7.27	12	21.82	2
20482-Taller de Proyectación VII	68	60	88.24	5	7.35	3	4.41	0
20797-Trabajo de Graduación de Arquitectura	60	0	0	0		4	6.67	56
20570-Tecnología de la Construcción II	57	46	80.7	4	7.02	7	12.28	0
20572-Tecnología de la Construcción IV	28	28	100	0		0		0
20574-Tecnología de la Construcción VI	78	78	100	0		0		0
20700-Teoría e Historia I	97	86	88.66	3	3.09	7	7.22	1
20702-Teoría e Historia III	65	51	78.46	7	10.77	7	10.77	0
20704-Teoría e Historia V	67	62	92.54	3	4.48	2	2.99	0
20535-Técnicas de Presentación Digital I-A	10	7	70	0		3	30	0
20166-Restauración de Edificios con Valor Histórico I-A	13	13	100	0		0		0
Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Repr.	Retirados	%Ret.	Nota 0.0
A10507-Arquitectura 1998								
20536-Técnicas de Presentación Digital I-B	9	5	55.56	0		4	44.44	0
20873-Urbanismo y Arquitectura Bioclimática I-A	13	13	100	0		0		0
20865-Urbanismo I	103	84	81.55	9	8.74	7	6.8	3
20867-Urbanismo III	86	67	77.91	3	3.49	14	16.28	2
20869-Urbanismo V	61	60	98.36	0		1	1.64	0
20871-Urbanismo VII	41	40	97.56	1	2.44	0		0

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobado	Retirados	Retirado	Nota 0.0
110501-Ingeniería Civil 1998								
36218-Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	48	47	97.92	0		1	2.08	0
29057-G.P.S. Aplicado a proyectos de Ingeniería Civil	15	15	100	0		0		0
32631-Carpeta de Mezcla Asfáltica y Concreto Hidráulico	25	25	100	0		0		0
16925-Comportamiento Estructural	46	42	91.3	1	2.17	3	6.52	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	107	64	59.81	19	17.76	13	12.15	11
17871-Estructuras de Concreto	8	6	75	1	12.5	1	12.5	0
17874-Estructuras de Mampostería	10	4	40	2	20	4	40	0
18182-Fundamentos de Economía	26	23	88.46	1	3.85	1	3.85	1
18117-Formulación de Proyectos	33	33	100	0		0		0
18059-Física II	49	46	93.88	1	2.04	2	4.08	0
18269-Geología Aplicada	60	50	83.33	4	6.67	5	8.33	1
18399-Hidrología	75	58	77.33	9	12	7	9.33	1
18670-Introducción a la Informática	98	50	51.02	14	14.29	24	24.49	10
18525-Ingeniería de Carreteras	40	39	97.5	1	2.5	0		0
18546-Ingeniería Económica	17	7	41.18	5	29.41	5	29.41	0
18828-Legislación Profesional	4	4	100	0		0		0
18959-Matemática I	183	96	52.46	61	33.33	18	9.84	8
18961-Matemática III	98	53	54.08	33	33.67	11	11.22	1
18986-Mecánica de Suelos	14	8	57.14	3	21.43	3	21.43	0
18980-Mecánica de los Fluidos	31	25	80.65	2	6.45	2	6.45	2
18982-Mecánica de los Sólidos I	43	38	88.37	4	9.3	1	2.33	0
18984-Mecánica de los Sólidos III	41	19	46.34	14	34.15	8	19.51	0
19129-Métodos Experimentales	140	91	65	29	20.71	12	8.57	8
19642-Planeamiento y Administración de Obras I	39	34	87.18	3	7.69	2	5.13	0
19644-Planeamiento y Administración de Obras III	37	36	97.3	0		1	2.7	0
19962-Proyecto de Ingeniería	11	11	100	0		0		0
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	4	80	0		0		1
20027-Psicología Social	131	58	44.27	51	38.93	14	10.69	8
19881-Procesos de Tratamientos de Aguas Residuales	22	19	86.36	1	4.55	2	9.09	0
19841-Probabilidad y Estadística	39	33	84.62	1	2.56	4	10.26	1
20799-Trabajo de Graduación de Ingeniería Civil	29	0	0	0		1	3.45	28
20593-Tecnología del Concreto	15	10	66.67	4	26.67	1	6.67	0
20787-Topografía I	37	33	89.19	1	2.7	3	8.11	0

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobado	Retirados	Retirado	Nota 0.0
110511-Ingeniería de Alimentos 1998								
16540-Análisis Instrumental-A	3	3	100	0		0		0
16752-Bioquímica General	4	4	100	0		0		0
25105-Biología General	12	11	91.67	0		1	8.33	0
16697-Balance de Materia y Energía	5	4	80	0		1	20	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	29	13	44.83	6	20.69	7	24.14	3
17565-Diseño de Plantas Procesadoras de Alimentos	7	7	100	0		0		0
18182-Fundamentos de Economía	7	7	100	0		0		0
18059-Física II	18	15	83.33	2	11.11	1	5.56	0
18079-Fisicoquímica II	6	5	83.33	1	16.67	0		0
18322-Gestión de la Calidad e Inocuidad en la Industria de Ali	13	13	100	0		0		0
18670-Introducción a la Informática	52	21	40.38	17	32.69	9	17.31	5
18505-Industria de Alimentos en El Salvador	4	4	100	0		0		0
18546-Ingeniería Económica	5	3	60	2	40	0		0
18828-Legislación Profesional	3	3	100	0		0		0
18959-Matemática I	57	30	52.63	15	26.32	8	14.04	4
18961-Matemática III	23	5	21.74	12	52.17	6	26.09	0
19174-Microbiología General	4	4	100	0		0		0
19129-Métodos Experimentales	39	24	61.54	8	20.51	4	10.26	3
19491-Operación de Plantas Procesadoras de Alimentos	5	4	80	1	20	0		0
19493-Operaciones Unitarias II	4	4	100	0		0		0
19906-Producción mas Limpia y Eficiencia Energética	3	2	66.67	0		0		1
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	2	0	0	0		0		2
20027-Psicología Social	40	17	42.5	14	35	6	15	3
20007-Psicología del Trabajo	12	12	100	0		0		0
19841-Probabilidad y Estadística	11	11	100	0		0		0
20075-Química de Alimentos	2	2	100	0		0		0
20092-Química General II	10	10	100	0		0		0
29061-Seguridad e Higiene Ocupacional para Ingeniería de Ali	2	0	0	0		2	100	0
20800-Trabajo de Graduación de Ingeniería de Alimentos	15	0	0	0		0		15
20596-Tecnología del Procesamiento de Alimentos II	10	10	100	0		0		0

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobado	Retirados	Retirado	Nota 0.0
I10515-Ingeniería de Sistemas Informáticos 1998								
16544-Análisis Numérico	24	22	91.67	2	8.33	0		0
16705-Bases de Datos	68	67	98.53	0		1	1.47	0
16960-Comunicaciones II	13	8	61.54	4	30.77	0		1
17574-Diseño de Sistemas I	54	51	94.44	0		3	5.56	0
20417-Sistemas Embebidos I	4	2	50	0		1	25	1
18182-Fundamentos de Economía	81	69	85.19	6	7.41	5	6.17	1
18059-Física II	97	90	92.78	3	3.09	4	4.12	0
18387-Herramientas de Productividad	92	62	67.39	20	21.74	10	10.87	0
18670-Introducción a la Informática	282	157	55.67	65	23.05	39	13.83	21
18546-Ingeniería Económica	39	21	53.85	5	12.82	12	30.77	1
18828-Legislación Profesional	40	36	90	0		3	7.5	1
18959-Matemática I	310	155	50	105	33.87	38	12.26	12
18961-Matemática III	173	69	39.88	74	42.77	26	15.03	4
19185-Microprogramación	30	29	96.67	0		1	3.33	0
19119-Métodos de Optimización	52	46	88.46	4	7.69	2	3.85	0
19129-Métodos Experimentales	232	135	58.19	55	23.71	32	13.79	10
19934-Programación para Dispositivos Móviles	50	30	60	11	22	5	10	4
19928-Programación II	150	81	54	49	32.67	18	12	2
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	9	3	33.33	0		0		5
20027-Psicología Social	223	123	55.16	67	30.04	23	10.31	10
19841-Probabilidad y Estadística	86	75	87.21	4	4.65	6	6.98	1
20135-Recursos Humanos	56	48	85.71	3	5.36	4	7.14	1
20409-Sistemas Digitales I	66	47	71.21	11	16.67	7	10.61	1
20390-Sistemas de Información Geográficos	62	51	82.26	5	8.06	5	8.06	1
20391-Sistemas de Información Gerencial	65	64	98.46	1	1.54	0		0
20198-Seguridad Informática	27	22	81.48	4	14.81	1	3.7	0
20428-Sistemas y Procedimientos	62	55	88.71	0		6	9.68	1
20643-Teoría Administrativa	52	51	98.08	0		1	1.92	0
20798-Trabajo de Graduación de Ingeniería de Sistemas Informáticos	111	0	0	0		2	1.8	103
20547-Técnicas de Simulación	62	60	96.77	1	1.61	1	1.61	0

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobado	Retirados	Retirado	Nota 0.0
110504-Ingeniería Eléctrica 1998								
16520-Análisis Eléctrico I	35	22	62.86	7	20	5	14.29	1
16544-Análisis Numérico	59	45	76.27	1	1.69	12	20.34	1
16510-Análisis de Señales y Sistemas	39	27	69.23	10	25.64	2	5.13	0
17036-Conversion de Energía Electromecánica I	59	49	83.05	6	10.17	2	3.39	2
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	72	38	52.78	12	16.67	12	16.67	10
17538-Diseño Confiable de Sistemas Eléctricos Industriales	48	43	89.58	1	2.08	3	6.25	1
17592-Diseño y Desarrollo de Aplicaciones Electrónicas I	5	4	80	0		1	20	0
17738-Electrónica II	30	27	90	2	6.67	1	3.33	0
17732-Electromagnetismo II	46	39	84.78	1	2.17	6	13.04	0
18118-Formulación y Administración de Proyectos	47	42	89.36	2	4.26	3	6.38	0
18182-Fundamentos de Economía	28	23	82.14	1	3.57	3	10.71	1
18059-Física II	46	37	80.43	4	8.7	4	8.7	1
18602-Instalaciones Eléctricas II	30	25	83.33	2	6.67	2	6.67	1
18616-Instrumentación Electrónica I	60	39	65	13	21.67	6	10	2
18670-Introducción a la Informática	95	28	29.47	14	14.74	36	37.89	17
18959-Matemática I	132	50	37.88	49	37.12	20	15.15	13
18961-Matemática III	72	22	30.56	32	44.44	17	23.61	1
18980-Mecánica de los Fluidos	41	22	53.66	12	29.27	7	17.07	0
19129-Métodos Experimentales	96	56	58.33	17	17.71	12	12.5	11
19963-Proyecto de Ingeniería Eléctrica	38	35	92.11	0		3	7.89	0
19964-Proyecto de Ingeniería Eléctrica II	5	3	60	0		2	40	0
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	4	3	75	1	25	0		0
20027-Psicología Social	94	39	41.49	30	31.91	16	17.02	9
19841-Probabilidad y Estadística	26	23	88.46	1	3.85	2	7.69	0
20142-Redes de Computadoras	21	9	42.86	4	19.05	5	23.81	3
20376-Sistemas de Comunicaciones Inalámbricos	60	55	91.67	2	3.33	3	5	0
20411-Sistemas Digitales Programables I	28	26	92.86	0		1	3.57	1
20409-Sistemas Digitales I	50	31	62	9	18	8	16	2
20419-Sistemas Fotovoltaicos	26	19	73.08	6	23.08	1	3.85	0
28349-Sistemas de Potencia II	2	1	50	0		1	50	0
20403-Sistemas de Radio Navegación Aérea	38	29	76.32	2	5.26	6	15.79	1
20406-Sistemas de Telefonía Móvil	4	4	100	0		0		0
20452-Subestaciones Eléctricas	12	11	91.67	0		0		1
20801-Trabajo de Graduación de Ingeniería Eléctrica	28	1	3.57	0		0		27

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobado	Retirados	Retirado	Nota 0.0
110502-Ingeniería Industrial 2017								
25446-Análisis y Diseño Organizacional	28	27	96.43	0		1	3.57	0
17009-Contabilidad y Costos	39	35	89.74	3	7.69	1	2.56	0
25406-Dibujo Técnico I	153	66	43.14	55	35.95	22	14.38	10
17711-Eficiencia Energética	53	52	98.11	0		1	1.89	0
18182-Fundamentos de Economía	23	22	95.65	0		1	4.35	0
18121-Formulación y Evaluación de Proyectos	122	100	81.97	19	15.57	2	1.64	1
18059-Física II	61	55	90.16	5	8.2	1	1.64	0
25466-Gestión del Capital Humano	29	29	100	0		0		0
25462-Gestión de la Producción	95	93	97.89	2	2.11	0		0
18546-Ingeniería Económica	30	29	96.67	0		1	3.33	0
25474-Introducción a la Ingeniería Industrial	144	109	75.69	13	9.03	12	8.33	10
18532-Ingeniería de Métodos	41	36	87.8	4	9.76	1	2.44	0
18750-Investigación de Operaciones II	50	35	70	15	30	0		0
18536-Ingeniería de Plantas Industriales	29	22	75.86	1	3.45	6	20.69	0
25478-Investigación en Ingeniería	142	68	47.89	53	37.32	14	9.86	7
25547-Logística	51	51	100	0		0		0
18828-Legislación Profesional	56	56	100	0		0		0
25429-Lógica y Algoritmos	104	68	65.38	16	15.38	15	14.42	5
18959-Matemática I	220	104	47.27	84	38.18	23	10.45	9
18961-Matemática III	119	45	37.82	55	46.22	18	15.13	1
18980-Mecánica de los Fluidos	28	25	89.29	3	10.71	0		0
25555-Modelos para la Toma de Decisiones	49	42	85.71	4	8.16	3	6.12	0
25482-Ofimática y Software para Ingeniería Industrial	96	76	79.17	4	4.17	12	12.5	4
19632-Planeación Estratégica	48	45	93.75	1	2.08	2	4.17	0
19800-Presupuesto de Producción	34	29	85.29	0		5	14.71	0
19841-Probabilidad y Estadística	34	33	97.06	0		1	2.94	0
26741-Psicología y Relaciones Sociolaborales	112	77	68.75	19	16.96	10	8.93	6
20113-Química Técnica	1	0	0	1	100	0		0
25744-Responsabilidad de la Ingeniería en la Economía y la So	2	2	100	0		0		0
25432-Sólidos Deformables	58	46	79.31	6	10.34	5	8.62	1
25567-Simulación de Procesos	22	15	68.18	0		7	31.82	0
20802-Trabajo de Graduación de Ingeniería Industrial	63	0	0	1	1.59	0		62
25750-Tecnología Industrial II	66	62	93.94	0		4	6.06	0

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobado	Retirados	Retirado	Nota 0.0
110503-Ingeniería Mecánica 1998								
31996-Análisis de Circuitos Eléctricos	17	10	58.82	6	35.29	1	5.88	0
18551-Ingeniería Mecánica Aplicada a la Geotermia	22	21	95.45	0		1	4.55	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	54	21	38.89	12	22.22	12	22.22	9
16811-Ciencia de los Materiales II	39	17	43.59	15	38.46	7	17.95	0
29906-Diseño de Elementos de Máquinas II	14	14	100	0		0		0
18118-Formulación y Administración de Proyectos	48	46	95.83	0		2	4.17	0
18182-Fundamentos de Economía	25	21	84	3	12	1	4	0
18185-Fundamentos de Electrónica	11	9	81.82	0		2	18.18	0
18059-Física II	24	20	83.33	1	4.17	3	12.5	0
18670-Introducción a la Informática	51	24	47.06	8	15.69	14	27.45	5
18546-Ingeniería Económica	16	2	12.5	6	37.5	8	50	0
18959-Matemática I	96	31	32.29	49	51.04	11	11.46	5
18961-Matemática III	54	14	25.93	21	38.89	19	35.19	0
19117-Métodos de Lubricación	11	10	90.91	0		0		1
18980-Mecánica de los Fluidos	10	4	40	5	50	1	10	0
18942-Máquinas Hidráulicas	26	16	61.54	8	30.77	2	7.69	0
18929-Mantenimiento de Equipos y Sistemas Industriales	41	40	97.56	0		1	2.44	0
18982-Mecánica de los Sólidos I	28	17	60.71	4	14.29	7	25	0
18984-Mecánica de los Sólidos III	33	15	45.45	11	33.33	7	21.21	0
19129-Métodos Experimentales	71	31	43.66	22	30.99	9	12.68	9
19161-Metrología y Calidad Industrial	18	17	94.44	0		1	5.56	0
19876-Procesos de Fabricación II	16	16	100	0		0		0
19966-Proyecto de Ingeniería Mecánica	10	9	90	0		0		1
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	4	1	25	1	25	0		2
19928-Programación II	28	24	85.71	3	10.71	1	3.57	0
20027-Psicología Social	76	25	32.89	35	46.05	7	9.21	9
19841-Probabilidad y Estadística	19	16	84.21	1	5.26	2	10.53	0
20803-Trabajo de Graduación de Ingeniería Mecánica	31	0	0	0		0		31
20756-Termodinámica I	32	17	53.13	11	34.38	2	6.25	2
20821-Transferencia de Calor	20	16	80	1	5	3	15	0
20496-Técnica General de la Soldadura	23	21	91.3	0		0		2
20888-Vibraciones Mecánicas	26	26	100	0		0		0

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	Reprobados	Retirados	Retirados	Nota 0.0
I10506-Ingeniería Química 1998								
16537-Análisis Instrumental	23	21	91.3	1	4.35	0		1
16697-Balance de Materia y Energía	17	15	88.24	0		2	11.76	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	37	24	64.86	6	16.22	5	13.51	2
17566-Diseño de Plantas Químicas	35	34	97.14	0		1	2.86	0
17765-Energía y Cambio Climático	32	31	96.88	0		1	3.13	0
18182-Fundamentos de Economía	22	21	95.45	0		1	4.55	0
18059-Física II	32	30	93.75	1	3.13	1	3.13	0
18079-Fisicoquímica II	17	16	94.12	0		1	5.88	0
18334-Gestión e Ingeniería de la Calidad	27	27	100	0		0		0
18670-Introducción a la Informática	61	27	44.26	14	22.95	13	21.31	7
18546-Ingeniería Económica	27	22	81.48	2	7.41	3	11.11	0
18674-Introducción a la Ingeniería Geotérmica	17	14	82.35	0		3	17.65	0
25369-Ingeniería del Tratamiento de Aguas Residuales	30	30	100	0		0		0
18828-Legislación Profesional	5	5	100	0		0		0
18959-Matemática I	66	36	54.55	21	31.82	7	10.61	2
18961-Matemática III	63	33	52.38	21	33.33	9	14.29	0
19129-Métodos Experimentales	44	27	61.36	11	25	2	4.55	4
19489-Operación de Plantas Industriales	26	26	100	0		0		0
19493-Operaciones Unitarias II	21	20	95.24	1	4.76	0		0
19906-Producción mas Limpia y Eficiencia Energética	13	11	84.62	0		2	15.38	0
20027-Psicología Social	40	23	57.5	15	37.5	0		2
20007-Psicología del Trabajo	53	49	92.45	1	1.89	3	5.66	0
19841-Probabilidad y Estadística	23	21	91.3	0		2	8.7	0
20095-Química Industrial	20	20	100	0		0		0
20099-Química Inorgánica I	46	42	91.3	1	2.17	3	6.52	0
20092-Química General II	31	25	80.65	3	9.68	3	9.68	0
20416-Sistemas Electromecánicos	22	19	86.36	2	9.09	1	4.55	0
29037-Seguridad e Higiene Ocupacional para Ingeniería Química	41	40	97.56	0		1	2.44	0
20804-Trabajo de Graduación de Ingeniería Química	33	0	0	0		0		33
20760-Termodinámica Química II	53	44	83.02	7	13.21	1	1.89	1

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR								
Facultad de Ingeniería y arquitectura								
Estudiantes Inscritos, Aprobados y Retirados por Asignatura								
Ciclo I Año 2023	Modalidad en Línea							
Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Repr.	Retirados	%Ret.	Nota 0.0
I10515EL-Ingeniería de Sistemas Informáticos 2017								
16503-Análisis de Costos Informáticos	1	1	100	0		0		0
16544-Análisis Numérico	119	49	41.18	21	17.65	43	36.13	6
16705-Bases de Datos	45	40	88.89	2	4.44	2	4.44	1
16960-Comunicaciones II	20	13	65	1	5	5	25	1
17574-Diseño de Sistemas I	72	60	83.33	4	5.56	7	9.72	1
20417-Sistemas Embebidos I	36	16	44.44	8	22.22	10	27.78	2
18182-Fundamentos de Economía	116	60	51.72	19	16.38	36	31.03	1
18059-Física II	101	67	66.34	9	8.91	24	23.76	1
18387-Herramientas de Productividad	104	46	44.23	32	30.77	22	21.15	4
18670-Introducción a la Informática	500	128	25.6	203	40.6	85	17	84
18546-Ingeniería Económica	4	4	100	0		0		0
18828-Legislación Profesional	55	48	87.27	4	7.27	3	5.45	0
18959-Matemática I	477	75	15.72	213	44.65	99	20.75	90
18961-Matemática III	125	72	57.6	27	21.6	25	20	1
19185-Microprogramación	75	62	82.67	9	12	4	5.33	0
19119-Métodos de Optimización	67	46	68.66	9	13.43	12	17.91	0
19129-Métodos Experimentales	450	130	28.89	176	39.11	77	17.11	67
19934-Programación para Dispositivos Móviles	88	41	46.59	16	18.18	25	28.41	6
19928-Programación II	117	63	53.85	25	21.37	27	23.08	2
31541-Programa Especial de Refuerzo Académico 8 UV	4	0	0	0		0		4
20027-Psicología Social	397	192	48.36	112	28.21	46	11.59	47
19841-Probabilidad y Estadística	116	60	51.72	25	21.55	31	26.72	0
20135-Recursos Humanos	51	44	86.27	4	7.84	2	3.92	1
20409-Sistemas Digitales I	93	45	48.39	24	25.81	24	25.81	0
20390-Sistemas de Información Geográficos	53	36	67.92	5	9.43	9	16.98	3
25498-Sistemas de Información Gerencial	46	45	97.83	1	2.17	0		0
20198-Seguridad Informática	15	12	80	2	13.33	1	6.67	0
20428-Sistemas y Procedimientos	84	59	70.24	6	7.14	13	15.48	6
20643-Teoría Administrativa	68	58	85.29	3	4.41	5	7.35	2
20794-Trabajo de Graduación	20	0	0	0		0		20
20547-Técnicas de Simulación	55	41	74.55	0		11	20	3

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR								
Facultad de Ingeniería y arquitectura								
Estudiantes Inscritos, Aprobados y Retirados por Asignatura								
Ciclo I Año 2023	Modalidad en Línea							

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Repr.	Retirados	%Ret.	Nota 0.0
I10502EL-Ingeniería Industrial 2017								
25446-Análisis y Diseño Organizacional	40	32	80	2	5	5	12.5	1
17009-Contabilidad y Costos	47	38	80.85	2	4.26	7	14.89	0
25406-Dibujo Técnico I	224	52	23.21	101	45.09	56	25	15
17711-Eficiencia Energética	34	29	85.29	3	8.82	1	2.94	1
18182-Fundamentos de Economía	70	43	61.43	9	12.86	15	21.43	3
18121-Formulación y Evaluación de Proyectos	66	39	59.09	23	34.85	4	6.06	0
18059-Física II	71	49	69.01	5	7.04	14	19.72	3
25466-Gestión del Capital Humano	38	35	92.11	0		3	7.89	0
25462-Gestión de la Producción	44	43	97.73	1	2.27	0		0
18546-Ingeniería Económica	2	2	100	0		0		0
25474-Introducción a la Ingeniería Industrial	243	90	37.04	62	25.51	54	22.22	37
18532-Ingeniería de Métodos	47	42	89.36	3	6.38	2	4.26	0
18750-Investigación de Operaciones II	55	42	76.36	10	18.18	3	5.45	0
18536-Ingeniería de Plantas Industriales	38	32	84.21	0		5	13.16	1
25478-Investigación en Ingeniería	217	48	22.12	98	45.16	47	21.66	24
25547-Logística	39	36	92.31	0		2	5.13	1
18828-Legislación Profesional	52	52	100	0		0		0
25429-Lógica y Algoritmos	88	50	56.82	25	28.41	10	11.36	3
18959-Matemática I	229	52	22.71	84	36.68	57	24.89	36
18961-Matemática III	103	67	65.05	19	18.45	14	13.59	3
18980-Mecánica de los Fluidos	41	34	82.93	3	7.32	4	9.76	0
25555-Modelos para la Toma de Decisiones	28	26	92.86	1	3.57	1	3.57	0
25482-Ofimática y Software para Ingeniería Industrial	95	69	72.63	15	15.79	7	7.37	4
19632-Planeación Estratégica	7	6	85.71	1	14.29	0		0
19800-Presupuesto de Producción	29	18	62.07	7	24.14	3	10.34	1
19915-Programa Especial de Refuerzo Académico	1	0	0	0		0		1
19841-Probabilidad y Estadística	63	39	61.9	9	14.29	13	20.63	2
26741-Psicología y Relaciones Sociolaborales	201	82	40.8	52	25.87	47	23.38	20
25744-Responsabilidad de la Ingeniería en la Economía	3	1	33.33	1	33.33	0		1
25432-Sólidos Deformables	72	47	65.28	9	12.5	15	20.83	1
25567-Simulación de Procesos	11	5	45.45	2	18.18	4	36.36	0
25502-Trabajo de Graduación ED	15	0	0	0		0		15
25750-Tecnología Industrial II	45	42	93.33	2	4.44	1	2.22	0

Ciclo par 2023



Inicio del ciclo 17 de Julio 2023

Total de alumnos inscritos nuevo y antiguo ingreso presencial y distancia

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA										
Reporte de Estadísticas de Inscripción por Carrera, Ciclo Par /2023										
Fecha Actual: 9 de Octubre 2023										
Codigo	Carrera	Nuevo Ingreso			antiguo Ingreso			Facultad		
		F	M	TOTAL	F	M	TOTAL	F	M	TOTAL
I10501	ING. CIVIL	27	35	62	104	266	370	131	301	432
I10502	ING. INDUSTRIAL 1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I10502	ING. INDUSTRIAL 2017 presen	34	44	78	200	265	465	234	309	543
I10502	ING. INDUSTRIAL 2017 dist	27	42	69	177	301	478	204	343	547
I10503	ING. MECANICA	6	19	25	24	192	216	30	211	241
I10504	ING. ELECTRICA	3	37	40	34	307	341	37	344	381
I10506	ING. QUIMICA	13	10	23	123	115	238	136	125	261
A10507	ARQUITECTURA	43	39	82	305	261	566	348	300	648
I10511	ING. DE ALIMENTOS	12	9	21	45	32	77	57	41	98
I10515	ING. SISTEMAS INFOR. 1998	20	86	106	96	405	501	116	491	607
I10515	ING. SISTEMAS INFOR. 2017 dist	36	106	142	126	472	598	162	578	740
	Total Inscritos	221	427	648	1234	2616	3850	1455	3043	4498

ESCUELAS CON MAYOR INSCRIPCIÓN DE NUEVO INGRESO 2023

El primer lugar en cuanto a inscritos es Ing. de Sistemas informáticos modalidad

En línea y luego Arquitectura, finalmente Sistemas Informáticos presencial.

Gráfico de Inscritos 4498



ASIGNATURAS SERVIDAS Y No. TOTAL DE GRUPOS

OFERTADAS PRESENCIAL **179**

GRUPOS SERVIDOS

OFERTADAS DISTANCIA **52**

898

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR						
Estadística de Tiempo Parcial y Completo por Nivel						
Ciclo P Año 2023						
Fecha de impresión 10/10/2023 Hora 10:54 am						
Importante! Tiempo completo: contabiliza los Alumnos con 4 o más materias inscritas y tiempo parcial: 3 o menos materias inscritas. ×						
Facultad de Ingeniería y Arquitectura						
Carrera	Tiempo Completo		Tiempo Parcial		Total	
	F	M	F	M		
Arquitectura-A10507	139	92	209	208	648	
Ingeniería Civil-I10501	57	134	74	167	432	
Ingeniería Industrial-I10502	111	128	123	181	543	
Ingeniería Industrial-I10502EL	64	110	140	233	547	
Ingeniería Mecánica-I10503	11	62	19	149	241	
Ingeniería Eléctrica-I10504	11	140	26	204	381	
Ingeniería Química-I10506	51	54	85	72	262	
Ingeniería de Alimentos-I10511	21	10	36	31	98	
Ingeniería de Sistemas Informáticos-I10515	51	238	65	253	607	
Ingeniería de Sistemas Informáticos-I10515EL	64	176	98	401	739	
Totales	580	1144	875	1899	4498	

TOTAL DE UNIDADES VALORATIVAS : 54,283

DATOS ESTADÍSTICOS DE ALUMNOS QUE SOLICITARON ACTIVACIÓN, REINGRESO

Universidad de El Salvador						
Facultad de Ingeniería y Arquitectura						
Ciclo P Año 2023						
Proceso :Activación						
Fecha de impresión 10/10/2023 Hora 11:03 am						
Carreras	FINALIZADO			Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	16	15	31	16	17	33
Ingeniería Civil-PR	8	19	27	8	20	28
Ingeniería de Alimentos-PR	2	4	6	2	4	6
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	12	36	48	12	37	49
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	9	25	34	11	29	40
Ingeniería Eléctrica-PR	4	26	30	4	27	31
Ingeniería Industrial-ED	6	12	18	6	12	18
Ingeniería Industrial-PR	12	21	33	12	21	33
Ingeniería Mecánica-PR	4	17	21	4	17	21
Ingeniería Química-PR	3	7	10	3	7	10
Totales Facultad	76	182	258	78	191	269

REINGRESOS GRADUADOS						
CARRERAS	FINALIZADO			Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	0	0	0	0	1	1
Ingeniería de Alimentos-PR	0	0	0	0	1	1
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	0	1	1	1	3	4
Ingeniería Industrial-ED	1	1	2	3	3	6
Ingeniería Química-PR	0	0	0	0	1	1
Totales Facultad	1	2	3	4	9	13

RETIRO OFICIAL

Universidad de El Salvador						
Facultad de Ingeniería y Arquitectura						
Ciclo P Año 2023						
Proceso :Retiro Oficial						
Fecha de impresión 27/11/2023						
Carreras	FINALIZADO		Total solicitudes			Total
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	
Arquitectura-PR	18	10	28	18	12	30
Ingeniería Civil-PR	8	23	31	8	23	31
Ingeniería de Alimentos-PR	5	3	8	5	4	9
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	11	53	64	11	53	64
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	10	37	47	10	37	47
Ingeniería Eléctrica-PR	7	28	35	7	29	36
Ingeniería Industrial-ED	8	23	31	8	23	31
Ingeniería Industrial-PR	13	13	26	13	13	26
Ingeniería Mecánica-PR	3	13	16	3	14	17
Ingeniería Química-PR	8	9	17	8	9	17
Totales Facultad	91	212	303	91	217	308

Retiro de Asignaturas en Periodo Extraordinario :: Listado de solicitudes

Filtros

▼
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura

▼
 P / 2023

Elija un estado:

276
 Fin - APROBADO

1
 Fin - ANULADO

Procesar
↻

Crear solicitud
+

ALUMNOS QUE HAN SOLICITADO RETIRO DE ASIGNATURAS EN PERIODO EXTRAORDINARIO PARA EL CICLO P - 2023

RETIRO ORDINARIO Y EXTRAORDINARIO DE ASIGNATURAS POR CARRERA Y GÉNERO

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR			
Facultad de Ingeniería y Arquitectura			
Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Ciclo P Año 2023			
Modalidad PR			
Fecha de impresión 11/10/2023 Hora 9:03 am			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
A10507-Arquitectura 1998			
16453-Administración y Supervisión de Obras II-B	28	28	0
16942-Comunicación Arquitectónica II	86	78	8
16945-Comunicación Básica II	123	107	16
17554-Diseño de Interiores II-A	14	14	0
17876-Estructuras II	121	118	3
17878-Estructuras IV	33	32	1
18960-Matemática II	210	183	27
19143-Métodos Sociales II	116	113	3
19821-Principios de la Proyectación Arquitectónica	129	119	10
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	1	1	0
19587-Patrimonio Urbano y Arquitectónico II-B	6	4	2
36050-Sistemas de Información Territorial 2-B	21	18	3
20477-Taller de Proyectación II	76	66	10
20479-Taller de Proyectación IV	55	51	4
20481-Taller de Proyectación VI	58	58	0
20483-Taller de Proyectación VIII	67	66	1
20797-Trabajo de Graduación de Arquitectura	1	1	0
20569-Tecnología de la Construcción I	55	54	1
20571-Tecnología de la Construcción III	48	39	7
20573-Tecnología de la Construcción V	30	30	0
20575-Tecnología de la Construcción VII	77	76	1
20701-Teoría e Historia II	93	88	5
20703-Teoría e Historia IV	53	51	2
20705-Teoría e Historia VI	57	55	2
20785-Topografía	46	44	2
20537-Técnicas de Presentación Digital II-A	14	13	1
20168-Restauración de Edificios con Valor Histórico II-A	10	7	3
20538-Técnicas de Presentación Digital II-B	6	5	1
20876-Urbanismo y Arquitectura Bioclimática II-A	15	13	2
20866-Urbanismo II	90	83	7
20868-Urbanismo IV	54	49	5
20870-Urbanismo VI	68	63	5
20872-Urbanismo VIII	45	45	0

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10501-Ingeniería Civil 1998			
29057-G.P.S. Aplicado a proyectos de Ingeniería Civil	24	24	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	20	16	4
16950-Comunicación Espacial Gráfica II	84	81	3
16828-Cimentaciones	10	7	3
17583-Diseño Estructural	45	45	0
17874-Estructuras de Mampostería	13	8	5
17924-Evaluación del Impacto Ambiental	42	36	6
18182-Fundamentos de Economía	5	5	0
18055-Física I	101	95	6
18063-Física III	61	56	5
18329-Gestión de Pavimentos	23	22	1
18390-Hidráulica	28	27	1
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	68	62	6
18723-Introducción al Concreto Presforzado	7	4	3
18546-Ingeniería Económica	41	34	7
18605-Instalaciones Hidráulicas en Edificios	21	17	4
18531-Ingeniería de Materiales	21	20	1
18553-Ingeniería Sanitaria	45	45	0
18828-Legislación Profesional	30	27	3
18960-Matemática II	113	105	8
18962-Matemática IV	79	69	10
18988-Mecánica Estructural	47	46	1
18986-Mecánica de Suelos	32	29	3
18914-Manejo de Software para Microcomputadoras	62	57	5
18983-Mecánica de los Sólidos II	60	56	4
19471-Obras Hidráulicas	17	17	0
19643-Planeamiento y Administración de Obras II	38	35	3
19591-Pavimentos I	37	37	0
19962-Proyecto de Ingeniería	37	37	0
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	5	0
19841-Probabilidad y Estadística	3	3	0
20113-Química Técnica	87	85	2
20799-Trabajo de Graduación de Ingeniería Civil	6	6	0
20788-Topografía II	58	56	2

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10511-Ingeniería de Alimentos 1998			
16386-Acondicionamiento de Aguas para Uso Industrial	1	1	0
16619-Aprovechamiento Industrial de Recursos Alimenticios	7	7	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	9	8	1
18182-Fundamentos de Economía	5	3	2
18055-Física I	25	24	1
18063-Física III	8	7	1
18078-Fisicoquímica I	12	12	0
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	19	19	0
18546-Ingeniería Económica	10	8	2
18749-Investigación de Operaciones I	15	11	4
25363-Ingeniería del Empaque, Envase y Embalaje	7	7	0
18834-Legislación y Normalización en la Industria de Alimentos	9	9	0
18828-Legislación Profesional	6	6	0
18960-Matemática II	35	30	5
18962-Matemática IV	11	9	2
19171-Microbiología de Alimentos	4	4	0
19468-Nutrición Humana	3	3	0
19495-Operaciones Unitarias III-A	9	9	0
19492-Operaciones Unitarias I	3	3	0
19927-Programación I	22	21	1
19880-Procesos de Separación y de Manejo de Sólidos-A	4	4	0
19841-Probabilidad y Estadística	2	1	1
20065-Química Analítica -A	5	5	0
20108-Química Orgánica I	12	12	0
20091-Química General I	25	25	0
20595-Tecnología del Procesamiento de Alimentos I	5	4	1
20759-Termodinámica Química I	7	7	0

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10515-Ingeniería de Sistemas Informáticos 1998			
16394-Administración de Centros de Cómputo	64	64	0
16531-Análisis Financiero	45	43	2
16416-Administración de Proyectos Informáticos	61	61	0
16655-Arquitectura de Computadoras	35	27	8
16682-Auditoría de Sistemas	42	41	1
16918-Comercio Electrónico	33	30	3
16959-Comunicaciones I	35	34	1
16986-Consultoría Profesional	53	52	1
17575-Diseño de Sistemas II	49	48	1
17863-Estructura de Datos	96	93	3
18182-Fundamentos de Economía	2	2	0
18055-Física I	159	146	13
18063-Física III	102	97	5
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	131	125	6
18504-Implementación de Bases de Datos	7	5	2
18546-Ingeniería Económica	53	48	5
18541-Ingeniería de Software	7	4	3
18828-Legislación Profesional	16	14	2
18960-Matemática II	191	173	18
18962-Matemática IV	96	82	14
19141-Métodos Probabilísticos	87	85	2
18914-Manejo de Software para Microcomputadoras	172	161	11
19927-Programación I	161	147	14
19929-Programación III	111	105	6
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	4	3	0
19841-Probabilidad y Estadística	4	3	1
20409-Sistemas Digitales I	12	6	6
20365-Sistemas Contables	60	56	4
20421-Sistemas Operativos	25	25	0
20617-Tecnología Orientada a Objetos	35	32	3
20541-Técnicas de Programación Para Internet	41	36	5
20688-Teoría de Sistemas	64	54	10

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10504-Ingeniería Eléctrica 1998			
16522-Análisis Eléctrico II	26	24	2
16615-Aplicaciones de Tratamiento Digital de la Señal	13	13	0
17037-Conversión de Energía Electromecánica II	52	46	6
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	16	11	5
16809-Ciencia de los Materiales	76	67	9
17559-Diseño de Líneas de Transmisión y Distribución	31	30	1
17570-Diseño de Puesta a Tierra para Sistemas Eléctricos	29	28	1
17737-Electrónica I	40	38	2
17739-Electrónica III	33	31	2
17731-Electromagnetismo I	40	36	4
17733-Electromagnetismo III	40	38	2
18182-Fundamentos de Economía	4	3	1
31438-Filtrado Digital	16	15	1
18055-Física I	58	52	6
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	44	40	4
18601-Instalaciones Eléctricas I	34	34	0
18960-Matemática II	68	59	9
18962-Matemática IV	49	37	12
19181-Microcontroladores	27	21	6
18980-Mecánica de los Fluidos	8	7	1
18981-Mecánica de los Sólidos	28	26	2
19927-Programación I	36	30	6
19963-Proyecto de Ingeniería Eléctrica	8	7	1
19964-Proyecto de Ingeniería Eléctrica II	18	18	0
19973-Pruebas de Impulso en Alta Tensión	1	1	0
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	5	0
19957-Protecciones de los Sistemas Eléctricos de Distribución	2	2	0
19841-Probabilidad y Estadística	4	3	1
20113-Química Técnica	58	55	3
20378-Sistemas de Control Automático	59	56	3
20374-Sistemas de Comunicaciones I	35	32	3
20409-Sistemas Digitales I	7	4	3
20410-Sistemas Digitales II	41	39	2
20381-Sistemas de Generación Eléctrica	8	8	0
20395-Sistemas de Potencia I	49	47	2
20801-Trabajo de Graduación de Ingeniería Eléctrica	30	29	1
20495-Técnica Electiva Social	39	39	0

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10502-Ingeniería Industrial 2017			
25442-Administración Financiera	43	43	0
25438-Dinámica	58	57	1
17605-Distribución en Planta	30	29	1
25419-Dibujo Técnico II	116	108	8
18171-Fundamentos de Administración	82	80	2
18182-Fundamentos de Economía	26	23	3
18055-Física I	93	90	3
18063-Física III	46	44	2
25454-Gestión de la Calidad	49	47	2
18321-Gestión de la Cadena de Suministros	36	36	0
25470-Gestión Empresarial	87	87	0
25458-Gestión de la Implementación de Proyectos	134	133	1
25543-Gestión Integral de Riesgos por Desastres	36	35	1
27829-Gestión del Capital de Trabajo	12	12	0
27841-Ingeniería de Servicios	20	15	5
18546-Ingeniería Económica	22	22	0
18749-Investigación de Operaciones I	53	48	5
18828-Legislación Profesional	10	8	2
18960-Matemática II	127	119	8
18962-Matemática IV	77	56	21
18980-Mecánica de los Fluidos	2	0	2
19017-Mercadeo	26	25	1
27837-Manufactura Esbelta	25	24	1
19013-Medida del Trabajo	34	32	2
19800-Presupuesto de Producción	2	2	0
25486-Protocolo de Trabajo de Graduación	92	91	1
19841-Probabilidad y Estadística	22	20	2
20113-Química Técnica	101	96	5
25744-Responsabilidad de la Ingeniería en la Economía y la Socie	83	79	4
25571-Sistema de Gestión y Aseguramiento de la Calidad	31	28	3
25494-Seguridad y Salud Ocupacional	25	24	1
20802-Trabajo de Graduación de Ingeniería Industrial	2	1	1
25747-Tecnología Industrial I	38	37	1
25753-Tecnología Industrial III	48	47	1

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10503-Ingeniería Mecánica 1998			
33811-Centrales Hidroeléctricas	30	30	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	14	14	0
16810-Ciencia de los Materiales I	27	23	4
29891-Diseño de Elementos de Máquinas I	15	15	0
29915-Diseño de Elementos de Máquinas III	15	15	0
17462-Dibujo Técnico	44	39	5
18182-Fundamentos de Economía	12	11	1
18055-Física I	39	38	1
18063-Física III	21	19	2
18323-Gestión de la Calidad en Empresas Industriales	29	29	0
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	30	26	4
18546-Ingeniería Económica	20	14	6
18604-Instalaciones Eléctricas para Sistemas Mecánicos	23	23	0
18931-Mantenimiento Electromecánico	15	15	0
18960-Matemática II	46	45	1
18962-Matemática IV	27	21	6
19438-Motores de Combustión Interna	13	13	0
18980-Mecánica de los Fluidos	10	10	0
18941-Máquinas Eléctricas	9	9	0
18983-Mecánica de los Sólidos II	18	17	1
19875-Procesos de Fabricación I	15	15	0
19966-Proyecto de Ingeniería Mecánica	41	41	0
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	5	0
19927-Programación I	23	21	2
19841-Probabilidad y Estadística	4	4	0
20113-Química Técnica	32	32	0
25575-Sistemas de Bombeo	20	20	0
29105-Eficiencia Energética y Sostenibilidad	3	3	0
20420-Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	23	23	0
20803-Trabajo de Graduación de Ingeniería Mecánica	8	7	1
20757-Termodinámica II	18	17	1

Estudiantes Inscritos y Retirados por Asignatura			
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Retirados
I10506-Ingeniería Química 1998			
16386-Acondicionamiento de Aguas para Uso Industrial	23	23	0
16620-Aprovechamiento Industrial de Recursos Naturales	34	34	0
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	9	6	3
18055-Física I	42	40	2
18063-Física III	40	39	1
18078-Fisicoquímica I	57	54	3
25539-Gestión de Proyectos para Ingeniería Química	5	0	5
18385-Herramientas de Evaluación de Sostenibilidad Ambiental	4	4	0
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	29	28	1
34645-Introducción a la Administración para Ingenieros	10	10	0
18546-Ingeniería Económica	20	18	2
18749-Investigación de Operaciones I	40	32	8
25357-Ingeniería del Empaque, Envase y Embalaje	15	14	1
18530-Ingeniería de las Reacciones Químicas	56	56	0
18556-Ingeniería Textil	27	26	1
18828-Legislación Profesional	25	24	1
18960-Matemática II	49	46	3
18962-Matemática IV	53	41	12
19492-Operaciones Unitarias I	13	13	0
19494-Operaciones Unitarias III	43	43	0
19814-Principios de Electroquímica y Corrosión	17	17	0
19927-Programación I	29	29	0
19879-Procesos de Separación y de Manejo de Sólidos	26	25	1
19841-Probabilidad y Estadística	1	1	0
20064-Química Analítica	17	17	0
20108-Química Orgánica I	32	29	3
20091-Química General I	31	30	1
20804-Trabajo de Graduación de Ingeniería Química	1	1	0
20584-Tecnología de Materiales	27	24	3
20759-Termodinámica Química I	19	19	0

**ALUMNOS QUE HAN REALIZADO CAMBIOS DE CARRERA
PARA EL CICLO PAR 2023 MODALIDAD PRESENCIAL Y DISTANCIA**

Universidad de El Salvador						
Facultad de Ingeniería y Arquitectura						
Ciclo P Año 2023						
Proceso :Cambio de Carrera						
Fecha de impresión 11/10/2023 Hora 9:27 am						
Importante!Los totales reflejan las Solicitudes con Carrera destino.						
Carreras	FINALIZADO			Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total
Arquitectura-PR	3	2	5	4	5	9
Ingeniería Civil-PR	1	2	3	1	2	3
Ingeniería de Alimentos-PR	0	0	0	1	0	1
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	1	1	2	2	1	3
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	0	6	6	0	6	6
Ingeniería Eléctrica-PR	0	2	2	0	2	2
Ingeniería Industrial-ED	2	6	8	5	7	12
Ingeniería Industrial-PR	1	0	1	1	0	1
Ingeniería Mecánica-PR	2	0	2	2	0	2
Ingeniería Química-PR	1	1	2	1	1	2
Totales Facultad	11	20	31	17	24	41

DATOS ESTADISTICOS DE ALUMNOS QUE HAN SOLICITADO CAMBIO DE MODALIDAD

Universidad de El Salvador			
Facultad de Ingeniería y Arquitectura			
Ciclo II Año 2023			
Proceso :Cambios de Modalidad			
Fecha de impresión 20/07/2023			
ESPECIALIDADES	Total solicitudes		
	Femenino	Masculino	Total
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	10	31	41
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	2	10	12
Ingeniería Industrial-ED	12	28	40
Ingeniería Industrial-PR	3	0	3
Totales Facultad	27	0	96

ALUMNOS QUE SOLICITARON TRASLADO A LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Universidad de El Salvador							
Facultad de Ingeniería y Arquitectura							
Ciclo P Año 2023							
Proceso :Traslado entre Sedes							
Fecha de impresión 11/10/2023 Hora 9:56 am							
Importante!Los totales reflejan las Solicitudes con Carrera destino.							
Carreras	FINALIZADO			Total solicitudes			
	Femenino	Masculino	Total	Femenino	Masculino	Total	
Ingeniería de Sistemas Informáticos-ED	1	0	1	1	0	1	
Ingeniería de Sistemas Informáticos-PR	2	5	7	2	5	7	
Ingeniería Eléctrica-PR	1	0	1	1	1	2	
Ingeniería Industrial-PR	1	0	1	1	1	2	
Ingeniería Mecánica-PR	0	1	1	0	2	2	
Totales Facultad	5	6	11	5	9	14	

Estadístico de Graduados de Facultad por Carreras/Años			
Grados en el Estadístico: Arquitectura, Ingeniería.			
Fecha de Generación 14/12/2023 Hora 11:33 am			
Carrera - Plan	2023		
Facultad de Ingeniería y Arquitectura	Masculino	Femenino	Totales
Arquitectura (A10507)	23	23	46
Ingeniería Civil (I10501)	13	9	22
Ingeniería Industrial (I10502)	38	34	72
Ingeniería Industrial (I10502EL)	1	2	3
Ingeniería Mecánica (I10503)	28	3	31
Ingeniería Eléctrica (I10504)	52	2	54
Ingeniería Química (I10506)	20	18	38
Ingeniería de Alimentos (I10511)	2	1	3
Ingeniería de Sistemas Informáticos (I10515)	56	18	74
Ingeniería de Sistemas Informáticos (I10515EL)	7	1	8
Totales Facultad	240	111	351
Total por Año	351		

Universidad de El Salvador					
Facultad de Ingeniería y Arquitectura					
Estudiantes Egresados ciclo P Año 2023					
Fecha de impresión 14/12/2023 Hora 11:22 am					
Código	Plan	Carreras	Género		Total
			Femenino	Masculino	
A10507	1998	Arquitectura	32	25	57
I10506	1998	Ingeniería Química	15	18	33
I10504	1998	Ingeniería Eléctrica	4	19	23
I10515	1998	Ingeniería de Sistemas Informáticos	13	41	54
I10501	1998	Ingeniería Civil	7	27	34
I10503	1998	Ingeniería Mecánica	5	36	41
I10511	1998	Ingeniería de Alimentos	4	3	7
I10502	2017	Ingeniería Industrial	34	54	88
I10515EL	2017	Ingeniería de Sistemas Informáticos	2	27	29
I10502EL	2017	Ingeniería Industrial	10	13	23
Total estudiantes egresados			126	263	389

Estadísticas de Aprobados y Reprobados por escuela Ciclo par 2023 Modalidad Presencial

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
A10507-Arquitectura 1998									
16453-Administración y Supervisión de Obras II-B	28	28	100	0		0		0	
16942-Comunicación Arquitectónica II	86	58	67.44	14	16.28	11	12.79	3	3.49
16945-Comunicación Básica II	123	73	59.35	30	24.39	16	13.01	4	3.25
17554-Diseño de Interiores II-A	14	14	100	0		0		0	
17876-Estructuras II	121	56	46.28	59	48.76	6	4.96	0	
17878-Estructuras IV	33	30	90.91	1	3.03	2	6.06	0	
18960-Matemática II	210	78	37.14	88	41.9	34	16.19	10	4.76
19143-Métodos Sociales II	116	101	87.07	7	6.03	3	2.59	5	4.31
19821-Principios de la Proyección Arquitectónica	129	93	72.09	20	15.5	10	7.75	6	4.65
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	1	0	0	1	100	0		0	
19587-Patrimonio Urbano y Arquitectónico II-B	6	4	66.67	0		2	33.33	0	
36050-Sistemas de Información Territorial 2-B	21	17	80.95	0		3	14.29	1	4.76
20477-Taller de Proyección II	76	51	67.11	11	14.47	10	13.16	4	5.26
20479-Taller de Proyección IV	55	39	70.91	9	16.36	7	12.73	0	
20481-Taller de Proyección VI	58	57	98.28	1	1.72	0		0	
20483-Taller de Proyección VIII	67	60	89.55	5	7.46	2	2.99	0	
20797-Trabajo de Graduación de Arquitectura	1	0	0	0		0		1	100
20569-Tecnología de la Construcción I	55	51	92.73	3	5.45	1	1.82	0	
20571-Tecnología de la Construcción III	48	39	81.25	0		9	18.75	0	
20573-Tecnología de la Construcción V	30	30	100	0		0		0	
20575-Tecnología de la Construcción VII	77	75	97.4	0		1	1.3	1	1.3
20701-Teoría e Historia II	93	81	87.1	2	2.15	6	6.45	4	4.3
20703-Teoría e Historia IV	53	50	94.34	0		3	5.66	0	
20705-Teoría e Historia VI	57	54	94.74	1	1.75	2	3.51	0	
20785-Topografía	46	41	89.13	2	4.35	3	6.52	0	
20537-Técnicas de Presentación Digital II-A	14	10	71.43	1	7.14	1	7.14	2	14.29
20168-Restauración de Edificios con Valor Histórico II-A	10	7	70	0		3	30	0	
20538-Técnicas de Presentación Digital II-B	6	5	83.33	0		1	16.67	0	
20876-Urbanismo y Arquitectura Bioclimática II-A	15	12	80	0		2	13.33	1	6.67
20866-Urbanismo II	90	72	80	9	10	8	8.89	1	1.11
20868-Urbanismo IV	54	47	87.04	1	1.85	5	9.26	1	1.85
20870-Urbanismo VI	68	60	88.24	3	4.41	5	7.35	0	
20872-Urbanismo VIII	45	45	100	0		0		0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110501-Ingeniería Civil 1998									
29057-G.P.S. Aplicado a proyectos de Ingeniería Civil	24	24	100	0		0		0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	20	8	40	4	20	4	20	4	20
16950-Comunicación Espacial Gráfica II	84	62	73.81	10	11.9	5	5.95	7	8.33
16828-Cimentaciones	10	7	70	0		3	30	0	
17583-Diseño Estructural	45	42	93.33	0		2	4.44	1	2.22
17874-Estructuras de Mampostería	13	8	61.54	0		5	38.46	0	
17924-Evaluación del Impacto Ambiental	42	36	85.71	0		6	14.29	0	
18182-Fundamentos de Economía	5	4	80	0		0		1	20
18055-Física I	101	71	70.3	19	18.81	9	8.91	2	1.98
18063-Física III	61	49	80.33	6	9.84	6	9.84	0	
18329-Gestión de Pavimentos	23	22	95.65	0		1	4.35	0	
18390-Hidráulica	28	27	96.43	0		1	3.57	0	
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Cen	68	38	55.88	19	27.94	9	13.24	2	2.94
18723-Introducción al Concreto Presforzado	7	3	42.86	1	14.29	3	42.86	0	
18546-Ingeniería Económica	41	23	56.1	9	21.95	8	19.51	1	2.44
18605-Instalaciones Hidráulicas en Edificios	21	15	71.43	1	4.76	4	19.05	1	4.76
18531-Ingeniería de Materiales	21	20	95.24	0		1	4.76	0	
18553-Ingeniería Sanitaria	45	33	73.33	11	24.44	1	2.22	0	
18828-Legislación Profesional	30	25	83.33	0		5	16.67	0	
18960-Matemática II	113	39	34.51	56	49.56	14	12.39	4	3.54
18962-Matemática IV	79	21	26.58	38	48.1	15	18.99	5	6.33
18988-Mecánica Estructural	47	40	85.11	4	8.51	3	6.38	0	
18986-Mecánica de Suelos	32	18	56.25	9	28.13	4	12.5	1	3.13
18914-Manejo de Software para Microcomputadoras	62	51	82.26	1	1.61	7	11.29	3	4.84
18983-Mecánica de los Sólidos II	60	53	88.33	1	1.67	6	10	0	
19471-Obras Hidráulicas	17	17	100	0		0		0	
19643-Planeamiento y Administración de Obras II	38	33	86.84	0		5	13.16	0	
19591-Pavimentos I	37	37	100	0		0		0	
19962-Proyecto de Ingeniería	37	36	97.3	1	2.7	0		0	
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	4	80	0		0		1	20
19841-Probabilidad y Estadística	3	2	66.67	0		0		1	33.33
20113-Química Técnica	87	71	81.61	8	9.2	4	4.6	4	4.6
20799-Trabajo de Graduación de Ingeniería Civil	6	0	0	0		0		6	100
20788-Topografía II	58	50	86.21	3	5.17	4	6.9	1	1.72

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110511-Ingeniería de Alimentos 1998									
16386-Acondicionamiento de Aguas para Uso Industria	1	1	100	0		0		0	
16619-Aprovechamiento Industrial de Recursos Alime	7	7	100	0		0		0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	9	3	33.33	2	22.22	1	11.11	3	33.33
18182-Fundamentos de Economía	5	3	60	0		2	40	0	
18055-Física I	25	22	88	2	8	1	4	0	
18063-Física III	8	7	87.5	0		1	12.5	0	
18078-Fisicoquímica I	12	2	16.67	9	75	1	8.33	0	
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Cen	19	10	52.63	9	47.37	0		0	
18546-Ingeniería Económica	10	5	50	2	20	3	30	0	
18749-Investigación de Operaciones I	15	4	26.67	5	33.33	6	40	0	
25363-Ingeniería del Empaque, Envase y Embalaje	7	7	100	0		0		0	
18834-Legislación y Normalización en la Industria de A	9	9	100	0		0		0	
18828-Legislación Profesional	6	6	100	0		0		0	
18960-Matemática II	35	14	40	15	42.86	5	14.29	1	2.86
18962-Matemática IV	11	4	36.36	5	45.45	2	18.18	0	
19171-Microbiología de Alimentos	4	4	100	0		0		0	
19468-Nutrición Humana	3	3	100	0		0		0	
19495-Operaciones Unitarias III-A	9	7	77.78	2	22.22	0		0	
19492-Operaciones Unitarias I	3	3	100	0		0		0	
19927-Programación I	22	12	54.55	7	31.82	2	9.09	1	4.55
19880-Procesos de Separación y de Manejo de Sólidos	4	4	100	0		0		0	
19841-Probabilidad y Estadística	2	0	0	1	50	1	50	0	
20065-Química Analítica -A	5	5	100	0		0		0	
20108-Química Orgánica I	12	10	83.33	2	16.67	0		0	
20091-Química General I	25	17	68	7	28	1	4	0	
20595-Tecnología del Procesamiento de Alimentos I	5	4	80	0		1	20	0	
20759-Termodinámica Química I	7	7	100	0		0		0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110515-Ingeniería de Sistemas Informáticos 1998									
16394-Administración de Centros de Cómputo	64	64	100	0		0		0	
16531-Análisis Financiero	45	42	93.33	1	2.22	2	4.44	0	
16416-Administración de Proyectos Informáticos	61	60	98.36	0		0		1	1.64
16655-Arquitectura de Computadoras	35	24	68.57	0		9	25.71	2	5.71
16682-Auditoría de Sistemas	42	38	90.48	2	4.76	2	4.76	0	
16918-Comercio Electrónico	33	26	78.79	3	9.09	4	12.12	0	
16959-Comunicaciones I	35	24	68.57	8	22.86	2	5.71	1	2.86
16986-Consultoría Profesional	53	50	94.34	2	3.77	1	1.89	0	
17575-Diseño de Sistemas II	49	47	95.92	0		2	4.08	0	
17863-Estructura de Datos	96	77	80.21	11	11.46	8	8.33	0	
18182-Fundamentos de Economía	2	2	100	0		0		0	
18055-Física I	159	125	78.62	15	9.43	18	11.32	1	0.63
18063-Física III	102	90	88.24	6	5.88	6	5.88	0	
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Cen	131	79	60.31	42	32.06	9	6.87	1	0.76
18504-Implementación de Bases de Datos	7	4	57.14	1	14.29	2	28.57	0	
18546-Ingeniería Económica	53	36	67.92	11	20.75	6	11.32	0	
18541-Ingeniería de Software	7	3	42.86	0		3	42.86	1	14.29
18828-Legislación Profesional	16	13	81.25	0		2	12.5	1	6.25
18960-Matemática II	191	82	42.93	80	41.88	26	13.61	3	1.57
18962-Matemática IV	96	30	31.25	46	47.92	18	18.75	2	2.08
19141-Métodos Probabilísticos	87	79	90.8	6	6.9	2	2.3	0	
18914-Manejo de Software para Microcomputadoras	172	143	83.14	13	7.56	16	9.3	0	
19927-Programación I	161	120	74.53	19	11.8	18	11.18	4	2.48
19929-Programación III	111	81	72.97	16	14.41	11	9.91	3	2.7
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	4	3	75	0		0		0	
19841-Probabilidad y Estadística	4	2	50	0		2	50	0	
20409-Sistemas Digitales I	12	2	16.67	3	25	7	58.33	0	
20365-Sistemas Contables	60	39	65	13	21.67	7	11.67	1	1.67
20421-Sistemas Operativos	25	25	100	0		0		0	
20617-Tecnología Orientada a Objetos	35	28	80	2	5.71	3	8.57	2	5.71
20541-Técnicas de Programación Para Internet	41	31	75.61	3	7.32	6	14.63	1	2.44
20688-Teoría de Sistemas	64	31	48.44	21	32.81	12	18.75	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110504-Ingeniería Eléctrica 1998									
16522-Análisis Eléctrico II	26	22	84.62	0		4	15.38	0	
16615-Aplicaciones de Tratamiento Digital de la Señal	13	10	76.92	1	7.69	1	7.69	1	7.69
17037-Conversión de Energía Electromecánica II	52	27	51.92	18	34.62	6	11.54	1	1.92
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	16	6	37.5	1	6.25	5	31.25	4	25
16809-Ciencia de los Materiales	76	38	50	15	19.74	22	28.95	1	1.32
17559-Diseño de Líneas de Transmisión y Distribución	31	27	87.1	2	6.45	1	3.23	1	3.23
17570-Diseño de Puesta a Tierra para Sistemas Eléctric	29	28	96.55	0		1	3.45	0	
17737-Electrónica I	40	18	45	16	40	5	12.5	1	2.5
17739-Electrónica III	33	28	84.85	2	6.06	3	9.09	0	
17731-Electromagnetismo I	40	28	70	5	12.5	6	15	1	2.5
17733-Electromagnetismo III	40	29	72.5	6	15	5	12.5	0	
18182-Fundamentos de Economía	4	0	0	1	25	2	50	1	25
31438-Filtrado Digital	16	15	93.75	0		1	6.25	0	
18055-Física I	58	40	68.97	9	15.52	9	15.52	0	
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Cen	44	20	45.45	18	40.91	4	9.09	2	4.55
18601-Instalaciones Eléctricas I	34	25	73.53	8	23.53	1	2.94	0	
18960-Matemática II	68	27	39.71	25	36.76	15	22.06	1	1.47
18962-Matemática IV	49	19	38.78	14	28.57	13	26.53	3	6.12
19181-Microcontroladores	27	20	74.07	1	3.7	6	22.22	0	
18980-Mecánica de los Fluidos	8	4	50	2	25	1	12.5	1	12.5
18981-Mecánica de los Sólidos	28	24	85.71	0		4	14.29	0	
19927-Programación I	36	27	75	1	2.78	8	22.22	0	
19963-Proyecto de Ingeniería Eléctrica	8	7	87.5	0		1	12.5	0	
19964-Proyecto de Ingeniería Eléctrica II	18	16	88.89	0		0		2	11.11
19973-Pruebas de Impulso en Alta Tensión	1	1	100	0		0		0	
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	4	80	1	20	0		0	
19957-Protecciones de los Sistemas Eléctricos de Distri	2	2	100	0		0		0	
19841-Probabilidad y Estadística	4	3	75	0		1	25	0	
20113-Química Técnica	58	43	74.14	9	15.52	4	6.9	2	3.45
20378-Sistemas de Control Automático	59	40	67.8	15	25.42	3	5.08	1	1.69
20374-Sistemas de Comunicaciones I	35	30	85.71	2	5.71	3	8.57	0	
20409-Sistemas Digitales I	7	1	14.29	1	14.29	5	71.43	0	
20410-Sistemas Digitales II	41	29	70.73	7	17.07	5	12.2	0	
20381-Sistemas de Generación Eléctrica	8	7	87.5	0		0		1	12.5
20395-Sistemas de Potencia I	49	43	87.76	4	8.16	2	4.08	0	
20801-Trabajo de Graduación de Ingeniería Eléctrica	30	0	0	0		1	3.33	29	96.67
20495-Técnica Electiva Social	39	39	100	0		0		0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110502-Ingeniería Industrial 2017									
25442-Administración Financiera	43	40	93.02	0		2	4.65	1	2.33
25438-Dinámica	58	54	93.1	2	3.45	2	3.45	0	
17605-Distribución en Planta	30	28	93.33	0		2	6.67	0	
25419-Dibujo Técnico II	116	40	34.48	60	51.72	15	12.93	1	0.86
18171-Fundamentos de Administración	82	64	78.05	8	9.76	4	4.88	6	7.32
18182-Fundamentos de Economía	26	21	80.77	1	3.85	4	15.38	0	
18055-Física I	93	75	80.65	12	12.9	6	6.45	0	
18063-Física III	46	43	93.48	0		3	6.52	0	
25454-Gestión de la Calidad	49	46	93.88	1	2.04	2	4.08	0	
18321-Gestión de la Cadena de Suministros	36	35	97.22	0		1	2.78	0	
25470-Gestión Empresarial	87	87	100	0		0		0	
25458-Gestión de la Implementación de Proyectos	134	93	69.4	39	29.1	2	1.49	0	
25543-Gestión Integral de Riesgos por Desastres	36	35	97.22	0		1	2.78	0	
27829-Gestión del Capital de Trabajo	12	11	91.67	1	8.33	0		0	
27841-Ingeniería de Servicios	20	13	65	2	10	5	25	0	
18546-Ingeniería Económica	22	21	95.45	0		0		1	4.55
18749-Investigación de Operaciones I	53	33	62.26	13	24.53	6	11.32	1	1.89
18828-Legislación Profesional	10	7	70	1	10	2	20	0	
18960-Matemática II	127	46	36.22	58	45.67	15	11.81	8	6.3
18962-Matemática IV	77	23	29.87	26	33.77	24	31.17	4	5.19
18980-Mecánica de los Fluidos	2	0	0	0		2	100	0	
19017-Mercadeo	26	24	92.31	0		2	7.69	0	
27837-Manufactura Esbelta	25	24	96	0		1	4	0	
19013-Medida del Trabajo	34	30	88.24	1	2.94	3	8.82	0	
19800-Presupuesto de Producción	2	0	0	0		0		2	100
25486-Protocolo de Trabajo de Graduación	92	90	97.83	0		2	2.17	0	
19841-Probabilidad y Estadística	22	18	81.82	1	4.55	3	13.64	0	
20113-Química Técnica	101	71	70.3	14	13.86	6	5.94	10	9.9
25744-Responsabilidad de la Ingeniería en la Economía	83	71	85.54	5	6.02	5	6.02	2	2.41
25571-Sistema de Gestión y Aseguramiento de la Calidad	31	28	90.32	0		3	9.68	0	
25494-Seguridad y Salud Ocupacional	25	23	92	1	4	1	4	0	
20802-Trabajo de Graduación de Ingeniería Industrial	2	0	0	0		1	50	1	50
25747-Tecnología Industrial I	38	34	89.47	0		2	5.26	2	5.26
25753-Tecnología Industrial III	48	46	95.83	0		2	4.17	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110503-Ingeniería Mecánica 1998									
33811-Centrales Hidroeléctricas	30	30	100	0		0		0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	14	4	28.57	3	21.43	0		7	50
16810-Ciencia de los Materiales I	26	16	61.54	2	7.69	6	23.08	2	7.69
29891-Diseño de Elementos de Máquinas I	15	15	100	0		0		0	
29915-Diseño de Elementos de Máquinas III	15	15	100	0		0		0	
17462-Dibujo Técnico	44	24	54.55	12	27.27	7	15.91	1	2.27
18182-Fundamentos de Economía	12	8	66.67	0		2	16.67	2	16.67
18055-Física I	39	29	74.36	5	12.82	4	10.26	1	2.56
18063-Física III	21	15	71.43	3	14.29	2	9.52	1	4.76
18323-Gestión de la Calidad en Empresas Industriales	29	29	100	0		0		0	
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Cen	30	18	60	8	26.67	4	13.33	0	
18546-Ingeniería Económica	20	10	50	4	20	6	30	0	
18604-Instalaciones Eléctricas para Sistemas Mecánico	23	22	95.65	1	4.35	0		0	
18931-Mantenimiento Electromecánico	15	15	100	0		0		0	
18960-Matemática II	46	16	34.78	20	43.48	8	17.39	2	4.35
18962-Matemática IV	27	10	37.04	7	25.93	7	25.93	3	11.11
19438-Motores de Combustión Interna	13	13	100	0		0		0	
18980-Mecánica de los Fluidos	10	9	90	1	10	0		0	
18941-Máquinas Eléctricas	9	7	77.78	2	22.22	0		0	
18983-Mecánica de los Sólidos II	18	15	83.33	2	11.11	1	5.56	0	
19875-Procesos de Fabricación I	15	15	100	0		0		0	
19966-Proyecto de Ingeniería Mecánica	41	39	95.12	0		0		2	4.88
25229-Programa Especial de Refuerzo Académico	5	0	0	0		0		0	
19927-Programación I	23	18	78.26	2	8.7	2	8.7	1	4.35
19841-Probabilidad y Estadística	4	2	50	0		0		2	50
20113-Química Técnica	32	25	78.13	5	15.63	2	6.25	0	
25575-Sistemas de Bombeo	20	19	95	0		0		1	5
29105-Eficiencia Energética y Sostenibilidad	3	3	100	0		0		0	
20420-Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	23	21	91.3	2	8.7	0		0	
20803-Trabajo de Graduación de Ingeniería Mecánica	8	0	0	0		1	12.5	7	87.5
20757-Termodinámica II	18	16	88.89	1	5.56	1	5.56	0	

Carreras/Asignaturas	Inscritos	Aprobados	%Aprobados	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0	%Nota Final 0.0
110506-Ingeniería Química 1998									
16386-Acondicionamiento de Aguas para Uso Industrial	23	23	100	0		0		0	
16620-Aprovechamiento Industrial de Recursos Naturales	34	34	100	0		0		0	
16949-Comunicación Espacial Gráfica I	8	2	25	1	12.5	4	50	1	12.5
18055-Física I	42	38	90.48	2	4.76	2	4.76	0	
18063-Física III	40	37	92.5	2	5	1	2.5	0	
18078-Fisicoquímica I	57	22	38.6	31	54.39	4	7.02	0	
25539-Gestión de Proyectos para Ingeniería Química	5	0	0	0		5	100	0	
18385-Herramientas de Evaluación de Sostenibilidad Ambiental	4	3	75	1	25	0		0	
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	29	19	65.52	6	20.69	2	6.9	2	6.9
34645-Introducción a la Administración para Ingenieros	10	9	90	0		1	10	0	
18546-Ingeniería Económica	20	16	80	0		4	20	0	
18749-Investigación de Operaciones I	40	21	52.5	9	22.5	9	22.5	1	2.5
25357-Ingeniería del Empaque, Envase y Embalaje	15	13	86.67	0		2	13.33	0	
18530-Ingeniería de las Reacciones Químicas	56	26	46.43	29	51.79	0		1	1.79
18556-Ingeniería Textil	27	26	96.3	0		1	3.7	0	
18828-Legislación Profesional	25	24	96	0		1	4	0	
18960-Matemática II	49	22	44.9	20	40.82	5	10.2	2	4.08
18962-Matemática IV	53	20	37.74	16	30.19	15	28.3	2	3.77
19492-Operaciones Unitarias I	13	12	92.31	1	7.69	0		0	
19494-Operaciones Unitarias III	43	42	97.67	0		0		1	2.33
19814-Principios de Electroquímica y Corrosión	17	16	94.12	0		1	5.88	0	
19927-Programación I	29	25	86.21	1	3.45	2	6.9	1	3.45
19879-Procesos de Separación y de Manejo de Sólidos	26	23	88.46	0		2	7.69	1	3.85
19841-Probabilidad y Estadística	1	0	0	1	100	0		0	
20064-Química Analítica	17	17	100	0		0		0	
20108-Química Orgánica I	32	24	75	4	12.5	4	12.5	0	
20091-Química General I	31	25	80.65	4	12.9	2	6.45	0	
20804-Trabajo de Graduación de Ingeniería Química	1	0	0	0		1	100	0	
20584-Tecnología de Materiales	27	22	81.48	0		4	14.81	1	3.7
20759-Termodinámica Química I	19	18	94.74	0		1	5.26	0	

MODALIDAD DISTANCIA

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR									
Facultad de Ingeniería y Arquitectura									
Estudiantes Inscritos, Aprobados y Retirados por Asignatura									
Ciclo P Año 2023									
Modalidad ED									
Fecha de impresión 16/01/2024 Hora 2:45 pm									
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Aprobados	%Aprobado	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0
110515EL-Ingeniería de Sistemas Informáticos 2017									
16394-Administración de Centros de Cómputo	39	0	37	94.87	0		2	5.13	0
16531-Análisis Financiero	62	0	49	79.03	4	6.45	8	12.9	1
16416-Administración de Proyectos Informáticos	45	0	44	97.78	0		1	2.22	0
16655-Arquitectura de Computadoras	69	0	46	66.67	9	13.04	14	20.29	0
16682-Auditoría de Sistemas	25	0	20	80	2	8	3	12	0
16918-Comercio Electrónico	28	0	21	75	3	10.71	3	10.71	1
16959-Comunicaciones I	73	0	56	76.71	10	13.7	6	8.22	1
16986-Consultoría Profesional	62	0	48	77.42	9	14.52	5	8.06	0
17575-Diseño de Sistemas II	63	0	56	88.89	4	6.35	3	4.76	0
25450-Estructuras de Datos	90	0	63	70	12	13.33	15	16.67	0
18055-Física I	94	0	52	55.32	19	20.21	17	18.09	6
18063-Física III	94	0	56	59.57	16	17.02	18	19.15	4
18462-Historia Social y Económica de El Salvador y Centroamérica	179	0	144	80.45	17	9.5	10	5.59	8
18504-Implementación de Bases de Datos	14	0	9	64.29	2	14.29	3	21.43	0
18546-Ingeniería Económica	120	0	34	28.33	60	50	21	17.5	5
29045-Ingeniería de Software	37	0	22	59.46	2	5.41	10	27.03	3
18960-Matemática II	113	0	34	30.09	52	46.02	22	19.47	5
18962-Matemática IV	99	0	75	75.76	13	13.13	8	8.08	3
19141-Métodos Probabilísticos	111	0	57	51.35	26	23.42	20	18.02	8
18914-Manejo de Software para Microcomputadoras	135	0	81	60	29	21.48	21	15.56	4
19927-Programación I	152	0	60	39.47	63	41.45	26	17.11	3
19929-Programación III	100	0	57	57	20	20	21	21	2
20365-Sistemas Contables	70	0	45	64.29	11	15.71	12	17.14	2
20421-Sistemas Operativos	75	0	62	82.67	7	9.33	5	6.67	1
20617-Tecnología Orientada a Objetos	71	0	34	47.89	16	22.54	21	29.58	0
20541-Técnicas de Programación Para Internet	63	0	44	69.84	6	9.52	10	15.87	3
20688-Teoría de Sistemas	75	0	63	84	2	2.67	8	10.67	2
Carreras/Asignaturas	Inscritos	En Curso	Aprobados	%Aprobado	Reprobados	%Reprobados	Retirados	%Retirados	Nota Final 0.0
110502EL-Ingeniería Industrial 2017									
25442-Administración Financiera	42	0	40	95.24	0		2	4.76	0
25438-Dinámica	64	0	48	75	7	10.94	5	7.81	4
17605-Distribución en Planta	47	0	44	93.62	0		3	6.38	0
25419-Dibujo Técnico II	101	0	30	29.7	51	50.5	19	18.81	1
18171-Fundamentos de Administración	103	0	44	42.72	41	39.81	11	10.68	7
18055-Física I	71	0	45	63.38	8	11.27	16	22.54	2
18063-Física III	76	0	55	72.37	9	11.84	10	13.16	2
25454-Gestión de la Calidad	52	0	47	90.38	2	3.85	3	5.77	0
18321-Gestión de la Cadena de Suministros	44	0	44	100	0		0		0
25470-Gestión Empresarial	47	0	43	91.49	2	4.26	1	2.13	1
25458-Gestión de la Implementación de Proyectos	46	0	26	56.52	19	41.3	1	2.17	0
25543-Gestión Integral de Riesgos por Desastres	12	0	11	91.67	0		1	8.33	0
27829-Gestión del Capital de Trabajo	6	0	4	66.67	0		2	33.33	0
27841-Ingeniería de Servicios	47	0	38	80.85	5	10.64	3	6.38	1
18546-Ingeniería Económica	64	0	30	46.88	25	39.06	8	12.5	1
18749-Investigación de Operaciones I	66	0	44	66.67	11	16.67	9	13.64	2
18960-Matemática II	76	0	41	53.95	20	26.32	13	17.11	2
18962-Matemática IV	86	0	64	74.42	10	11.63	9	10.47	3
19017-Mercadeo	38	0	34	89.47	1	2.63	3	7.89	0
19013-Medida del Trabajo	48	0	30	62.5	16	33.33	2	4.17	0
27833-Procesos Industriales Automatizados	31	0	27	87.1	1	3.23	3	9.68	0
25486-Protocolo de Trabajo de Graduación	37	0	33	89.19	3	8.11	1	2.7	0
20113-Química Técnica	126	0	60	47.62	27	21.43	20	15.87	19
25744-Responsabilidad de la Ingeniería en la Economía y la Sociedad	95	0	58	61.05	21	22.11	12	12.63	4
25494-Seguridad y Salud Ocupacional	47	0	41	87.23	0		4	8.51	2
25502-Trabajo de Graduación ED	1	0	0	0	0		1	100	0
25747-Tecnología Industrial I	58	0	46	79.31	3	5.17	8	13.79	1
25753-Tecnología Industrial III	41	0	39	95.12	0		1	2.44	1

MEMORIA FOTOGRÁFICA 2023 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

**Primera reunion de trabajo con autoridades UES (decanos, vicedecanos y
planificadores de facultad) 11 de noviembre de 2023**



Reuniones con CIAN noviembre y diciembre 2023



Visita a remodelación edificio



Enero 2024 presentacion de propuestas de trabajo de la escuela de posgrados FIA



Proyecto SATREPS

En el contexto del proyecto “Técnicas de termoluminiscencia en la exploración geotérmica y sistemas integrados de evaluación de reservorios”, las autoridades universitarias recibieron al equipo encargado del proyecto SATREPS de Japón.

El Decano Ing. Luis Barrera y la Vicedecana M.Sc. Beatriz Lima de la facultad de Ingeniería y Arquitectura manifestaron su compromiso de seguir trabajando en el proyecto durante su gestión.

Por su parte, el rector M.Sc. Juan Rosa Quintanilla y el vicerrector M.Sc. Roger Arias sostuvieron su compromiso por medio de presentaciones, intercambios y visitas de campo para los diferentes proyectos que la Universidad de El Salvador tiene en coordinación con la Universidad de Tohoku y el JICA.





Graduaciones

Felicidades a nuestra Vicedecana ingeniera Ana Beatriz Lima de Zaldaña, quien se graduó con CUM Honorífico de la Maestría en Microbiología e Inocuidad de Alimentos, así mismo, celebramos la graduación de 33 nuevos ingenieros e ingenieras de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura



¡Felicidades a los 33 nuevos profesionales de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura! quienes se graduaron de la [Universidad de El Salvador](#), el decano ing. Luís Barrera hizo la entrega de los títulos a los nuevos ingenieros/as y Arquitectos/as.



Visita de las autoridades de la Universidad de Ciencia y Tecnología del Suroeste de China

La Universidad de Ciencia y Tecnología del Sureste SWUST ubicada en China, sostuvieron una reunión con las autoridades de la Universidad de El Salvador para establecer objetivos de cooperación en diferentes áreas, entre ellas, la tecnológica como inteligencia artificial, ingeniería Eléctrica y Automatización, Ingeniería Electrónica entre otras, por lo que el Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura manifestó su interés de trabajar en conjunto para fortalecer los conocimientos de los estudiantes de la FIA.





LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN GEOTÉRMICA



PARA QUÉ SIRVE



PARA QUÉ SIRVE

