



SEP
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
PÚBLICA

UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS



Zacatecas
GOBIERNO DEL ESTADO
2021-2027



2024 AÑO DE LA
PAZ
ZACATECAS

UPZ
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ZACATECAS

INFORME DE LAS ACTIVIDADES Y GESTIÓN DE RECTORIA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ZACATECAS

CUATRIMESTRES

Enero-Abril 2024

Mayo-Agosto 2024

FECHA DE EMISIÓN: DICIEMBRE 2024



Índice

I. INTRODUCCIÓN.....	4
II. CONTEXTO INTERNO Y EXTERNO	5
II.1 Bachilleratos ubicados en la Zona de influencia.	5
II.2 MATRÍCULA POTENCIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (IEMS) DE LA ZONA DE INFLUENCIA (ZI) DE LA UPZ.....	6
II.3 BACHILLERATO Y SUBSISTEMA DE PROCEDENCIA DE LOS ESTUDIANTES INSCRITOS DE NUEVO INGRESO.....	6
II.4 RESULTADO HISTÓRICO DEL EXANI POR PROGRAMA EDUCATIVO (PE) del ciclo escolar 2023 -2024	8
II.5 INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR UBICADAS EN LA ZONA DE INFLUENCIA.....	8
Tabla de IES ubicadas en la zona de influencia	10
Tabla oferta educativa de las IES Públicas, ciclo 2023-2024	11
III. INFORME DE ACTIVIDADES.....	12
III.1 MATRÍCULA ATENDIDA POR PROGRAMA EDUCATIVO	12
Tabla del comportamiento de matrícula en el año 2024	12
III.2 APERTURA DE NUEVAS CARRERAS	13
Programas Educativos en la UPZ 2024.....	13
III. 3 CONFERENCIAS Y EVENTOS ACADÉMICOS SOBRESALIENTES EN EL PERIODO ENERO-ABRIL Y MAYO-AGOSTO 2024.....	13
III. 4 PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS ACADÉMICOS DEPORTIVOS, CULTURALES Y DE APOYO A LA SOCIEDAD	23
Tabla de relación de eventos académicos, culturales y sociales de la UPZ 2024.....	26
III.5 PROCESOS DE ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN	26
III.6 OTROS ACTOS RELEVANTES	29
IV. INDICADORES BÁSICOS	30
IV.1 Comportamiento histórico de la matrícula por PE y cohorte generacional de los últimos cinco años.....	30
IV.2 Tasa de retención de los PE por nivel educativo y cohorte generacional.....	32
IV.3 Tasa de deserción de los PE, nivel educativo y cohorte generacional.....	33



IV.4 Causas de deserción y acciones implementadas por Programa Educativo y Cohorte Generacional..... 34

IV.5 TASA DE EFICIENCIA TERMINAL POR PROGRMA EDUCATIVO, NIVEL EDUCATIVO Y COHORTE GENERACIONAL 36

iv.6. Tasa de titulación por PE, nivel educativo y cohorte generacional (Total)..... 37

IV.7. Tasa de programas educativos acreditados por organismos reconocidos..... 38

IV.8 Tasa de estudiantes participando en exámenes estandarizados de salida (EGEL y TOEFL) 38

IV.9 Índice de PTC realizando investigación aplicada y transferencia de tecnología por PE y nivel Educativo..... 40

IV.10. Tasa de docentes con perfil de acuerdo a las funciones sustantivas 43

IV.10. Tasa de docentes con perfil de acuerdo a las funciones sustantivas 44

IV.11 Tasa de PE con estudios de pertinencia (AST y factibilidad) en el cuatrimestre enero-abril y mayo-agosto 2024..... 46

iv.12 Estudiantes con algún tipo de beca por PE y nivel educativo en el cuatrimestre enero-abril y mayo-agosto 2024..... 46

IV.13 Otros apoyos gestionados por la Universidad para apoyar a los alumnos, docentes y sociedad en general..... 47



SEP
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
PÚBLICA

UTP
y
UTP
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES
TECNOLÓGICAS y POLITÉCNICAS



Zacatecas
GOBIERNO DEL ESTADO
2021-2027



UPZ
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE ZACATECAS

I. INTRODUCCIÓN

La Universidad Politécnica de Zacatecas (**UPZ**) es un Organismo Público Descentralizado de Carácter Estatal, con personalidad jurídica, ubicada en el Parque Industrial del Municipio de Fresnillo, Zacatecas. La UPZ forma parte del Subsistema de Universidades Tecnológicas y Politécnicas de la Secretaría de Educación Pública (SEP). Inició sus actividades académicas en el mes de enero del año 2003.

Este documento contiene el Informe de Gestión de la Rectoría correspondiente al cuatrimestre enero-abril 2024 y mayo – agosto 2024 con base en la Ley de las Entidades Públicas Paraestatales del estado de Zacatecas y el Estatuto Jurídico de la Universidad Politécnica de Zacatecas, con el propósito de dar cumplimiento a los ordenamientos para transparentar y rendir cuentas en el uso de recursos comunicando las acciones y condiciones actuales de la Universidad Politécnica de Zacatecas (UPZ); este documento contiene el informe de actividades y gestión de la UPZ, así como los resultados alcanzados en los principales indicadores con respecto a los períodos anteriores.

II. CONTEXTO INTERNO Y EXTERNO

II.1 BACHILLERATOS UBICADOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA.

La Universidad Politécnica de Zacatecas tiene ubicados diferentes centros de estudios de Educación Media Superior a sus alrededores, entre ellos encontramos bachilleratos públicos, preparatorias abiertas e instituciones privadas. La UPZ tiene definido como zona de influencia las siguientes instituciones de media superior.

Nombre de la Institución de Educación Media Superior (IEMS)	
Preparatoria III UAZ Fresnillo	Telebachillerato Labor de Santa Bárbara
CBTis No.1(Fresnillo)	Telebachillerato Laguna Seca
CONALEP Fresnillo	Telebachillerato El Mezquite
CECYTEZ Plateros	Telebachillerato San Ignacio
CECYTEZ No.1 (Calera)	Telebachillerato Santiaguillo
CECYTEZ Lázaro Cárdenas (Rancho Grande)	Telebachillerato Seis de Enero
CECYTEZ Estación San José (Fresnillo)	Telebachillerato Vicente Guerrero (Ábrego)
CECYTEZ San José de Lourdes	Telebachillerato Laguna Seca
CECYTEZ Estación San José (Fresnillo)	Telebachillerato El Baluarte
COBAES Saín Alto	Telebachillerato El Centro
COBAES Cañitas de Felipe Pescador	Telebachillerato Pardillo Tercero
Bachillerato El Salto	EMSaD Buenavista de Trujillo
Preparatoria Víctor Rosales	Instituto Monreal Sandoval (Privado)
Colegio Cultura y Educación Fresnillo (Privado)	Instituto Remington (Privado)
Prepa Lobos Fresnillo (Privado)	Prepa UAF (Privado)

Fuente: Elaboración por Depto. Prensa y Comunicación de la UPZ.

Tabla de IEMS ubicados en la zona de influencia de la UPZ

II.2 MATRÍCULA POTENCIAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (IEMS) DE LA ZONA DE INFLUENCIA (ZI) DE LA UPZ

CICLO ESCOLAR	EGRESADOS ZONA DE INFLUENCIA (ZI)	INSCRITOS EN LA UPZ	% DE INSCRITOS/ZI
2019-2020	2,846	650	22.83%
2020-2021	2,589	468	18.07%
2021-2022	2,255	393	17.42%
2022-2023	2,352	319	13.56%
2023-2024	2,091	313	14.96%

Tabla de la matricula potencia de las IEMS de la zona de influencia.

II.3 BACHILLERATO Y SUBSISTEMA DE PROCEDENCIA DE LOS ESTUDIANTES INSCRITOS DE NUEVO INGRESO.

Periodo	Bachillerato de Procedencia	Cantidad	Total de estudiantes de nuevo ingreso
Cuatrimestre enero-abril 2022	CBTis N°1	2	5
	Preparatoria LOBOS Fresnillo	1	
	Bachillerato Profr. José Santos Valdés	2	
Cuatrimestre mayo-agosto 2022	Preparatoria Víctor Rosales	1	1
Cuatrimestre septiembre-diciembre 2022	CBTis N°1	74	319
	Preparatoria III UAZ Fresnillo	80	
	CONALEP Fresnillo	20	
	Bachillerato Profr. José Santos Valdés	13	
	CECyTEZ Plateros	11	
	Preparatoria Víctor Rosales	10	
Cuatrimestre enero-abril 2023	CBTis N°1	1	7
	Centro de Bachillerato Tecn Agropecuario 188	1	
	Centro de Bachillerato Tecn Agropecuario 20	1	
	Francisco García Salinas	2	
	Instituto Educativo Monreal Sandoval	1	
	Preparatoria Víctor Rosales	1	
Cuatrimestre mayo-agosto 2023	CBTIS No. 1	2	3
	Preparatoria Francisco Goitia	1	
Cuatrimestre septiembre-diciembre 2023	CBTis N°1	83	313
	Preparatoria III UAZ Fresnillo	77	
	CONALEP Fresnillo	40	
	Bachillerato Profr. José Santos Valdés	20	
	CECyTEZ Plateros	18	
	Preparatoria Víctor Rosales	19	
Cuatrimestre enero-abril 2024	CBTis N°1	4	11
	Preparatoria III UAZ Fresnillo	4	
	CECyTEZ Plateros	1	

Cuatrimestre mayo-agosto 2024	Preparatoria Víctor Rosales	2	4
	CECYTEZ Estación San José	1	
	CONALEP Fresnillo	1	
	COBAEZ Cañitas	1	
	Preparatoria III UAZ Fresnillo	1	
Cuatrimestre septiembre-diciembre 2024	CBTis N°1	86	318
	Preparatoria III UAZ Fresnillo	49	
	CONALEP Fresnillo	34	
	Bachillerato Profr. José Santos Valdés	8	
	CECyTEZ Plateros	14	
	Preparatoria Víctor Rosales	4	

Tabla de la matrícula de procedencia por bachilleratos en los últimos tres años

La UPZ ha presentado una disminución acumulada de matrícula del **35% del 2019 al 2024**. En el ciclo 2019 – 2020 se contaba con 1,697 alumnos y en el ciclo 2023-2024 se tienen 1,110, lo que representa un total de 587 alumnos menos en las aulas de la UPZ.

En la siguiente figura se observa el comportamiento antes descrito y el detalle para cada ciclo escolar.



Figura. Alumnos por ciclo escolar en la UPZ

II.4 RESULTADO HISTÓRICO DEL EXANI POR PROGRAMA EDUCATIVO (PE) DEL CICLO ESCOLAR 2023 -2024

Programa Académico	700-799	800-899	900-999	1000-1099	1100-1199	1200-1300	Total	No Presentaron	Total General
Ing. Industrial	-	5	29	9	1	-	44	41	85
Ing. Mecatrónica	-	-	7	10	3	-	20	20	40
Ing. Sistemas Comput.	-	-	10	10	1	-	21	13	34
Ing. Energía	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Ing. Sistemas Automotrices	-	-	8	4	-	-	12	17	29
Ing. en Biotecnología	-	-	12	3	1	-	16	8	24
Lic. Negocios Internacionales	-	-	20	4	-	-	24	30	54
Lic. Administración y Gestión Empresarial	-	1	19	11	-	-	31	21	52

Tabla de resultados del EXANI en el ciclo escolar 2024-2025

II.5 INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR UBICADAS EN LA ZONA DE INFLUENCIA

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	CARRERAS OFERTADAS	MODALIDAD
Escuela de Enfermería Beatriz González Ortega	Licenciatura en Enfermería	Escolarizado
	Técnico en Enfermería	
Universidad Autónoma De Durango, Campus Fresnillo (UAD) Licenciatura	Gastronomía y Administración	Escolarizada, Semiescolarizada
	Diseño y Comunicación Visual	
	Administración y Gestión Empresarial	
	Criminología	
	Derecho	
	Nutrición	Escolarizada
	Arquitectura	Escolarizada, Semiescolarizada
	Diseño de Interiores	Semiescolarizada
	Psicopedagogía	
	Psicología	
Universidad Autónoma De Durango, Campus Fresnillo (UAD) Maestría	Ciencias Forenses y Victimología	Un fin de semana al mes
	Juicios Orales	
	Administración y Gerenciamiento Empresarial	
	Relaciones Públicas y Publicidad	
	Educación y Tecnologías Aplicadas	



	Mercadotecnia y Negocios Internacionales	
	Psicología Clínica	
	Diseño Arquitectónico	
	Marketing Político	
Universidad Autónoma de Fresnillo Licenciatura	Licenciatura en Administración de Recursos Humanos	Mixto
	Licenciatura en Administración de Empresas	
	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas y Productividad Industrial	
	Administración y Gestión Educativa	
	Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas	
Universidad Autónoma de Fresnillo Maestrías	Educación	Mixto
	Derecho Fiscal	
	Administración y Economía Minera	
	Derecho Laboral	
Universidad Autónoma de Fresnillo Doctorado	Educación	Mixto
Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo Ingenierías	Ing. En Sistemas Computacionales	Escolarizada, Mixta Sabatina
	Ing. En Logística	Escolarizada
	Ing. en Semiconductores	
	Arquitectura	
	Ing. Ambiental	
	Ing. En Minería	Escolarizada, Mixta Sabatina
	Ing. Industrial	
	Ing. Electrónica	Escolarizada, Mixta Sabatina, Mixta Dominical
	Ing. En Gestión Empresarial	Escolarizada, Mixta Sabatina
Ing. En Informática	Escolarizada, Mixta Sabatina	
Unidad Académica de Psicología Y Medicina (UAZ)	Licenciatura en Psicología	Escolarizado, Semipresencial
	Especialidad en Psicología Jurídica	Escolarizado
	Maestría en Teoría Psicoanalítica	Semiescolarizada
	Maestría en Psicología Infantil	
	Medicina	Escolarizado
UNID CAMPUS FRESNILLO LICENCIATURA	Administración Empresarial	Escolarizada
	Arquitectura	
	Ciencias y Técnicas de la Comunicación	
	Derecho y Ciencias Jurídicas	
	Diseño Gráfico Digital	
	Educación	
	Educación Física y Recreación del Deporte	
	Ingeniería Industrial y Calidad	



	Ingeniería de software y Sistemas Computacionales	
	Mercadotecnia Estratégica	
	Seguridad Pública	
	Administración de Empresas	Licenciaturas Ejecutivas (combina materia en línea con asesorías presenciales)
	Ciencias de la Educación	
	Contabilidad Financiera	
	Criminología y Criminalística Forense	
	Derecho	
	Ingeniería Industrial y Logística Ejecutiva	
	Mercadotecnia	
UNID CAMPUS FRESNILLO MAESTRÍA	Administración de Hospitales	
UNIVERSIDAD SIERRA MADRE(UNISIMA) LICENCIATURAS	Dirección de Negocios	En Línea
	Criminología y Criminalística	En Línea, Escolarizada
	Derecho	
	Contaduría Pública	
	Pedagogía	
	Administración y Gestión de Empresas	
	Administración de Empresas Turísticas	
	Mercadotecnia y Publicidad	Escolarizada
	Puericultura	
	Ciencias de la Comunicación	
	Ing. En Sistemas Computacionales	
	Ing. En Mecánica Automotriz	
	Ing. En Mecánico Eléctrico y Automatización	
	Arquitectura	En Línea
	Administración de Empresas	
	Contaduría Pública	
Dirección de Negocios		
Mercadotecnia		
UNIVERSIDAD SIERRA MADRE(UNISIMA) MAESTRIAS	Educación Media Superior y Superior	En Línea
	Derecho de Amparo	
	Administración de Negocios	
UNIDAD ACADÉMICA DE VETERINARIA(UAZ) LICENCIATURA	Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Escolarizada

Tabla de IES ubicadas en la zona de influencia

El análisis de la oferta educativa de las IES públicas se concentra en 3 instituciones de la zona de influencia: **ITSF, UPZ y escuela de Enfermería Beatriz González Ortega**. Sin embargo, en Fresnillo existe una extensión de la Universidad Autónoma de Zacatecas, pero la información estadística revisada integra a sus estudiantes en los campus de la UAZ ubicados en las ciudades de Zacatecas y Guadalupe.

ALUMNOS EN EDUCACIÓN SUPERIOR CICLO 2023-2024	Matrícula Total	Nuevo Ingreso Total	Solicitudes de Nuevo Ingreso Total
ESCUELA DE ENFERMERÍA BEATRIZ GONZÁLEZ ORTEGA			
ESCOLARIZADA			
Enfermería general y obstetricia	222	57	77
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE FRESNILLO			
ESCOLARIZADA	991	240	272
Administración de empresas	118	25	30
Arquitectura y urbanismo	161	42	43
Desarrollo de software	70	17	22
Electrónica, automatización y aplicaciones de la mec	40	12	14
Industria de la minería, extracción y metalurgia	318	73	91
Informática	29	7	7
Ingeniería industrial	187	51	51
Negocios y comercio	20	7	8
Tecnología para la protección del medio ambiente	48	6	6
MIXTA	517	154	166
Administración de empresas	166	61	67
Desarrollo de software	33	12	18
Electrónica, automatización y aplicaciones de la mec	55	15	15
Ingeniería industrial	263	66	66
Totala ITSF	1508	394	438

Tabla oferta educativa de las IES Públicas, ciclo 2023-2024

El análisis anterior deja ver la oportunidad para que la UPZ resuelva su problema de disminución de matrícula considerando la apertura de las carreras que oferta en modalidad escolarizada en las modalidades mixta o despresurizada y virtual o no escolarizada.

Por lo anterior podemos observar que **79% de los alumnos que son atendidos por las IES privadas** se encuentran inscritos en modalidad mixta y que en las IES públicas el ITSF atiende el 35% de su matrícula en modalidad mixta.

Por otro lado, el análisis de la oferta educativa que actualmente existen en la zona de influencia de la UPZ muestra que las IES privadas se enfocan en ofertar carreras de licenciatura relacionadas con la administración y negocios, recursos humanos, contaduría pública, derecho, mercadotecnia, comunicación, diseño, arquitectura, gastronomía, criminología, pedagogía y deportes; en las áreas de ingeniería se ofertan sistemas computacionales, mecánica automotriz e industrial; en las áreas de la salud ofertan psicología, nutrición y enfermería. Como se puede observar el abanico de oferta educativa es muy amplia por lo que cuentan con 1,479 alumnos que representan el 34% de los alumnos de la zona de influencia de la UPZ. Además, se enfatiza que el 80% de estos alumnos están inscritos en modalidad mixta o virtual.

III. INFORME DE ACTIVIDADES

En este informe de gestión incluye los cuatrimestres de enero abril 2024 y mayo – agosto 2024; en éste se presenta el resultado de las actividades desarrolladas por el personal de la UPZ, en relación a la competitividad y mejoramiento de los procesos a cargo de las áreas académica, administrativa, vinculación y planeación, así como todos los involucrados en la operación institucional. También se aborda lo referente a los trabajos de investigación académica, científica y tecnológica desarrollados por los PTC de los diferentes PE de licenciatura y maestría.

Este ejercicio de evaluación y rendición de cuentas permite que los procesos del SGC de la UPZ se mantengan en un proceso de mejora continua; además, de mostrar con la descripción de las actividades el compromiso que tiene la UPZ con la sociedad, la equidad de género y la inclusión. Por otro lado, se describen los resultados del proceso de auto evaluación realizado bajo los lineamientos del Marco General del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES).

III.1 MATRÍCULA ATENDIDA POR PROGRAMA EDUCATIVO

Programa Educativo	Matrícula Enero-abril 24	Matrícula Mayo-agosto 24
Ing. Biotecnología	81	75
Ing. Sistemas Comp.	88	81
Ing. Industrial	259	281
Ing. Energía	20	18
Ing. Mecatrónica	84	80
Ing. Sistemas Automotrices	63	56
Lic. Negocios Internacionales	128	113
Lic. Administración y Gestión Empresarial	165	162

Tabla del comportamiento de matrícula en el año 2024

III.2 APERTURA DE NUEVAS CARRERAS

La Universidad Politécnica de Zacatecas cuenta actualmente con ocho programas educativos, seis de ellos en Ingenierías y dos Licenciaturas; mismos que atienden las necesidades laborales del sector industrial, público y social de nuestro municipio y Estado.

Apertura	Programa Educativo
Enero 2003	Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial
Enero 2003	Ingeniería en Mecatrónica
Septiembre 2003	Licenciatura en Negocios Internacionales
Septiembre 2004	Ingeniería Industrial
Septiembre 2004	Ingeniería En sistemas Computacionales
Septiembre 2007	Ingeniería en Biotecnología
Septiembre 2008	Ingeniería en Energía
Septiembre 2018	Ingeniería en Sistemas Automotrices

Programas Educativos en la UPZ 2024

En enero del presente año se comenzó con los trabajos y gestiones correspondientes para la apertura de un nuevo programa educativo “LICENCIATURA EN CONTADURÍA” del cual y a la fecha se ha concluido con el estudio de factibilidad pasando a proceso de revisión y autorización de la junta directiva, para posteriormente presentarlo ante la COEPES y finalmente a autorización por la Dirección General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas y poder estar en condiciones de abrirse en próximo ciclo escolar 2025-2026 (septiembre-diciembre 2025).

III. 3 CONFERENCIAS Y EVENTOS ACADÉMICOS SOBRESALIENTES EN EL PERIODO ENERO-ABRIL Y MAYO-AGOSTO 2024

La Universidad Politécnica de Zacatecas organiza y lleva a cabo diferentes eventos académicos, deportivos, culturales, de impacto social y/o con empresas privadas, tales como conferencias, talleres, pláticas y/o reuniones con algún beneficio social

A continuación, se presentan algunos de los diferentes eventos académicos y sociales al interior de la Universidad:

ENERO

La Universidad Politécnica de Zacatecas, a través de la rectoría y el departamento de Recursos Humanos celebro en compañía de su Planta Docente, personal directivo, administrativo y de apoyo la tradicional “PARTIDA DE ROSCA DE REYES” efectuada el día 05 de enero del año en curso.

Invitando a todos los asistentes a comenzar un nuevo año laboral con la buena actitud de trabajo y compañerismo.



FEBRERO

El 23 de febrero la Universidad Politécnica de Zacatecas lleva a cabo su evento de **Ceremonia de Graduación de la Generación 2020-2023 y Posgrados 2021-2023**, que lleva el nombre de “Lic. David Monreal Ávila” con un total de 249 egresados. Entre Personalidades del presídium, invitados especiales, padres de familia y comunidad universitaria UPZ se realizó un evento digno de nuestros graduados, augurando el mejor de los éxitos en el trayecto de su vida laboral.



MARZO

Día 08 de marzo DIA INTERNACIONAL DE LA MUJER: La Universidad Politécnica de Zacatecas, encabeza por la Dra. Juliana Carrillo desarrollo actividades conmemorativas al día de la mujer UPZ, mediante actividades físicas y conferencias, con el objetivo de brindar un reconocimiento a las mujeres trabajadoras de la Universidad, reiterando el compromiso, dedicación y esfuerzo que este sexo ha demostrado con el paso de los años en cualquier de los cargos adjudicados.



ABRIL

Este 22 y 23 de abril la Universidad Politécnica de Zacatecas fue sede de “**Foro de Vinculación de la región Noreste**” para la Educación Dual, Emprendimiento, Servicio Social Comunitario y la Industria de alta tecnología, a realizarse en el Centro de Convenciones de la capital de Zacatecas. Con la participación de los estados de Coahuila, Durango, Nuevo León, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas.

Gracias a las gestiones generadas por la rectoría de esta casa de estudios y en conjunto con la Universidad Pedagógica de Zacatecas 321, el apoyo de gobierno estatal, municipal y empresas de la región es que fue posible generar un evento de índole nacional. Evento en el cual se tuvo la participación de la Secretaría de Educación Pública, así como de autoridades de los tres gobiernos nacional como estatal.



MAYO

La Universidad Politécnica de Zacatecas, a través del área de recursos humanos y la propia rectoría reconoce el cariño y el amor de las mujeres madres que forman parte de este equipo de trabajo universitarios, honrando y celebrando este **“Día de las madres UPZ”**. Así mismo y con el mismo compromiso e importancia organizo un bonito festejo por el **“Día del maestro UPZ 2024”** reconociendo contar con un alto equipo docente comprometido, preparado y entregado a su cargo en el desarrollo de sus estudiantes.





17 de mayo del 2024



17 de mayo del 2024



17 de mayo del 2024



17 de mayo del 2024



17 de mayo del 2024



17 de mayo del 2024

JUNIO

En conmemoración al Día Internacional del Medio Ambiente, la Universidad Politécnica de Zacatecas llevo a cabo la **Tercera Semana del Medio Ambiente UPZ**, del del 3 al 7 de junio, edición 2024, donde se realizaron conferencias, talleres, proyección de películas y un concurso de fotografía. En dichas actividades participaron estudiantes de los 8 programas académicos.

Con el objetivo de concientizar a la comunidad universitaria sobre el presente que estamos viviendo... pues, los ecosistemas de todo el mundo están en peligro. Desde bosques y tierras áridas hasta tierras agrícolas y lagos, los espacios naturales de los que depende la existencia de la humanidad están llegando a un punto de no retorno.

Por lo cual es importante sumar acciones para tratar de restaurar las tierras, detener la desertificación y fortalecer la resiliencia a la sequía.

2ª Semana del Medio Ambiente UPZ 2023

FECHA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR	ASISTENTES
Lunes 5 Junio	7:00 - 9:00	Reforestación	UTZ, Jardines	Grupo 3.2 LNI, Grupo 3.1 LAGE
	9:30 - 10:00	Inauguración Segunda Semana del Medio Ambiente	Auditorio	Grupos 6.1 y 6.2 LNI, Grupo 9.2 Bio, Grupo 6.1 Energía, Grupos 9.1 y 9.2 LAGE
Martes 6 Junio	10:00 - 11:00	Plática: "Ética ambiental"	Auditorio	Grupos 9.1 y 9.2 LAGE
	7:00 - 8:00	Reforestación	UTZ, Jardines	Grupo 3.1, 3.2 de LNI
Miércoles 7 Junio	12:00 - 13:00	Plática: "Mi huella ecológica"	Sala Azul	Grupo 9.1 Energía, 6.1 LAGE
	13:00 - hasta	Exposición fotográfica del Concurso el viernes 16 "Biodiversidad en la UPZ"	Biblioteca, Planta Baja	Invitación a todo el personal administrativo, docente y estudiantil
Jueves 8 Junio	9:00 - 10:00	Reforestación	UTZ, Jardines	Grupo 3.1 ISA, Grupo 3.1 de LNI
	12:00 - 13:00	"Biodiversidad en la UPZ"	Sala Azul	Personal administrativo y de apoyo UPZ
Viernes 9 Junio	8:00 - 10:00	Reforestación	UTZ, Jardines	Grupo 9.1, 9.2, 9.3 Industrial, Grupo 6.1 Bio
	9:00 - 9:00	Plática: "El Mundo está en tus manos"	Auditorio	Grupo 9.1 ISC, Grupo 9.1 y 9.2 Mecatrónica, Grupo 9.1 y 9.2 LNI, Grupo 6.2 LAGE
Lunes 12 Junio	12:00	Premiación Concurso de fotografía Biodiversidad UPZ y Reconocimientos Reto Naturalista UPZ 2023-2023	Auditorio	Invitación a todo el personal administrativo, docente y estudiantil

Tercera Semana del Medio Ambiente 2024
"Nuestra tierra, nuestro futuro"

Del 3 al 7 de Junio

Taller ambiental de ecología y artrópodos

Por el Biol. Juan Manuel Abel Castillo Pérez

Martes 4 de Junio de 2024, de 9:00 a.m. a 11:00 a.m.
Sala Azul Universidad Politécnica de Zacatecas

El biólogo presentará algunos ejemplares para generar conciencia de su importancia biológica

Cupo limitado, interesado registrarse en el correo de ecologia@upz.edu.mx, recibirán un correo de confirmación

Tercera Semana del Medio Ambiente 2024
"Nuestra tierra, nuestro futuro"

Del 3 al 7 de Junio

Jueves 6 de Junio, 10:00 a.m.
Sala Azul Universidad Politécnica de Zacatecas

Plática: "Jardines urbanos y su mantenimiento"
Ing. Jorge Daniel Carlos Rivera

Concurso de Fotografía 2023
Biodiversidad UPZ

La Universidad Politécnica de Zacatecas en coordinación con El Club de Observadores de Aves en Zacatecas, el PAU Fresnillo y Acafri Pic invitan a todos los estudiantes, docentes, personal administrativo y de apoyo a participar en el Primer Concurso de Fotografía de Biodiversidad UPZ 2023.

PARTICIPANTES

- La participación es individual y podrán participar todos los estudiantes, docentes, personal administrativo y de apoyo (tanto institucionales como subcontratados) y podrán registrar hasta dos fotografías.

CARACTERÍSTICAS DE LAS FOTOGRAFÍAS

- Las fotografías deberán ser tomadas con un dispositivo móvil y podrán ser a color o a blanco y negro.
- Las fotografías podrán ser de animales (vivos), plantas o paisajes naturales captados dentro de las instalaciones de la Universidad entre los años 2022 y 2023.
- Las fotografías deberán presentarse impresas en tamaño tablado extra (47.5x33cm) papel couché y enviadas por correo a ecologia@upz.edu.mx en formato jpg., indicando nombre completo, carrera, tipo de dispositivo móvil utilizado y una breve reseña de las fotografías.
- La fecha límite para entregar las fotografías es el martes 6 de junio a las 4:00 p.m. en el área de coordinaciones, las cuales serán exhibidas en la planta baja de la biblioteca del 6 al 16 de Junio.

CRITERIOS A EVALUAR

- Calidad de la fotografía (resolución, color, impresión)
- Composición y encuadre
- Significado ambiental
- Reseña fotográfica

DESCALIFICACIÓN

- Fotografías manipuladas digitalmente
- Por no ser el autor de la fotografía captada
- Por poner en riesgo a una especie

Cualquier duda o información:
Mtra. Adriana Herlinda Cabral Frías en coordinadores ecologia@upz.edu.mx

PREMIOS

Primer lugar. Cámara sumergible 4K
Segundo lugar. Audífonos inalámbricos
Tercer lugar. Botina con Alexa

Los tres primeros lugares obtendrán un campamento astrofotográfico todo pagado al Área Natural Protegida de Sierra de Organos.

La premiación se llevará a cabo el lunes 12 de junio a las 12:00 p.m. en el auditorio de la UPZ.

JULIO



En el mes de julio se llevó a cabo la **Feria de Probabilidad**, organizada por la Dra. Claudia Guadalupe Lara Torres, donde participaron 42 estudiantes de la Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial y 12 de la Ingeniería Mecatrónica, realizando diversos juegos didácticos que facilitan la comprensión de la aplicación de la probabilidad.



Continuando con los eventos del mes, se otorgó por parte de la rectoría un presente conmemorativo por el **“Día del PADRE UPZ”** a todos aquellos trabajadores del sexo masculino, a quienes Felicita por tan grande, nombre y paciente labor en su vida familiar.



En este mismo tenor, la Universidad Politécnica de Zacatecas se enorgullece de poder llevar a cabo la **“Ceremonia de entrega de Títulos Profesionales”** a un total de 210 egresados y egresadas de los diferentes programas educativos que esta casa de estudios oferta, evento encabezado por la Dra. Juliana Arteaga Carrillo rectora de esta Universidad, así como de su equipo directivo, principalmente la Secretaría Académica en conjunto con sus directores de carrera.



III. 4 PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES EN EVENTOS ACADÉMICOS DEPORTIVOS, CULTURALES Y DE APOYO A LA SOCIEDAD

A continuación, se detalla una relación de eventos académicos, deportivos, culturales y en apoyo con la comunidad más relevantes de la Universidad, donde se incluye el recurso en especie o económico que se recibe por alguna empresa privada o propia del municipio para la realización de los mismos.

No	FECHA Y HORA	DURACIÓN	PARTICIPANTES	BREVE DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO	INVERSIÓN INTERNA (UPZ)	RECURSO EN PATROCINIOS (INVERSIÓN EXTERNA)
1	02/01/24 09:00	60MIN	COMUNIDAD UPZ	Donación de 4 Bancas para uso de los Estudiantes	Espacio Institucional	4 bancas Donadas Por Empresa Electrex.
2	13/01/24 11:00	3 HORAS	249 egresados	Ceremonia de Graduación UPZ 2020 -2023	Personal UPZ	Donación del Centro De Convenciones Por Un Valor De \$65,000.00
3	16/01/24 10:00	3 HORAS	32 autoridades	Primera Reunión UPZ, Con IEMS 2024	Biblioteca Institucional Y Desayuno Ofrecido A Escuelas Proveedoras	Ninguna
4	18/01/24 10:00	3 HORAS	12 Personal del CBTIS	Taller Para El Personal Administrativo Del CBTis N°1	Docentes de la Universidad	Ninguno
5	22/01/24 10:00	60MIN	100 participantes de la Comunidad UPZ	Apertura del Programa de Cuidado Emocional para Estudiantes UPZ	Espacios Institucionales Y Materiales De Acompañamiento	Empresa Electrex Quienes Invierten En Los Costos De Los Servicios De Capellanes, Psicólogos Y Tanatóloga Que Atienden A Los Casos De Alumnos En La Universidad.
6	26/01/24 11:00	2 HORAS	9 participantes	Platica de entrenamiento con la finalidad de conseguir alguna meta o desarrollar habilidades especificas	Viáticos \$300.00 pesos	Ninguno
7	31/01/24 9:30	2:30 HRS	15 ALUMNOS DE 2°C KINDER NICOLAS BRAVO	Primer festival de Bubo Virginianus	Personal académico de la UPZ	Ninguno
8	01/02/24 10:00	4 HORAS	8 articipantes	Día mundial de los Humedales y el Bienestar	Auditorio Institucional	Ponentes de conferencias
9	01/02/24 12:00	60MIN	60 Estudiantes de la Comunidad UPZ	Plática de los Humedales en Zacatecas	Auditorio Institucional	Ninguna



10	04/02/24 10:00	5 HORA S	9 participantes	Participación en territorio emprendedor 2023-2024 para equipar y fortalecer los negocios	Acompañamiento y seguimiento por parte del Centro de Desarrollo Empresarial	\$70,000.00 por proyecto
11	08/02/24 10:00	4 HORA S	5 Profesores	Foro el Emprendimiento en México	Viáticos \$300.00 pesos	Ninguno
12	08/02/24 12:00	1:30 HRS	20 Estudiantes de la Comunidad UPZ	Fomento de Cuidado y Preservación de Medio Ambiente	Personal académico y estudiantes de la UPZ	Instalaciones Instituto Tlaneci
13	19/02/24 11:00	4 HORA S	24 Estudiantes de la Comunidad UPZ	Foro abierto sobre el tema de INNOVACIÓN	Viáticos \$300.00	Ninguno
14	28/02/24 10:00	60MIN	15 Participantes de la Comunidad UPZ	acto protocolario para la entrega de la cancha de fútbol (mejoramiento con recurso extraordinario)	\$49,450.00	\$49,450.00
15	04/03/24 10:00	60MIN	34 Docentes de la UPZ	Plática de la importancia de la Inteligencia Artificial	Auditorio de la Universidad	Ninguno
16	10/04/24 10:00	4 HORA S	11 Empresarios, autoridades y gerentes de empresas	Presentación de proyectos en el marco EXPO- EMPRENDE UPZ 2024	Personal, alumnos UPZ y espacio con las adecuaciones para el expo emprende	Empresarios, Autoridades y Gerentes de empresas como jurados calificadoros
17	16/04/24 10:00	3 HORA S	6 Escuelas de nivel medio superior	Presentación de talleres y Open House	Personal académico y administrativo de la UPZ, así como espacios con las adecuaciones y materiales para los talleres	Ninguna
18	16/04/24 10:00	5 HORA S	720 Estudiantes UPZ	Alumnos exponen los proyectos de sus carreras a visitantes de IEMS y visitantes	Renta de mobiliario	Ninguno
19	20/04/24 12:00	28 Y 29 DE ABRIL	2 Autoridades institucionales	Programa de Acompañamiento y Formación continua para la Evaluación de los sistemas estatales de Educación Superior	Personal UPZ, viáticos \$400.00	Ninguno
20	22/04/24 10:00	5 HORA S	160 Participantes (autoridades, rectores, secretarios académicos, industria y gobierno) de la región noreste	Foros de Vinculación 2024 de la Región noreste	Personal UPZ aprox: \$90,000.00	UPZ: \$90,000.00 Gov. del Estado de Zac.: Préstamo de Centro de Convenciones y apoyo en adecuación de materiales para presidium.
21	24/04/24 10:00	4 HORA S	5 Participantes	Se participo convocatoria para Emprendimientos Juveniles 2024	Acompañamiento y seguimiento por parte del centro de Desarrollo Empresarial	Ninguno



22	25/04/24 10:00	6 MESES	3 Participantes	Programa de Capacitación para Desarrollar Alianzas y detonar proyecto que impacten al desarrollo de territorios, se postuló para la formación de una plataforma digital para territorios.	capacitación interna de la responsable del CEDEM y dos académicos	Ninguna
23	26/04/24 09:30	2 HORA S	2 Participantes	Firma de Convenio Electrex – UPZ	Autoridades de la Universidad	Instalaciones
24	07/05/24 10:00	4 HORA S	2 Participantes	Comité estatal de mejora continua de la Educación Superior (COEPES)	Personal UPZ, viáticos \$400.00	UAD sede Zacatecas
25	10/05/24 10:00	4 HORA S	15 Participantes	Platicas emprendimiento Teatro Fernando Calderón	Viáticos \$300.00 pesos	ninguno
26	20/05/24 09:00	4 HORA S	75 Participantes	Taller "the power of imagination makes us infinite" en plantel CECyTEZ, y EMSAD Estación Gutiérrez	Personal académico de la UPZ	instalaciones CECyTEZ, y EMSAD Estación Gutiérrez
27	30/05/24 10:00	4 HORA S	2 Participantes	Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación (innovatecnm 2024) etapa local	Personal Académico de la UPZ	Instalaciones TECNM campus Fresnillo
28	05/06/24 8:40	60MIN	420 Estudiantes de último grado del CBTis 01	Platicas especializadas en el Marco de la semana de Vinculación CBTis N°1	Personal académico de la UPZ de los Programas Académicos	Instalaciones CBTis N°1
29	05/06/24 11:00	3 HORA S	220 Estudiantes de noveno cuatrimestre	Reclutamiento de Estadías UPZ 2024	Instalaciones UPZ con Estudiantes UPZ	Entrevistadores diferentes empresas servicio de alimentos por taller de eventos UPZ \$3000.00
30	06/06/24 12:00	60MIN	3 Docentes	Reforestación Institucional	Ninguna	\$9,600.00 pesos en árboles donados por viveros de minera Fresnillo y Secampo.
31	19/06/24 09:00	4 HORA S	100 Estudiantes de la comunidad estudiantil del Programa de Ingeniería en Biotecnología	Simposio de Ing. En Biotecnología	Biblioteca Institucional	Ponentes y apoyo del Consejo Zacatecano de ciencia, tecnología e innovación \$7000.00
32	19/06/24 09:00	60MIN	10 Autoridades e invitados especiales	Firma de convenio con Red Land Trading Group	Servicio de cafetería básico \$300.00	Ninguno
33	03/07/24 11:00	60MIN	80 Alumnos de los Programas Académicos	Activación física para promover el desarrollo integral de los estudiantes	Instalaciones UPZ y Estudiantes	Maestro especializado en activación física fitness
34	08/07/24 10:00	60MIN	25 Alumnos de nivel Medio Superior	Difundir el emprendimiento a alumnos de CECyTEZ, y EMSAD Estación Gutiérrez	Viáticos \$300	Ninguno

35	10/07/24 16:00	2 HORA S	300 Alumnos Programas Académicos de la Universidad	Jornada de Conferencias de Emprendimiento, Finanzas y Marketing	Gestión de Vinculación con empresas y apoyo en logística y seguimiento	Municipio: Préstamo del Teatro Echeverría, Patrocinio de 7 empresas locales
36	12/07/24 11:00	4 HORA S	4 Participantes	Feria exposición de emprendimientos de mujeres Zacatecas	Viáticos gasolina \$300.00	Ninguno
37	23/07/24 10:00	4 HORA S	245 Participantes de diversas Instituciones del Mineral.	Platica sobre temas de participación en territorio Emprendedor 2023-2024	Ninguno	Ninguno
38	12/08/24 10:00	4 HORA S	1 Estudiante	Participación en la categoría ingenio emprendedor con el Proyecto UPZ MAPS	Viatico gasolina traslado \$300.00	Ninguno
39	27/08/24 10:00	2 DIAS	5 Participantes	Campamento Emprendedor, Exposición y Hackaton	Viáticos de dos días \$600.00 pesos	Comidas y hospedaje \$2,000.00
40	30/08/24 10:30	3 HORA S	21 Participantes	Platicas especializadas para alumnos de 1er grado de preparatoria	Personal académico de la Universidad	Instalaciones prepa lobos

Relación de eventos académicos, culturales y sociales de la UPZ 2024

III.5 PROCESOS DE ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

La Universidad Politécnica de Zacatecas tiene implementado el Sistema de Gestión de la Calidad (**SGC**), el cual lo conforman 11 procesos, mediante el enfoque de procesos que

marca la norma mexicana **ISO 9001:2015**. El SGC se sometió en el año 2021 al proceso de recertificación a cargo de la Casa Certificadora BVQI mexicana, S.A. de C.V., quienes certificaron que el Sistema de Gestión de la Universidad se encuentra en conformidad con los requisitos de la Norma NMX-CC-9001-IMNC-2015/ISO 9001:2015, con un alcance de Certificación centrada en los Servicios de formación de Educación Superior, según consta en el **Certificado MX22.00026**, con una validez hasta el día 20 de febrero de 2025.





El compromiso de la Universidad Politécnica no es solo en la certificación del Sistema de Gestión de Calidad, actualmente cuenta con cinco de sus **Programas Educativos Acreditados: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería en Energía, Ing. en Biotecnología y la Licenciatura en Negocios Internacionales**, ambas por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de Ingeniería (CACEI). Con un promedio del 62.5% de sus programas acreditados.

Es importante mencionar que la Universidad Politécnica de Zacatecas es trabajando en la implementación de la nueva **Política Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (PNEAES)**. En los Lineamientos del SEAES se establece que este Marco General tiene por objeto establecer las bases para el funcionamiento orgánico del SEAES a través de la definición de los ciclos, fases, procedimientos y acciones para la articulación de los tipos y ámbitos de evaluación y mejora continua integral.

Una vez realizado y concluido este ejercicio en el marco del General del **Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES)**, podemos afirmar que nos ha permitido un diagnóstico general de la Universidad y nos ha señalado los escenarios que se esperan en Educación Superior a corto, mediano y largo plazo, al contrastar los escenarios actuales y los esperados identificamos la necesidad de replantear primeramente la estrategia institucional que permitirá transitar con orden, sentido y orientación hacia el modelo de Educación Superior establecido en la Ley General de Educación Superior, es decir, hacer realidad la visión del artículo séptimo de la LGES: ... **“La educación superior fomentará el desarrollo humano integral del estudiante en la construcción de saberes basado en lo siguiente: I. La formación del pensamiento crítico, ... y IX. El desarrollo de habilidades socioemocionales que permitan adquirir y generar conocimientos, fortalecer la capacidad para aprender a pensar, sentir, actuar y desarrollarse como persona integrante de una comunidad”**.

Dado que los retos y desafíos de la Universidad para transformarse a sí misma son enormes es importante reconocer también los avances, los resultados y la experiencia acumulada, así como la inteligencia y el compromiso de la comunidad universitaria para generar esta transformación. El siguiente paso será establecer prioridades, identificar las nuevas líneas de acción y determinar los proyectos que se instrumentarán. Como ya mencionamos en las metas institucionales, primeramente, es prioritario identificar los grandes retos para

III.6 OTROS ACTOS RELEVANTES

Por parte de la Coordinación de Inglés se llevó a cabo un **Curso de inglés para Titulación**, en el periodo comprendido de **febrero a mayo 2024** con la participación de 49 egresados que aún no cumplen con el requisito de titulación correspondiente a su generación.

En julio del año en curso, se comenzó con la construcción de una **barda de contención** a la entrada principal de la misma y de acceso directo al Edificio de Docencia A. El objetivo principal de esta barda es lograr desviar o que se filtre el agua pluvial en este edificio y dañe la infraestructura de nuestra casa de estudios por inundaciones.

Las áreas que principalmente se veían afectando por este efecto meteorológico son **cinco salones, un auditorio, el cubo de descanso del elevador, tres centros de cómputo, un almacén general, un almacén de papelería, tres cuartos de mantenimiento, así como los pasillos y andadores.**

Esta obra asciende a la cantidad de **\$30,082.80** aproximadamente.



A través del **Centro de Desarrollo Empresarial CEDEM** durante el cuatrimestre ENERO-ABRIL 2024, se incubaron cuatro proyectos, mismo que fueron beneficiados con un apoyo de hasta 70,000.00 c/u en especie, correspondiente a maquinaria y equipo.

IV. INDICADORES BÁSICOS

IV.1 COMPORTAMIENTO HISTÓRICO DE LA MATRÍCULA POR PE Y COHORTE GENERACIONAL DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS.

Ciclo 2024-2025:1110

PERIODO	MATRÍCULA INICIAL		MATRÍCULA TOTAL	EGRESADOS
	Reinscritos	Nuevo Ingreso		
Septiembre - Diciembre - 2024	792	318	1110	0
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	150	52	202	0
LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	106	54	160	0
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA	76	40	116	0
INGENIERÍA INDUSTRIAL	242	85	327	0
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	75	34	109	0
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA	64	24	88	0
INGENIERÍA EN ENERGÍA	15	0	15	0
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	48	29	77	0
Maestría en ingeniería mecatrónica	6	0	6	0
Maestría en sistemas productivos y manufactura	4	0	4	0
Maestría en administración	6	0	6	0

Tabla de matrícula del ciclo 2024-2025

Ciclo 2023-2024:1144

PERIODO	MATRÍCULA INICIAL		MATRÍCULA TOTAL	EGRESADOS
	Reinscritos	Nuevo Ingreso		
Septiembre - Diciembre - 2023	831	313	1144	175
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	154	54	208	30
LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	121	40	161	23
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA	74	34	108	11
INGENIERÍA INDUSTRIAL	257	78	335	49
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	69	38	107	16
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA	88	31	119	33
INGENIERÍA EN ENERGÍA	18	6	24	4
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	50	32	82	9
Maestría en ingeniería mecatrónica	0	0	0	0
Maestría en sistemas productivos y manufactura	0	0	0	0
Maestría en administración	0	0	0	0

Ciclo 2022-2023:1249



PERIODO	MATRICULA INICIAL		MATRÍCULA TOTAL	EGRESADOS
	Reinscritos	Nuevo Ingreso		
Septiembre-Diciembre - 2022	903	346	1249	243
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	155	66	221	39
LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	131	54	185	44
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA	77	43	120	19
INGENIERÍA INDUSTRIAL	256	104	360	57
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	70	24	94	12
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA	121	29	150	44
INGENIERÍA EN ENERGÍA	20	4	24	1
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	67	22	89	27
Maestría en ingeniería mecatrónica	0	0	0	0
Maestría en sistemas productivos y manufactura	1	0	1	0
Maestría en administración	5	0	5	0

Tabla de matrícula del ciclo 2022-2023

Ciclo 2021-2022:1485

PERIODO	MATRICULA INICIAL		MATRÍCULA TOTAL	EGRESADOS
	Reinscritos	Nuevo Ingreso		
Septiembre-Diciembre - 2021	1092	393	1485	237
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	135	86	221	28
LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	172	54	226	48
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA	116	45	161	18
INGENIERÍA INDUSTRIAL	329	111	440	79
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	73	34	107	12
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA	161	33	194	41
INGENIERÍA EN ENERGÍA	21	6	27	2
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	76	18	94	9
Maestría en ingeniería mecatrónica	2	1	3	0
Maestría en sistemas productivos y manufactura	1	2	3	0
Maestría en administración	6	3	9	0

Tabla de matrícula del ciclo 2021-2022

Ciclo 2020-2021:1697

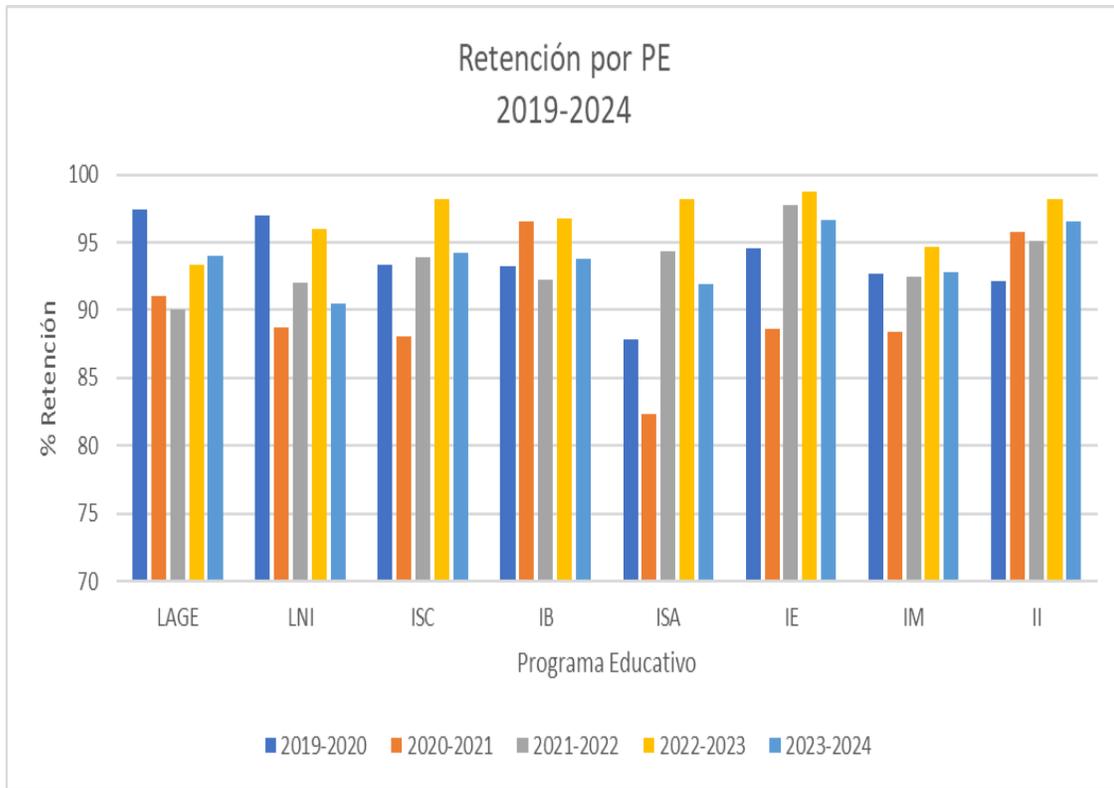
PERIODO	MATRICULA INICIAL		MATRÍCULA TOTAL	EGRESADOS
	Reinscritos	Nuevo Ingreso		
Septiembre-Diciembre - 2020	1208	468	1697	215
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS	152	71	223	49
LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	187	72	259	29
INGENIERÍA EN MECATRÓNICA	124	51	175	7
INGENIERÍA INDUSTRIAL	410	106	516	77
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	81	42	123	13
INGENIERÍA EN BIOTECNOLOGÍA	167	62	229	36
INGENIERÍA EN ENERGÍA	28	11	39	4
INGENIERÍA EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	59	53	112	0
Maestría en ingeniería mecatrónica	0	5	5	0
Maestría en sistemas productivos y manufactura	0	6	6	0
Maestría en administración	0	10	10	0

Tabla de matrícula del ciclo 2020-2021

LV.2 TASA DE RETENCIÓN DE LOS PE POR NIVEL EDUCATIVO Y COHORTE GENERACIONAL

Ciclo Escolar	LAGE	LNI	ISC	IB	ISA	IE	IM	II
2019-2020	97.4	97	93.3	93.2	87.8	94.6	92.7	92.1
2020-2021	91	88.7	88.1	96.5	82.3	88.6	88.4	95.8
2021-2022	90	92	93.9	92.2	94.3	97.8	92.5	95.1
2022-2023	93.4	96	98.2	96.8	98.2	98.7	94.7	98.15
2023-2024	94	90.5	94.2	93.8	91.9	96.6	92.8	96.5

Tabla de tasa de retención por corte generacional

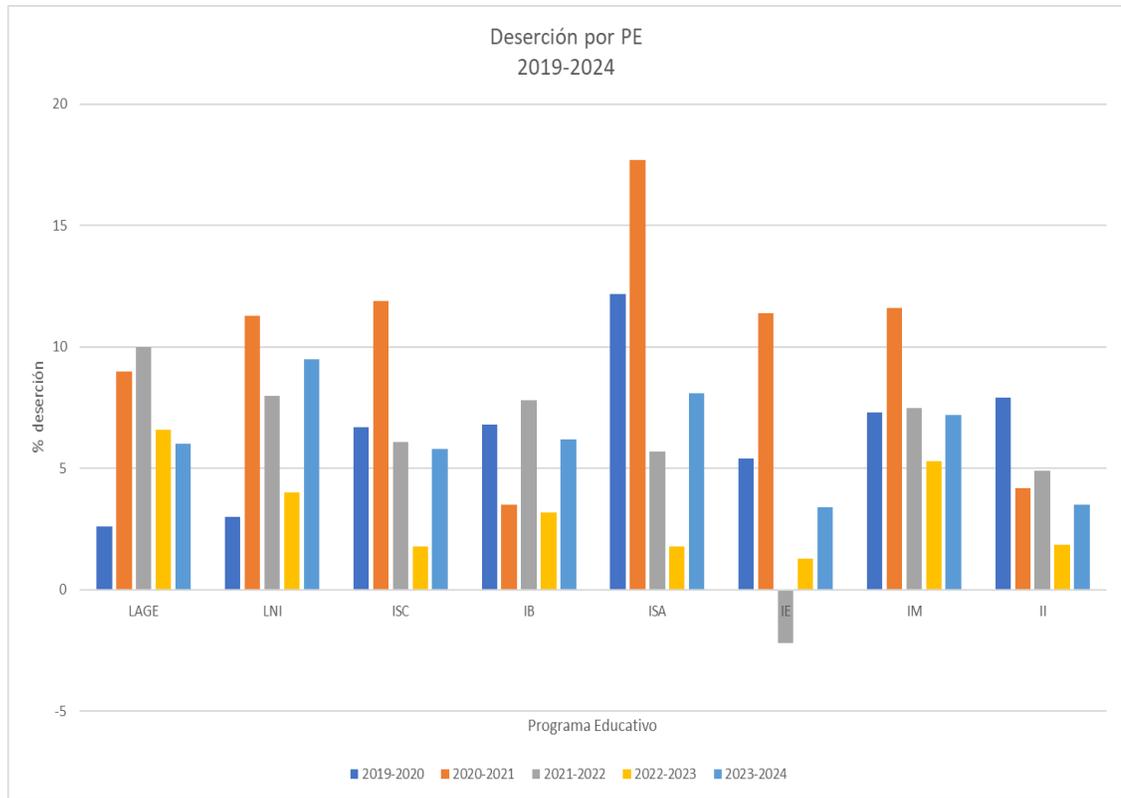


Grafica de la tasa de retención por corte generacional

LV.3 TASA DE DESERCIÓN DE LOS PE, NIVEL EDUCATIVO Y COHORTE GENERACIONAL

Ciclo Escolar	LAGE	LNI	ISC	IB	ISA	IE	IM	II
2019-2020	2.6	3	6.7	6.8	12.2	5.4	7.3	7.9
2020-2021	9	11.3	11.9	3.5	17.7	11.4	11.6	4.2
2021-2022	10	8	6.1	7.8	5.7	-2.2	7.5	4.9
2022-2023	6.6	4	1.8	3.2	1.8	1.3	5.3	1.85
2023-2024	6	9.5	5.8	6.2	8.1	3.4	7.2	3.5

Tabla de tasa de deserción por corte generacional



Grafica de la tasa de deserción por corte generacional

IV.4 CAUSAS DE DESERCIÓN Y ACCIONES IMPLEMENTADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y COHORTE GENERACIONAL

Con base al indicador anterior, en la siguiente tabla podemos observar las principales causas de deserción y que difieren de un Programa educativo a otro.

Nombre del Programa Educativo	Cohorte Generacional	Causas de Deserción	Acciones implementadas para disminuir la deserción aplicables a todos los Programas Educativos
Ingeniería Industrial	2019-2023	1. Falta de motivación académica 2. Problemas económicos 3. Insatisfacción con la carrera 4. Dificultades con la carga de trabajo 5. Cambio de carrera	1. Otorgamiento de becas basadas en el rendimiento académico para estudiantes en riesgo. 2. Implementación de tutorías personalizadas para estudiantes con bajo rendimiento. 3. Apoyo a través de beca de alimentos a estudiantes de escasos recursos. 4. Monitoreo constante del rendimiento académico y asistencia, con intervenciones en caso de bajo desempeño 5. Servicios de apoyo emocional y psicológico para estudiantes con dificultades personales. 6. Actividades de integración social y académica para fortalecer el sentido de pertenencia 7. Talleres y cursos complementarios enfocados en el desarrollo de competencias profesionales 8. Orientación profesional para los estudiantes en su último año académico.
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	2020-2024	1. Incertidumbre laboral 2. Cambio de carrera 3. Falta de apoyo familiar 4. Embarazo o responsabilidades familiares 5. No adaptación al modelo educativo	
Licenciatura en Negocios Internacionales	2018-2022	1. Problemas económicos 2. Inseguridad en la elección de carrera 3. Dificultades con idiomas extranjeros 4. Proyectos personales y empleo temporal	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	2019-2023	1. Sobrecarga de materias técnicas 2. Problemas de salud mental (estrés, ansiedad) 3. Falta de recursos tecnológicos para estudiar 4. Falta de motivación	
Ingeniería en Sistemas Automotrices	2020-2024	1. Falta de laboratorios para prácticas 2. Falta de interés en el campo específico de la ingeniería 3. Propuestas de empleo antes de terminar la carrera	
Ingeniería en Biotecnología	2018-2022	1. Falta de infraestructura de investigación adecuada 2. Problemas de salud emocional 3. Limitaciones económicas 4. Falta de campo laboral	
Ingeniería en Energía	2021-2025	1. Percepción de baja empleabilidad 2. Alta demanda académica 3. Falta de interés en la especialización 4. Dificultades familiares que afectan los estudios	
Ingeniería Mecatrónica	2019-2023	1. Dificultades en la adaptación a las materias de matemáticas avanzadas 2. Desinterés en la carrera 3. Propuestas laborales fuera del ámbito académico	

Tabla de causas de deserción y acciones implementadas

IV.5 TASA DE EFICIENCIA TERMINAL POR PROGRAMA EDUCATIVO, NIVEL EDUCATIVO Y COHORTE GENERACIONAL

ADMINISTRACIÓN	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	71	34	47.89
2022	54	42	77.78
2021	58	32	55.17
2020	95	59	62.11
2019	51	28	54.90

NEGOCIOS	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	72	32	44.44
2022	77	50	64.94
2021	96	68	70.83
2020	77	42	54.55
2019	61	45	73.77

INDUSTRIAL	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	106	69	65.09
2022	158	79	50.00
2021	209	125	59.81
2020	216	114	52.78
2019	204	104	50.98

BIOTECNOLOGÍA	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	62	37	59.68
2022	85	52	61.18
2021	81	52	64.20
2020	85	54	63.53
2019	97	51	52.58

MECATRÓNICA	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	51	14	27.45
2022	72	28	38.89
2021	79	46	58.23
2020	65	25	38.46
2019	82	29	35.37

ISC	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	42	20	47.62
2022	34	18	52.94
2021	47	22	46.81
2020	36	21	58.33
2019	32	18	56.25

ENERGÍA	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	11	5	45.45
2022	20	2	10.00
2021	19	9	47.37
2020	18	7	38.89
2019	22	9	40.91

ISA	Ingreso	Egresados	Eficiencia terminal
2023	76	12	15.79
2022	76	30	39.47
2021	42	11	26.19

IV.6. TASA DE TITULACIÓN POR PE, NIVEL EDUCATIVO Y COHORTE GENERACIONAL (TOTAL)

ADMINISTRACIÓN	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	34		
2022	42	13	30.95
2021	32	28	87.50
2020	59	33	55.93
2019	28	14	50.00

NEGOCIOS	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	32		
2022	50	20	40.00
2021	68	38	55.88
2020	42	36	85.71
2019	45	29	64.44

INDUSTRIAL	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	69		
2022	79	21	26.58
2021	125	69	55.20
2020	114	70	61.40
2019	104	75	72.12

BIOTECNOLOGÍA	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	37		
2022	52	20	38.46
2021	52	45	86.54
2020	54	43	79.63
2019	51	49	96.08

MECATRÓNICA	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	14		
2022	28	14	50.00
2021	46	26	56.52
2020	25	19	76.00
2019	29	15	51.72

ISC	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	20	5	25.00
2022	18	8	44.44
2021	22	15	68.18
2020	21	14	66.67
2019	18	16	88.89

ENERGÍA	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	5		
2022	2	1	50.00
2021	9	4	44.44
2020	7	7	100.00
2019	9	8	88.89

ISA	Egresados	Egresados Titulados	Porcentaje
2023	12	1	8.33
2022	30	13	43.33
2021	11	3	27.27

IV.7. TASA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS ACREDITADOS POR ORGANISMOS RECONOCIDOS

62.5 % de nuestros Programas Acreditados como se muestra en la siguiente tabla

Nombre del Programa Educativo	Casa Acreditadora	Vigencia
Ingeniería en Mecatrónica	CACEI	15/05/2020 al 15/05/2025
Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	31/12/2021 al 31/12/2026
Ingeniería Industrial	CACEI	15/05/2020 al 14/05/2025
Ingeniería en Biotecnología	CACEI	15/05/2020 al 14/05/2025
Ingeniería en Energía	CACEI	15/05/2020 al 14/05/2025

Tabla de programas acreditados vigentes en el 2024

LV.8 TASA DE ESTUDIANTES PARTICIPANDO EN EXÁMENES ESTANDARIZADOS DE SALIDA (EGEL Y TOEFL)

a) Examen EGEL

Programa Educativo	Sustentantes	Sustentantes con nivel satisfactorio	Sustentantes con nivel Sobresaliente
Ingeniería Industrial	33	4	0
Ingeniería en Mecatrónica	9	3	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	17	2	0
Ingeniería en Energía	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Automotrices	3	2	0
Ingeniería en Biotecnología	11	1	0
Licenciatura en Negocios Internacionales	24	8	1
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	41	28	1
TOTAL	138	48	2

Tabla de aplicación del examen EGEL agosto 2024

b) Examen TOEFL

Programa Educativo	Sustentantes	Sustentantes que NO alcanzaron el puntaje solicitado para la Titulación (Inferior a los 450 puntos)	Sustentantes que alcanzaron el puntaje solicitado para la Titulación (Superior a los 450 puntos)
Ingeniería Industrial	6	6	0
Ingeniería en Mecatrónica	N/A	N/A	N/A
Ingeniería en Sistemas Computacionales	N/A	N/A	N/A
Ingeniería en Energía	N/A	N/A	N/A
Ingeniería en Sistemas Automotrices	4	4	0
Ingeniería en Biotecnología	1	0	1
Licenciatura en Negocios Internacionales	1	1	0
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	2	2	0
Total	14	13	0

Tabla de aplicación del examen TOEFL enero-abril 2024

Programa Educativo	Sustentantes	Sustentantes que NO alcanzaron el puntaje solicitado para la Titulación (Inferior a los 450 puntos)	Sustentantes que alcanzaron el puntaje solicitado para la Titulación (Superior a los 450 puntos)
Ingeniería Industrial	54	34	20
Ingeniería en Mecatrónica	19	12	7
Ingeniería en Sistemas Computacionales	26	16	10
Ingeniería en Energía	4	3	1
Ingeniería en Sistemas Automotrices	11	9	2
Ingeniería en Biotecnología	19	19	0
Licenciatura en Negocios Internacionales	26	22	4
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	50	34	16
Total	209	149	60

Tabla de aplicación del examen TOEFL mayo-agosto 2024

IV.9 ÍNDICE DE PTC REALIZANDO INVESTIGACIÓN APLICADA Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA POR PE Y NIVEL EDUCATIVO

Descripción Ejecutiva de la Actividad	Objetivo	Producto	Opinión DGUTyP	Docente
Análisis estadístico para la mejora de la inocuidad en la producción y exportación a EU de chile deshidratado en una agroindustria: Cumpliendo con la metodología del CODEX STAN 307-FAO	Establecer una metodología estandarizada de desinfección para prevenir el crecimiento y propagación de fitopatógenos en chiles secos almacenados en cámaras frías, en cumplimiento con los límites permisibles establecidos en el CODEX STAN 307-FAO y g	Artículo de investigación, informe técnico, procedimiento interno, certificados de inocuidad, certificado HACCP.	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza
Análisis causa efecto sobre los beneficios de la norma ISO 9001 en organizaciones certificadas en Zacatecas.	Evaluar el impacto de los Sistemas de Gestión de Calidad (SGC) en organizaciones certificadas en ISO 9001 en el estado de Zacatecas, México, utilizando datos recopilados a través de un instrumento basado en la Norma ISO 10014, que aborda las direcciones	Artículo de investigación, Participación en congreso, Informe Completo, Capítulo de libro.	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Oscar Cruz Domínguez Martha Angélica Ramírez Salazar
Análisis de los factores psicológicos y sociales que influyen en el desempeño laboral en la Industria Minera, NOM-035-STPS	Realizar un análisis exhaustivo y profundo de los factores psicológicos y sociales que tienen un impacto significativo en Minera Municipio (Peñoles). Se busca comprender en detalle cómo estos factores influyen en la productividad	Informe Técnico Posible Verificación por una unidad de inspección acreditada ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación) Posible artículo	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Oscar Cruz Domínguez Martha Angélica Ramírez Salazar
Análisis de rendimiento en equipos de barrenación	Determinar el equipo de mayor rendimiento, para aumentar la producción de barrenación larga en Unidad Minera Bolívar de Día Bras mexicana. Y Determinar cuál equipo de Perforación Jumbo Raptor Resemin frente al Equipo Simba Epiroc, es más conveniente	Informe Técnico Posible artículo	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Oscar Cruz Domínguez Martha Angélica Ramírez Salazar
Optimización del uso de Aceros de Barrenación para el incremento de productividad y reducción de costos de aceros en la compañía Minera VILLAGOMEZ S.A DE C.V	El objetivo primordial de esta investigación es analizar de manera integral el uso de aceros de barrenación en las operaciones mineras de la empresa, con el fin de identificar áreas de mejora y proponer estrategias efectivas para optimizar	Difusión/publicación científica Formación de recursos humanos de alto nivel Proyectos nacionales/internacionales	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Martha Angélica Ramírez Salazar

Evaluar el Progreso en los Derechos de Autodeterminación de los pueblos Indígenas: Perspectivas Comparativas de Chile, Colombia y México"	Evaluar el progreso y la implementación de los derechos de autodeterminación de los pueblos indígenas en Chile, Colombia y México, con un enfoque en la consulta previa y la protección de sus derechos fundamentales	artículo, en revista especializada, MDPI, factor de impacto JCR 3.0	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Martha Angélica Ramírez Salazar
Estado de Literacidad Digital en la Universidad	Establecer el estado de Literacidad Digital en la Universidad	Informe técnico	En proceso Favorable	Emmanuel Magallanes Ulloa
Innovación Tecnológica: Impulsando la Competitividad Empresarial	Analizar el impacto de la innovación tecnológica en la competitividad empresarial y su relevancia en un mundo en constante evolución tecnológica	Libro	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Martha Angélica Ramírez Salazar
Desarrollo de un sistema de secador solar	Implementar en áreas donde no se tiene aplicación de deshidratado de frutas para el rendimiento de los productos, Generar una patente	Patente Divulgación Difusión Vinculación con sector productivo	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Martha Angélica Ramírez Salazar
Alumnos de primera generación en la ingeniería	Identificar y caracterizar a los alumnos de primera generación	Informe técnico, artículo publicado	En proceso Favorable	Jesús Velázquez Macías, José Alberto Vela Dávila, Claudia Guadalupe Lara Torres
Diseñar un procedimiento de análisis de vibraciones en motores eléctricos para aplicarse en asignaturas de Mantenimiento Industrial y poder realizar mantenimiento predictivo	Identificar el comportamiento de motores eléctricos en cuanto a vibraciones	Informe técnico: Caracterización de vibraciones mecánicas para elaboración de planes de mantenimiento	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Martha Angélica Ramírez Salazar
Asociación de la variante genética - 1535 C>T del gen Visfatina y sus niveles séricos con patrones dietéticos y marcadores clínicos del síndrome metabólico	Relacionar la variante genética (rs61330082 C/T) niveles séricos de la proteína y con patrones dietarios en presencia de síndrome metabólico.	Tesis, artículos y ponencias en eventos académicos de difusión y divulgación.	En proceso Favorable	Mayra Judith García Robles
Bioprospección y aislamiento de microorganismos de la región con aplicaciones biotecnológicas	Realizar un cepario de microorganismos de importancia biotecnológica	Productos que se puedan aplicar al campo o la industria de alimentos	En proceso Favorable	Mayela de San Juan Robles Huizar
Identificación de la relación que existe entre miRNAs y lncRNAs en obesidad y cáncer	Identificar la relación que existe entre miRNAs y lncRNAs en obesidad y cáncer Artículo de revisión en revista de alto impacto	Artículo de revisión en revista de alto impacto	En proceso Favorable	Mayra Judith García Robles
Generación y mantenimiento de un banco de germoplasma de especies vegetales de interés	Crear y mantener cultivos de plantas in vitro	Banco de germoplasma	En proceso Favorable	Noé Israel Contreras Ovalle

del uso de App educativa de un Simulador de Multímetro para las materias de Electricidad Básica en la Universidad Politécnica de Zacatecas	Entrenamiento en simulador de Multímetro	Artículo de investigación	En proceso Favorable	Manuel Veyna Lamas
Banco de imágenes de composta	Desarrollar un sistema experto de identificación de maduración de composta	Informe técnico	En proceso Favorable	Óscar Cruz Domínguez
Diseño de un plan Administrativo para la Empresa Fabricaciones de Acero y Construcciones, S.A.	Contribuir al desarrollo interno de la empresa, incrementando la productividad del factor humano en la misma con el aprovechamiento de todos los recursos que en ella intervienen	Informe técnico	En proceso Favorable	Guillermo Gutiérrez Almaraz, Javier Alberto Urbina Graciano, Omar Jaramillo Castro, Héctor Abraham Jaramillo Castro, Perla Ruiz Tostado
Análisis de razones financieras de las empresas transportistas de minera Saucito (grupo peñoles)	Analizar las razones financieras de las empresas que ofrecen servicios de transporte de concentrado, con el propósito de determinar la viabilidad y rentabilidad de contar con equipo de transporte propio y personal operativo en el futuro	Difusión/publicación científica Formación de recursos humanos de alto nivel Proyectos nacionales/internacionales	En proceso Favorable	Omar Alejandro Guirette Barboza Martha Angélica Ramírez Salazar
Mejora de la calidad de la energía mediante la automatización de sistemas de regulación	Mejora de la calidad de la energía	Artículo, implementación del sistema	En proceso Favorable	Virgilio Alfonso Murillo Rodríguez, Omar Alejandro Guirette Barboza, José Manuel Robles Solís
La figura del profesor de nivel superior frente a la Inteligencia Artificial	Revisión de la figura del profesor frente a la introducción de la Inteligencia Artificial como herramienta en el Nivel superior	Informe técnico Artículo de investigación	En proceso Favorable	Emmanuel Magallanes Ulloa
Alfanumérico podcast de números y letras	La creación y difusión de un Podcast de divulgación científica	Podcast de difusión científica en plataforma	En proceso Favorable	Emmanuel Magallanes Ulloa
Desarrollo de una App Educativa en plataforma Android para cálculo de reacciones y momentos cortantes en vigas en cualquier ángulo, con fuerzas aplicadas puntuales y distribuidas	Apoyo para docentes para la comprobación de ejercicios de Física, Mecánica, Estática, reduciendo tiempos de revisión, así como para alumnos para comprobación de resultados	Prototipo de software, App de Plataforma Android disponible en repositorio accesible. Registro de propiedad intelectual	En proceso Favorable	Manuel Veyna Lamas
"Promoviendo la Sustentabilidad Urbana en Fresnillo, Zacatecas	El objetivo principal es identificar oportunidades para mejorar la sustentabilidad en Fresnillo y	El producto principal será un informe detallado que incluirá análisis de datos,	En proceso Favorable	Víctor Manuel Casas Sáenz

Relación de docentes en investigación

IV.10. TASA DE DOCENTES CON PERFIL DE ACUERDO A LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS

En este apartado se presenta la distribución de horas de los profesores de tiempo completo (PTC) y los profesores de asignatura (PA) durante los cuatrimestres enero-abril y mayo-agosto 2024

Programa Educativo	Cuatrimestre	PTC o asignatura	Horas frente a grupo	Horas de tutorías y asesorías	Horas de Investigación	Horas de Gestión académica	TOTAL DE HORAS
Ing. en Biotecnología	mayo-agosto 2024	PTC	73	30	85	46	234
Ing. en Biotecnología	mayo-agosto 2024	Asignatura	83	9	0	0	92
Ing. en Biotecnología	ene-abril 2024	PTC	89	31	83	37	240
Ing. en Biotecnología	ene-abril 2024	Asignatura	70	10	0	0	80
Ing. en Sistemas computacionales	mayo-agosto 2024	PTC	92	20	32	22	166
Ing. en Sistemas computacionales	mayo-agosto 2024	Asignatura	29	3	0	0	32
Ing. en Sistemas computacionales	ene-abril 2024	PTC	87	24	25	20	156
Ing. en Sistemas computacionales	ene-abril 2024	Asignatura	43	5	0	0	48
Licenciatura en Negocios Internacionales	mayo-agosto 2024	PTC	91	35	41	33	200
Licenciatura en Negocios Internacionales	mayo-agosto 2024	Asignatura	88	2	0	0	90
Licenciatura en Negocios Internacionales	ene-abril 2024	PTC	172	37	44	19	272
Licenciatura en Negocios Internacionales	ene-abril 2024	Asignatura	66	0	0	0	66
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	mayo-agosto 2024	PTC	84	32	44	45	205
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	mayo-agosto 2024	Asignatura	108	1	0	0	109
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	ene-abril 2024	PTC	192	26	25	41	272

Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	ene-abril 2024	Asignatura	124	2	0	0	66
Ingeniería industrial	mayo-agosto 2024	PTC	188	66	92	54	400
Ingeniería industrial	mayo-agosto 2024	Asignatura	168	24	0	0	192
Ingeniería industrial	ene-abril 2024	PTC	176	68	94	48	386
Ingeniería industrial	ene-abril 2024	Asignatura	184	31	0	0	215
Ingeniería en Energía	mayo-agosto 2024	PTC	25	12	15	12	64
Ingeniería en Energía	mayo-agosto 2024	Asignatura	70	10	0	0	80
Ingeniería en Energía	ene-abril 2024	PTC	17	10	25	14	66
Ingeniería en Energía	ene-abril 2024	Asignatura	72	5	0	0	77
Ingeniería Mecatrónica	mayo-agosto 2024	PTC	102	24	25	20	171
Ingeniería Mecatrónica	mayo-agosto 2024	Asignatura	83	9	0	0	92
Ingeniería Mecatrónica	ene-abril 2024	PTC	94	23	26	17	160
Ingeniería Mecatrónica	ene-abril 2024	Asignatura	96	9	0	0	105
Ingeniería en Sistemas Automotrices	mayo-agosto 2024	PTC	17	6	9	8	40
Ingeniería en Sistemas Automotrices	mayo-agosto 2024	Asignatura	69	8	0	0	77
Ingeniería en Sistemas Automotrices	ene-abril 2024	PTC	33	6	9	10	58
Ingeniería en Sistemas Automotrices	ene-abril 2024	Asignatura	85	11	0	0	96
Inglés	mayo-agosto 2024	PTC	175	70	N/A	35	280
Inglés	mayo-agosto 2024	Asignatura	55	0	N/A	0	55
Inglés	ene-abril 2024	PTC	175	60	N/A	45	280
Inglés	ene-abril 2024	Asignatura	60	0	N/A	60	60

Tabla de distribución de horas de docentes PTC Y ASIGNATURA en enero-abril y mayo-agosto 2024

LV.10. TASA DE DOCENTES CON PERFIL DE ACUERDO A LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS

Programa Educativo	Cuatrimestre	% PTC con Perfil PRODEP	% PTC con reconocimiento del SNI	% No. De PTC con grado de maestría	% No. De PTC con grado Doctorado	% de PA con grado
--------------------	--------------	-------------------------	----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-------------------



						maestría superior
Ingeniería Industrial	Mayo-agosto 2024	20%	20%	100%	20%	61.5%
Ingeniería Industrial	Enero- abril 2024	20%	20%	100%	20%	64.3%
Ingeniería en Energía	Mayo-agosto 2024	0	0	50%	50%	100%
Ingeniería en Energía	Enero- abril 2024	0	0	100%	0	100%
Ingeniería Mecatrónica	Mayo-agosto 2024	25%	0	75%	25%	50%
Ingeniería Mecatrónica	Enero- abril 2024	25%	0	75%	25%	50%
Ing. en Sistemas computacionales	Mayo-agosto 2024	0	0	75%	25%	0
Ing. en Sistemas computacionales	Enero- abril 2024	0	0	75%	25%	0
Licenciatura en Negocios Internacionales	Mayo-agosto 2024	40%	0%	100%	100%	100%
Licenciatura en Negocios Internacionales	Enero- abril 2024	0%	0%	100%	100%	100%
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	Mayo-agosto 2024	0%	0%	100%	60%	100%
Licenciatura en Administración y Gestión Empresarial	Enero- abril 2024	0%	0%	100%	60%	100%
Ing. en Biotecnología	Mayo-agosto 2024	17%	50%	33%	67%	57%
Ing. en Biotecnología	Enero- abril 2024	17%	50%	33%	67%	57%

Ingeniería en Sistemas Automotrices	Mayo-agosto 2024	100%	0	100%	0	75%
Ingeniería en Sistemas Automotrices	Enero- abril 2024	100%	0	100%	0	75%

Tabla de distribución de horas de docentes de acuerdo a las funciones sustantivas en enero-abril y mayo-agosto

IV.11 TASA DE PE CON ESTUDIOS DE PERTINENCIA (AST Y FACTIBILIDAD) EN EL CUATRIMESTRE ENERO-ABRIL Y MAYO-AGOSTO 2024

Este indicador está en un **100%**, ya que todos los Programas Educativos que tiene la Universidad, cuentan con su estudio de factibilidad y su el Análisis Situacional del Trabajo (AST)

IV.12 ESTUDIANTES CON ALGÚN TIPO DE BECA POR PE Y NIVEL EDUCATIVO EN EL CUATRIMESTRE ENERO-ABRIL Y MAYO-AGOSTO 2024

BECAS OTORGADAS DURANTE 2024				
CUATRIMESTRE	TIPO DE BECA	No. De Becas otorgadas	MONTO TOTAL DE BECAS	% ALUMNOS BENEFICIADOS
Mayo-agosto 2024	Por Promedio	182	\$ 86,500.00	19.4%
	Jóvenes escribiendo el futuro	203	\$ 2,090,900.00	22.6%
	Beca de alimentos	45	\$ 168,750.00	5.3%
	unidos Zacatecanos en Illinois para el desempeño académico	5	\$ 3,150.00	0.5%
	Becas Cozcyt	50	\$ 337,500.00	5.8%
	TOTAL CUATRIMESTRE	485	\$ 2,686,800.00	
Enero Abril 2024	Por Promedio	192	\$ 96,250.00	18.5%
	Jóvenes escribiendo el futuro	203	\$ 2,090,900.00	21.3%
	Beca de alimentos	45	\$ 168,500.00	5.3%
	Becas empresarial por Estadía	10	\$ 120,000.00	0.9%
	TOTAL CUATRIMESTRE	440	\$ 2,475,650.00	
TOTALES 2024		1410	\$ 5,162,450.00	



IV.13 OTROS APOYOS GESTIONADOS POR LA UNIVERSIDAD PARA APOYAR A LOS ALUMNOS, DOCENTES Y SOCIEDAD EN GENERAL

NOMBRE DEL APOYO RECIBIDO	NO. DE APOYOS OTORGADOS	RECURSO (INSTITUCIONAL, FEDERAL, ESTATAL, MUNICIPAL Y/U OTRO)	IMPORTE TOTAL DEL RECURSO EJERCIDO
Rehabilitación de la cancha de futbol de pasto sintético.	1	\$59,578.00	\$59,578.00
Apoyo de 70 árboles gestionados por minera PLC.	70 arboles	\$35,000.00	\$35,000.00
Apoyo de gestión para condonación del Centro de convenciones para la ceremonia de Graduación.	1 Condonación del Centro de Convenciones	\$65,000.00	\$65,000.00
Apoyo para el desarrollo de los Foros de Vinculación 2024.	1 Condonación Palacio de Convenciones en la Capital Zacy el apoyo de UPN para la realización del evento, así como de Instancias de Gobierno Estatal	\$160,000.00	\$160,000.00
Jornada de Conferencias de emprendimiento Exhibición fotográfica.	1 Condonación Teatro Echeverría y Sala Ágora	\$45,000.00	\$45,000.00
Total Gestión		\$599,578.00	\$599,578.00