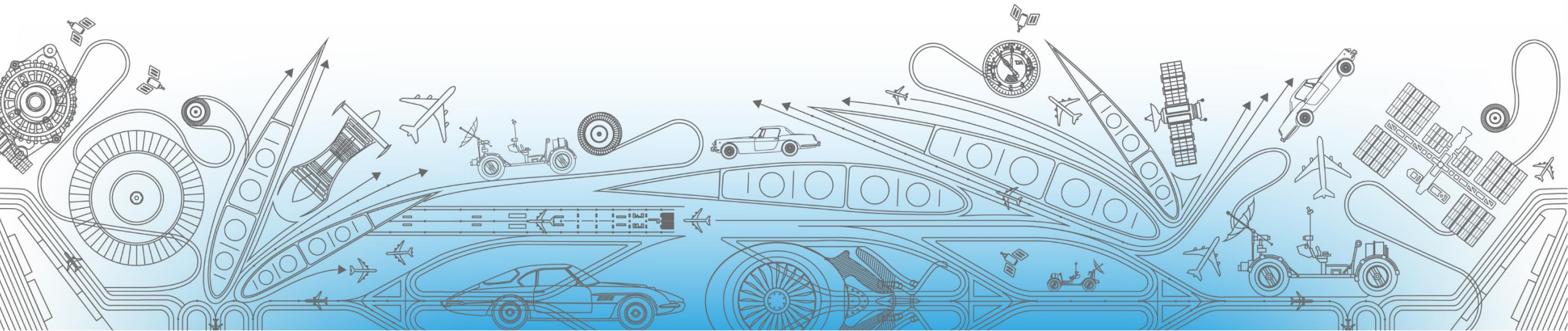


Presenta: M. en P. María de la Luz Aguilera de Lucio

Informe Anual

2020





PROGRAMA ESTRATÉGICO DE MEDIANO PLAZO 2020-2022

Derivado del Programa Institucional de Mediano Plazo (PIDMP) 2020-2022, Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 y Programa Institucional de Mediano Plazo (PIMP) 2020-2022, como parte del proceso de planeación estratégica, se formuló el Programa Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo (PEDMP) 2020-2022 de la Unidad, quedando validados 84 indicadores para reportar su cumplimiento durante el trienio.

MISIÓN

Ser la Escuela rectora de la educación tecnológica en México, en el área aeronáutica, espacial y automotriz, en la generación, aplicación, difusión y transferencia del conocimiento científico y tecnológico, derivado de actividades de investigación, creada para contribuir al desarrollo económico, social y político de la nación, a través de la formación integral de profesionales a nivel superior y posgrado, extendiendo a la sociedad sus resultados con calidad, responsabilidad, ética, tolerancia y compromiso social.

VISIÓN

Mantenerse como la Escuela líder a través de procesos innovadores, flexibles, incluyentes, transparentes y pertinentes, con los requerimientos socio-económicos y ambientales de los Sectores Aeronáutico, Espacial y Automotriz, enfocada a la generación, difusión y transferencia de conocimientos con calidad, que permitan conservar el reconocimiento social obtenido, gracias a sus resultados y contribuciones al desarrollo nacional.

FODA E INDICADORES

Se registró y validó por la Dirección de Planeación, las Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas (FODA) de la Unidad, trabajo realizado en conjunto con cada una de las Subdirecciones y Sección de Estudios de Posgrado e Investigación.

POA 2020 Y POA 2021

Por ser un año atípico, derivado del proceso de planeación, se llevó a cabo, la captura y validación de los procesos programáticos de los Programas Operativos Anuales POA 2020 y POA 2021, así como la captura de información y evidencias correspondientes del cumplimiento de los trimestres primero, segundo y tercero del 2020.

Pantalla Informativa. Programación de indicadores

PROCESO PROGRAMÁTICO POA (2020)

1. Filtrar por Eje: Todos

2. Filtrar por Proyecto: Todos

Buscar

No.	AE	CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CLASE	ACCIÓN
1	02	F101603	Número de acciones implementadas para desarrollar el programa de sensibilización sobre la E 4.0, por unidad académica.	Mide el número de acciones implementadas (cursos, talleres, conferencias, entre otras) para desarrollar el programa de sensibilización sobre la E 4.0, dirigido a directivos, docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación y estudiantes por unidad académica, en un periodo determinado.	PEDMP	
2	02	F101303	Número de evaluaciones curriculares de los planes y programas académicos por unidad académica.	Mide el número de evaluaciones curriculares a los planes y programas académicos en términos de la Educación 4.0 por unidad académica del nivel superior, en un periodo determinado.	PEDMP	
3	02	F104103	Número de usuarios atendidos en servicios educativos complementarios relacionados con la enseñanza de	Mide el número de usuarios atendidos en servicios educativos complementarios relacionados con la enseñanza de idiomas en las unidades	PEDMP	

Mostrando 1 a 10 de 84 filas 10 registros por página

uscar con Google

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
"La Técnica al Servicio de la Patria"
Secretaría de Gestión Estratégica

Proceso de Evaluación
Sistema Institucional de Estadística

SEPPI

02C000 ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD TICOMÁN ESIME TIC

Proceso de Evaluación Institucional
Proceso certificado ISO 9001:2000

En este módulo, podrá seleccionar una sección que le permitirá registrar la información que se le solicita, en los apartados correspondientes.

Nivel educativo: ☒ SUPERIOR ☐ POSGRADO

Nombre del reporte La Unidad

Consulta de formato

Personal con discapacidad

Notificación de Conclusión.

ESTADÍSTICAS INSTITUCIONALES

Se llevó a cabo la captura de las estadísticas institucionales en las que destacan la matrícula, aprovechamiento escolar de nivel superior y posgrado, infraestructura, prototipos entre otros, siendo validada la información por la Dirección de Programación.

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Estadística de Educación Superior
por Carrera
Ciclo escolar, 2020-2021

911.9A

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Clave de la Institución: 0 9 M S U 0 0 2 7 N
Nombre de la institución a la que pertenece:

Clave de la Escuela: 0 9 D P N 0 0 2 2 D
Nombre de la facultad, escuela, centro, división, departamento, etcétera:

Clave de la Carrera: 6 0 7 1 5 0 0 0 1 6
Nombre de la carrera:
INGENIERÍA EN AERONÁUTICA

Modalidad de la Carrera (Marque con una x)

Escolarizada ☒ Mixta (semiescolarizada) ☐ No Escolarizada ☐
Abierta ☐ Virtual o a distancia ☐

Sólo para Instituciones Particulares

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)
Dependencia que lo otorga*
Número de RVOE
Fecha de expedición del RVOE
En trámite ☐
*Federal, Estatal u otro

Autorización Federal
Institución que la otorga
Número de Incorporación
Fecha
En trámite ☐

IMPORTANTE: La información estadística es una herramienta fundamental para la planeación y la toma acertada de decisiones. Los cuestionarios 911 son los medios para recopilar la información básica de educación superior. Los cuestionarios impresos son apoyos para contestar el cuestionario electrónico, o bien, para que sean utilizados por las instituciones que manifiestan no estar en la posibilidad de contestar el cuestionario electrónico.

POR CARRERA
Información del ciclo escolar 2020-2021

CICLO ESCOLAR, 2020-2021
911.9A

ESTADÍSTICAS SEP

Se llevó a cabo la captura y validación a través de los Formatos 911 de la estadística básica de inicio de cursos correspondiente al ciclo escolar 2020-2021, solicitada por la Secretaría de Educación Pública (SEP), con el propósito de integrarla al Sistema Educativo Nacional, entre los que destacan la matrícula y aprovechamiento escolar de los programas académicos de nivel superior y posgrado, entre otros.

Mencionando con gran importancia que la comunicación con la Dirección de Evaluación mediante la plataforma TEAMS para dar cumplimiento en tiempo y forma con la información.

AUDITORÍA 1/20

Se realizó Auditoría 1/20, practicada por el Órgano Interno de Control, dirigida a verificar el grado de cumplimiento de las metas y objetivos de la Unidad y su relación con la aplicación de los recursos asignados bajo criterios de eficiencia, eficacia y economía, así mismo verificando que los procedimientos establecidos den cumplimiento a las funciones sustantivas conforme a la Normatividad aplicable, quedando una observación como definitiva "Programas Académicos Actualizados", la cual fue atendida y solventada con los trabajos y acciones realizadas por la Unidad.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

Integrantes del Comité de Calidad de la Unidad, asistieron a la conferencia **"Principios de Gestión para ISO-21001:2018: Sensibilización y Liderazgo"** que se llevó a cabo en el Auditorio **"Tiburcio Méndez"**, de la **ESIA, Unidad Ticomán**, el día 27 de febrero como una actividad relacionada a la **implementación del SGOE (Sistema de Gestión para Organizaciones Educativas)**, impartida por el Mtro. Jose Luis Caudillo Vargas.



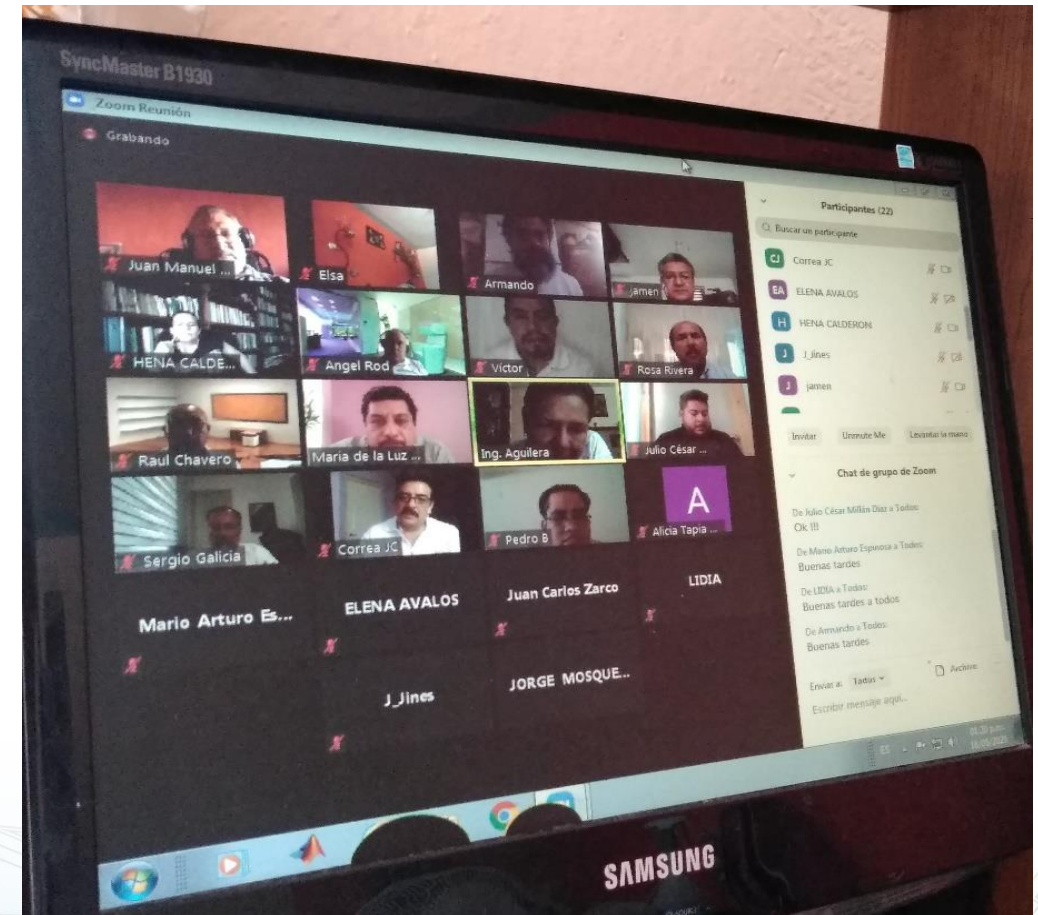
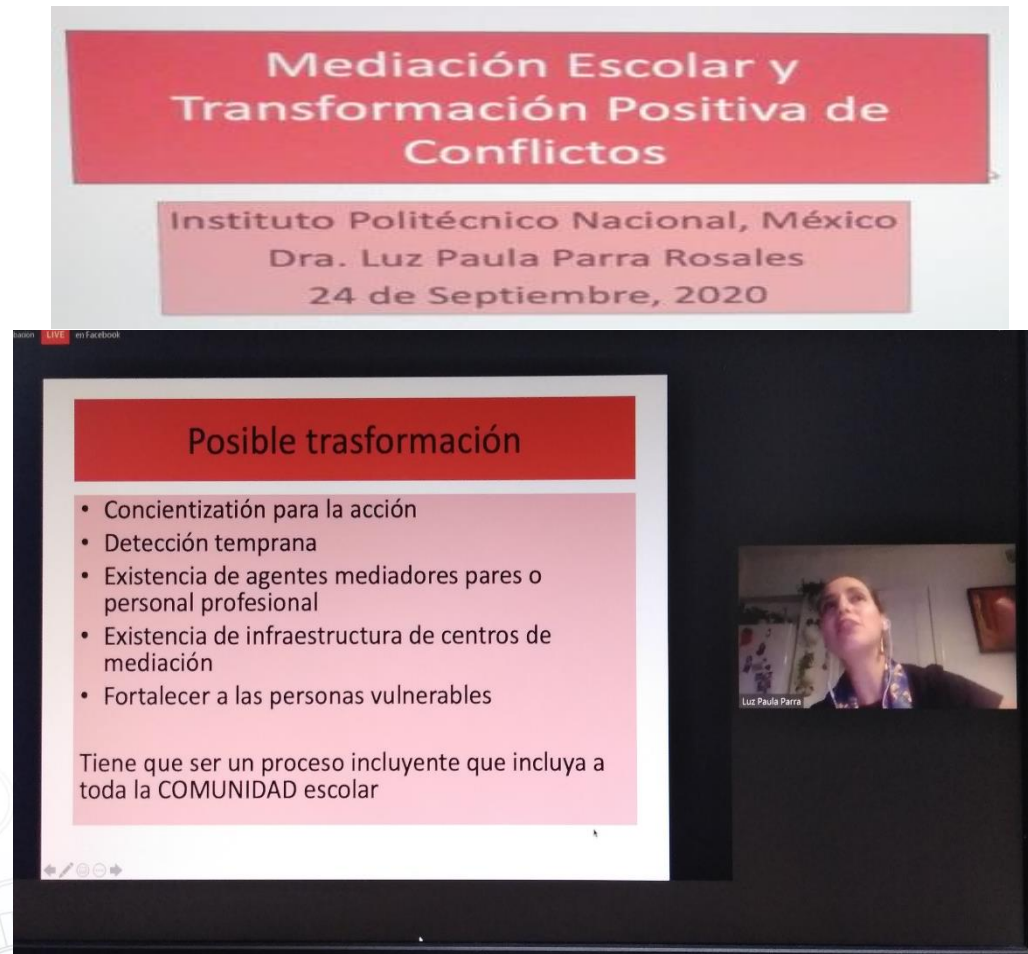
TOMA DE PROTESTA DEL TITULAR DE LA SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

El 27 de enero, en la Sala de Usos Múltiples, se llevó a cabo la toma de protesta del Titular de la Subdirección Administrativa, siendo el Ing. Mario Arturo Espinosa Girón.



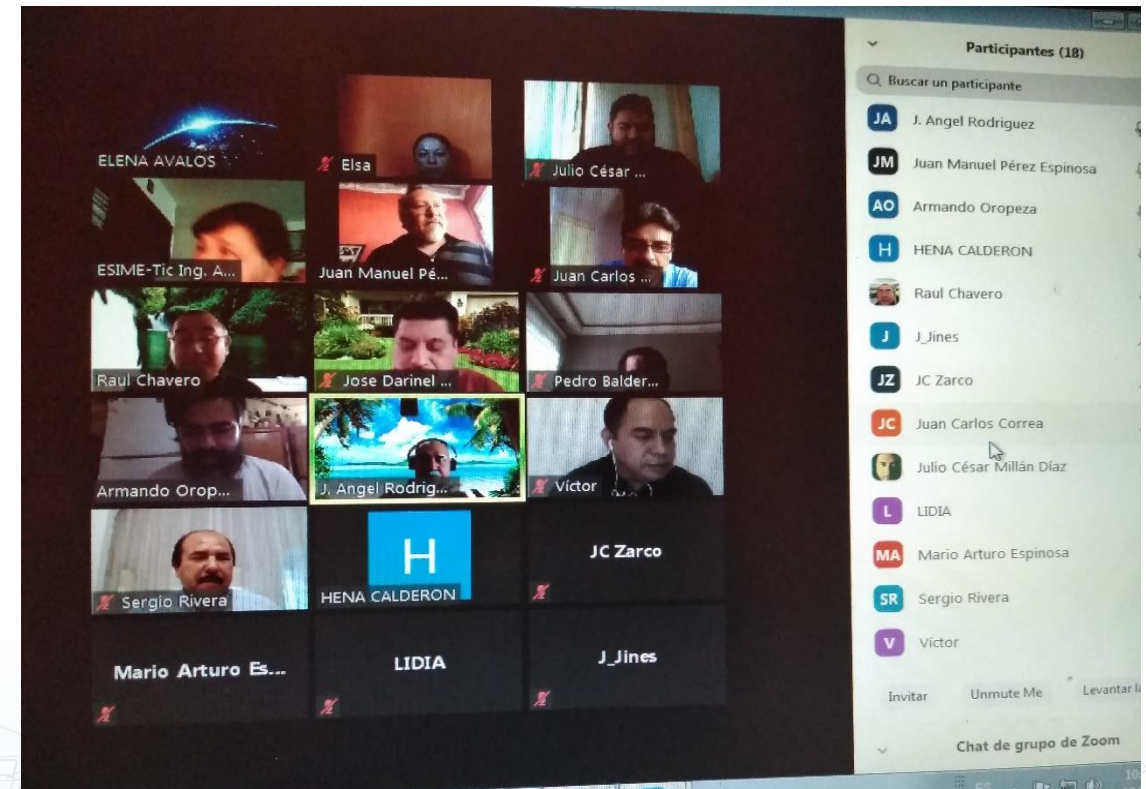
PLATICAS VIRTUALES A DIRECTIVOS Y FUNCIONARIOS

PLÁTICA DE RESILENCIA



REUNIONES VIRTUALES y PRESENCIALES

Se llevaron a cabo diversas reuniones de trabajo vía Zoom, con Funcionarios y Academias, para llevar a cabo diversos trabajos, como el protocolo de regreso a clases, el FODA de la Unidad, entre otras, así como reuniones presenciales respetando las medidas de sana distancia.



ACREDITACIÓN CACEI

Se realizó la gestión y seguimiento del informe de medio término correspondiente a la acreditación del **Programa de Ingeniería en Aeronáutica**.



Programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices

Se participó en las reuniones semanales de la red de sistemas automotrices referentes a la acreditación del programa.

Fueron evaluados los órganos ante los cuales podría realizarse la gestión de acreditación del programa, el CACEI y CIEES (Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior), sin embargo, aun no hay una definición por parte de la DES respecto a cual de estos será el seleccionado para llevar a cabo las tareas correspondientes.

REDISEÑO

Ingeniería en Aeronáutica

Se conformó el comité de rediseño, integrado por los presidentes de academia, concluyéndose la evaluación curricular, la cual fue revisada por la división de innovación educativa de la Dirección de Educación Superior.

Se realizaron, por instrucciones de la Dirección de Educación Superior, 4 reuniones de trabajo con directivos de la UPIIG y su comisión de rediseño, elaborándose la propuesta de calendario de actividades conjuntas, ESIME Ticomán - UPIIG.

Ingeniería en Sistemas Automotrices

Se concluyó, en conjunto con la Red de Sistemas Automotrices, la etapa de evaluación curricular del programa, la cual se encuentra en revisión por la División de Innovación Educativa de la Dirección de Educación Superior. Se continúa participando en las reuniones semanales de la Red.



ESTRUCTURA ACADÉMICA

Periodo 2020-2

Para el periodo 2020-2 fueron autorizadas horas de interinato. En dicho periodo se reincorporaron 3 profesores que solicitaron licencia sin goce de sueldo.

Durante el mes de mayo se llevaron a cabo reuniones con los presidentes de academia para definir la estructura académica 2021-1.

Se realizó la programación de prácticas de laboratorio.

Fue publicada la convocatoria para la contratación de un técnico docente para el laboratorio de sistemas automotrices.

Periodo 2021-1

Para el periodo 2021-1 se obtuvo un incremento de 99 horas de interinato.

Durante el mes de noviembre se llevaron a cabo reuniones con los presidentes de academia para definir la estructura académica 2021-2.

Fueron asignados profesores sustitutos para 9 unidades de aprendizaje, debido al deceso de dos profesores y la suspensión de un tercero.



PLÁTICA DE OPCIÓN TERMINAL ISISA

Participación, mediante videoconferencia, en las presentaciones correspondientes a elección de opción terminal, para los alumnos de la red ISISA.



TITULACIÓN

Se titularon un total de 94 alumnos a partir del mes de julio, 84 de Ingeniería en Aeronáutica y 12 de Ingeniería en Sistemas Automotrices. Para el 100 % de ellos, fueron programadas ceremonias a distancia.

TITULACIÓN 2020							
OPCIÓN DE TITULACIÓN		IA			ISISA		
		H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
1	Tesis	9	1	10	2	0	2
2	Memorias	0	0	0	1	0	0
3	Créditos de posgrado	14	1	0	1	0	0
4	Seminarios	38	8	0	3	0	0
5	Curricular	5	2		5	0	0
6	Prácticas	1	0	0	0	0	0
7	Escolaridad	5	0	0	0	0	0
TOTALES		72	12	84	12	0	12

TUTORÍAS

Se continuó operando el programa anual de tutorías, con los siguientes resultados:

PROGRAMA DE TUTORÍAS 2020							
MODALIDAD		INDIVIDUAL			GRUPAL		
		H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
1	Alumnos	22	14	36	242	44	286
2	Tutores			5			9

ELECCIÓN DE REPRESENTANTES ALUMNOS Y PROFESORES CONSEJEROS

A través del Sistema Institucional de Votación Electrónica (SIVE), se llevó a cabo la elección de representantes de alumnos y profesores consejero, siendo electos:

- a) Dos alumnos para el Programa de Ingeniería en Aeronáutica,
- b) Una alumna para el Programa de ingeniería en Sistemas Automotrices,
- c) Un alumno de Posgrado,
- d) Dos profesores para el Programa de Ingeniería en Aeronáutica
- e) Dos profesores para el Programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices.

Tomando protesta el día 29 de octubre en la reunión de la integración del XXXIII Consejo Técnico Consultivo Escolar (CTCE) de la ESIME Ticomán. En dicha reunión también tomó protesta la Ing. Ana Lidia Barona López, bajo el cargo de Jefa de la Carrera de Ingeniería en Aeronáutica.

En el mes de diciembre se llevó a cabo un Proceso de Elección complementario con la finalidad de integrar en su totalidad el CTCE, resultando electo un alumno para el Programa de Ingeniería en Sistemas Automotrices. La representación de profesores de posgrado y un alumno más de posgrado, quedaron desiertas.

EDUCACIÓN CONTINUA

XVI DIICA

Se concluyó la impartición del XVI Diplomado internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos (DIICA).

🏠 > Secretaría de Comunicaciones y Transportes > Prensa

ASA y el IPN impartirán el Decimosexto Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos

Aeropuertos y Servicios Auxiliares, a través de su Centro Internacional de Instrucción (CIIASA), en colaboración con el Instituto Politécnico Nacional, mediante la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán, impartirán la Decimosexta edición del Diplomado Internacional en Ingeniería y Certificación de Aeropuertos.

CURSOS INTERSEMESTRALES

Fueron impartidos 3 cursos intersemestrales:

1. Curso inicial en el mantenimiento del helicóptero versión AS355F y N, con motor Arrius 1^a.
2. Matlab a través de ejemplos.
3. Dibujo técnico industrial asistido por computadora en CATIA.



PÁGINA WEB Y REDES SOCIALES

Dentro de las cuentas de redes sociales y en la página de internet de la ESIME Ticomán, se informó a la comunidad respecto a los asuntos relevantes aplicables a cada uno de los diferentes sectores que la integran, además de dar atención a dudas, quejas o sugerencias a través de dichos medios.



LABORATORIOS Y TALLERES

MANTENIMIENTO

Se llevaron a cabo tareas de mantenimiento preventivo y correctivo a equipos e infraestructura de laboratorios:

- Torno CNC
- Mesas del laboratorio de eléctrica electrónica
- Centros de maquinado didácticos CNC
- Plataforma ligera

Se dio seguimiento a las solicitudes y ejercicio de las partidas 2000, 3000 y 5000 ante la COFAA.

Segumiento al presupuesto de 50MDP asignado a la Escuela para adquisición de equipamiento para laborartorios y talleres.

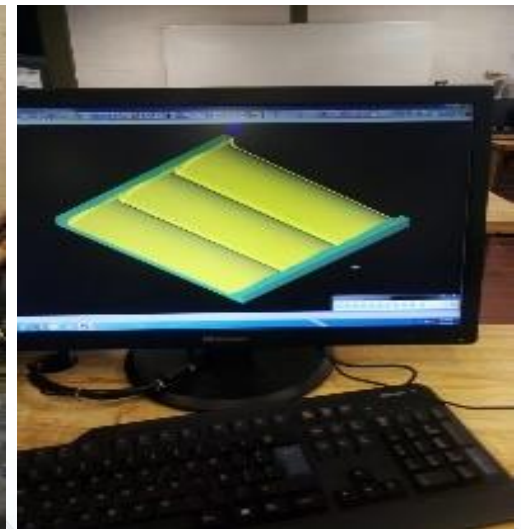
Atención a los daños causados en el hangar, debido a lluvia y granizo.



LABORATORIOS Y TALLERES

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

- Coordinación y seguimiento a prácticas presenciales y a distancia.
- Apoyo a elaboración de prototipos derivados del proyecto de desarrollo de tesis.
- Apoyo para la asistencia a laboratorios a profesores investigadores que tienen proyectos de investigación vigentes.
- Traslado y resguardo de donaciones.
- Cotización a servicios externos solicitados.



ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE LA CONTINGENCIA

1. Evaluación del cumplimiento de la impartición de clases a distancia.
2. Programación de Exámenes a Título de Suficiencia (ETS), ordinarios y extraordinarios.
3. Seguimiento de la evaluación dentro del PIDAE y el SAES.
4. Programación de los cursos de recuperación.
5. Evaluación y análisis de la capacidad de recepción de alumnos para cada una de las aulas, contemplado la posibilidad de la modalidad híbrida.
6. Asignación de profesores para asignaturas complementarias.
7. Asignación de profesores para cubrir las asignaturas que impartía un profesor que fue suspendido.
8. Asignación de profesores para cubrir las asignaturas que impartían dos profesores que fallecieron.
9. Programación de evaluaciones, de proyectos correspondientes a la modalidad de titulación curricular.
10. Fueron tratados, evaluados y dictaminados 5 asuntos relacionados con violencia de género dentro de la comisión de honor del CTCE.
11. Seguimiento a la propuesta de dos proyectos, uno con la Fuerza Aérea del Salvador y otro con la Secretaría de la Defensa Nacional.
12. Seguimiento a los proyectos de vinculación académica con la Universidad de Samara (Rusia) y con la Universidad de Cranfield (Reino Unido).
13. Elaboración del esquema de regreso a clases en la modalidad híbrida.

Del 19 al 24 de octubre, se llevo a cabo mediante la Plataforma ZOOM, la **Semana de la Aeronáutica y del Espacio**.



PROGRAMA ACADÉMICO	MATRÍCULA
ING. AERONÁUTICA	1546
ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	579
TOTAL	2125

POR GÉNERO	MATRÍCULA	POR TURNO	MATRÍCULA
FEMENINO	315	MATUTINO	1299
MASCULINO	1810	VESPERTINO	826
TOTAL	2125	TOTAL	2125

INGRESOS Y EGRESOS		
ALUMNOS DE NUEVO INGRESO (NO CAMBIOS)	212	(137 de IA, 75 de ISISA)
EGRESADOS	171	(144 de IA, 27 de ISISA)
ALUMNOS DE CAMBIO QUE LLEGAN A LA UNIDAD	11	(5 de IA, 6 de ISISA)
ALUMNOS DE CAMBIO QUE DEJAN LA UNIDAD		
ALUMNOS DE CAMBIO INTERNO	20	(19 de ISISA a IA)
ALUMNOS ASIGNADOS A LA UNIDAD, 7° DE ISISA		22
ALUMNOS ASIGNADOS A OTRAS UNIDADES, 7°. ISISA		9

BECAS INSTITUCIONALES

PERIODO 2020-2 FEBRERO 2020	BECAS IPN	BECAS DE MANUTENCIÓN
BAJAS DIVERSAS	5	1
BAJAS POR CONCLUSIÓN	2	150
BAJAS POR EGRESO	40	-----
BAJAS POR INCUMPLIMIENTO	141	-----
NUEVOS OTORGAMIENTOS	-----	73
VALIDACIONES	411	74
TRANSFERENCIAS	03	-----
TOTAL DE BECAS	602	298

BECAS PARA PERIODO 21-1

TIPO DE BECA	NÚMERO DE BECAS ASIGNADAS EN SIBEC
INSTITUCIONAL A NS	165
INSTITUCIONAL B NS	354
EXCELENCIA CS	-
EXCELENCIA FM-CB	2
EXCELENCIA TELMEX CS	-
EXCELENCIA TELMEX FM-CB	9
BÉCALOS 1ER AÑO	4
BÉCALOS 2DO AÑO	-
BÉCALOS 3ER AÑO	-
BÉCALOS 4TO AÑO	1
BÉCALOS 5TO AÑO	-
BÉCALOS 6TO AÑO	-
TOTAL	535

OTRAS BECAS

278 BECAS

**CONVOCATORIA APOYO A LA
MANUTENCIÓN, INAH, IPN, UAM,
UPN 2020**

5 PAGOS BIMESTRALES,
CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO
FISCAL DE 2020

97 BECAS

**CONVOCATORIA
BECA FEDERAL PARA APOYO A LA
MANUTENCIÓN 2020-II**

VIGENCIA DE SEPTIEMBRE A
DICIEMBRE DE 2020

03 BECAS

**CONVOCATORIA
BECA PARA INICIAR LA TITULACIÓN
2020**

PAGO ÚNICO 2020

02 BECAS

**CONVOCATORIA
BECA POR HABER CONCLUIDO
LA TITULACIÓN 2020**

PAGO ÚNICO 2020

01 BECA

**JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO
FEBRERO DE 2020**

5 PAGOS BIMESTRALES,

01 BECA

**JOVENES ESCRIBIENDO EL FUTURO
SEPTIEMBRE DE 2020**

5 PAGOS BIMESTRALES

**TOTAL
DE
BECAS**

382

SERVICIO SOCIAL

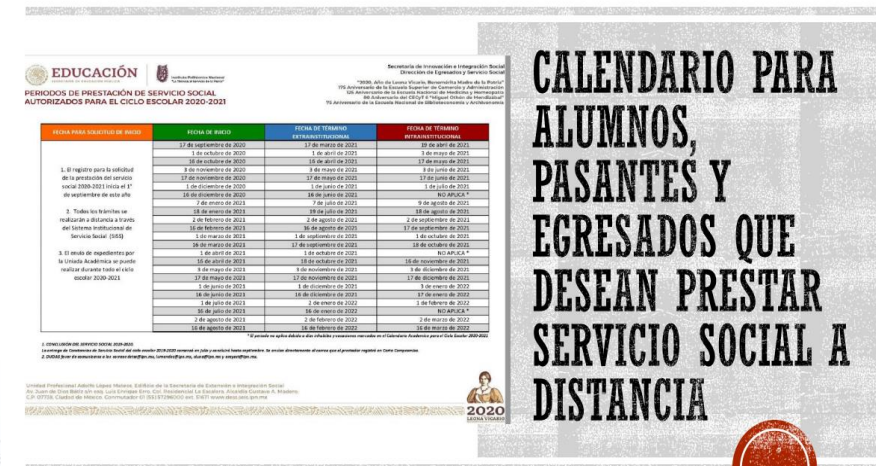
INGENIERÍA EN AERONÁUTICA	INGENIERÍA EN AERONÁUTICA	ISISA	ISISA
REGISTROS	LIBERACIONES	REGISTROS	LIBERACIONES
▪ 122	▪ 55	▪ 15	▪ 15

A DISTANCIA (PANDEMIA)

INGENIERÍA EN AERONÁUTICA	INGENIERÍA EN AERONÁUTICA	ISISA	ISISA
REGISTROS	LIBERACIONES	REGISTROS	LIBERACIONES
▪ -----	▪ 220	▪ -----	▪ 46

TOTALES

INGENIERÍA EN AERONÁUTICA	INGENIERÍA EN AERONÁUTICA	ISISA	ISISA
REGISTROS	LIBERACIONES	REGISTROS	LIBERACIONES
▪ 122	▪ 275	▪ 15	▪ 61



ASISTENCIA

PROCESOS DE INDUCCIÓN 20-2

NÚMERO DE ALUMNOS PROGRAMADOS	264
NÚMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS	DIA 13 - 190 ALUMNOS DIA 14- 218 ALUMNOS DIA 15 - 175 ALUMNOS DIA 16- 171 ALUMNOS DIA 17 - 175 ALUMNOS
NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES	14

PROCESOS DE INDUCCIÓN 21-1

NÚMERO DE ALUMNOS PROGRAMADOS	217
NÚMERO DE ALUMNOS ATENDIDOS	DIA 21 - 122 ALUMNOS DIA 22 - 116 ALUMNOS DIA 23 - 177 ALUMNOS DIA 24 - 157 ALUMNOS DIA 25 - 106 ALUMNOS DIA 26 - 73 ALUMNOS
NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES	14

SEMANA DE INDUCCIÓN 20-2

CALENDARIO DE ACTIVIDADES SEMANA DE INDUCCION ALUMNOS DE NUEVO INGRESO PERIODO ESCOLAR 20-2

LUNES 13 ENERO		MARTES 14 ENERO		MIÉRCOLES 15 ENERO		JUEVES 16 ENERO		VIERNES 17 ENERO		SÁBADO 18 ENERO	
SALA DE USOS MÚLTIPLES	8:30-9:00 REGISTRO DE ASISTENCIA	SALA DE USOS MÚLTIPLES	8:30-9:00 REGISTRO DE ASISTENCIA	SALA DE USOS MÚLTIPLES	8:30-9:00 REGISTRO DE ASISTENCIA	SALA DE USOS MÚLTIPLES	8:30-9:00 ASISTENCIA	SALA DE USOS MÚLTIPLES	8:30-9:00 REGISTRO DE ASISTENCIA	BIBLIOTECA	7:00-8:30 GLOBO
	9:00-9:30 BIENVENIDA, PRESENTACION DEL EQUIPO DE TRABAJO		9:00-10:00 VIDEOS-SALA DE USOS MÚLTIPLES		9:00-10:00 BECAS		= GPO A = NUTRICIÓN 9:00-10:30 BIBLIOTECA 10:30-12:00 LABORATORIOS 12:00-13:30 INSTALACIONES 13:30-15:00		9:00-10:30 INTEGRACIÓN, ORIENTACIÓN Y GÉNERO		8:30-9:00 REGISTRO DE ASISTENCIA
	9:30-10:30 IDENTIDAD POLITÉCNICA MTRA. MA. DE LA LUZ AGUILERA DE LUCIO DIRECTORA DE LA ESIME TICOMÁN	CONFORME A LA ACTIVIDAD	10:00-15:00 PREVENIMSS	SUM	12:00-12:30 TUTORIAS	CONFORME A LA ACTIVIDAD	= GPO B = BIBLIOTECA 9:00-10:30 LABORATORIOS 10:30-12:00 INSTALACIONES 12:00-13:30 NUTRICION 13:30-15:00	SUM	10:30-11:00 DERECHOS POLITÉCNICOS	CONFORME A LA ACTIVIDAD	9:00-9:30 BIENVENIDA
	10:30-11:00 RECESO						= GPO C = LABORATORIOS 9:00-10:30 INSTALACIONES 10:30-12:00 NUTRICION 12:00-13:30 BIBLIOTECA 13:30-15:00		11:00-11:30 COSECOVI		9:30-10:30 COFFA Y FUNDACIÓN POLITÉCNICO
	11:00-12:00 NORMATIVIDAD EN EL POLITÉCNICO								11:30-12:00 RECESO		10:30-11:30 ESCUELA PARA PADRES
									12:00-12:30 ACTIVIDADES CULTURALES E INGLÉS		11:30-13:00 FOTOGRAFÍAS MASCOTA / GENERACIÓN
									12:30-15:00 RALLY DEPORTIVO		

RESPONSABLES DE ACTIVIDADES

IDENTIDAD POLITÉCNICA
MTRA. MA. DE LA LUZ AGUILERA DE LUCIO

REGLAMENTO GENERAL
MTRA. HENA ANDRÉS CALDERÓN

BIBLIOTECA / ACTIVIDADES CULTURALES / FOTOGRAFÍAS MASCOTA / GENERACION
LIC. LUIS TOBÓN MENDOZA

LABORATORIOS
ING. JUAN CARLOS CORREA
ING. VÍCTOR MARTÍNEZ LUNA

INSTALACIONES
LIC. VERÓNICA JENNY VALLADARES ROSALES

DEPORTES
FERNANDO TÉLLEZ BALDERAS
RODOLFO ORTUÑO VILLA
JOSÉ GUADALUPE PERALTA MORENO
MARTÍN CASTILLO MALAGÓN

PERFIL DE EGRESO
ING. JORGE A. JINES GUERRERO
ING. SERGIO GALICIA RANGEL

DERECHOS POLITÉCNICOS

INTEGRACIÓN / ORIENTACIÓN / GÉNERO / ESCUELA PARA PADRES
PF. GLADYS HERNÁNDEZ SORIANO
LIC. ANA MARIA ANGELES ALVAREZ

BECAS / SERVICIO SOCIAL
LIC. MARÍA ELENA ÁVALOS URIBE

TUTORIAS
ING. SERGIO GALICIA RANGEL

PREVENIMSS
DRA. CLAUDIA RAMÍREZ BASSETTI

INGLÉS
LIC. JOSELYN CHÁVEZ BLANCO

GLOBO
ING. CÉSAR PÉREZ ROBLES

COFFA

FUNDACIÓN POLITÉCNICA



INDUCCIÓN 20-2



ACTIVIDADES PARA LA SEMANA DE INDUCCION DEL PERIOD ESCOLAR 21-1

SEMANA DE INDUCCIÓN 21-1

LUNES 21	MARTES 22	MIÉRCOLES 23	JUEVES 24	VIERNES 25	SABADO 26
Registro UTE 8:30-9:00	Registro UTE 8:30-9:00	Registro UTE 8:30-9:00	Registro UTE 8:30-9:00	Registro UTE 8:30-9:00	Registro UTE 8:30-9:00
- Palabras de Bienvenida - Presentación de Funcionarios 9:00-9:30 - Identidad Politécnica - Trivias Directora de la Escuela M en P. Ma. De la Luz Aguilera de Lucio 9:30-10:30 Información del CTC (Alumnos Consejeros) Guillermo Jiménez Fernando Plata Juan Saghon 10:30-10:45 Presentación del video del recorrido de las Instalaciones de la escuela Alumnos Consejeros 10:45-10:55 DESPEDIDA Directora de la Escuela 10:55-11:00	- Perfil de Egreso - Ing. en Aeronáutica - ISISA Tutorías Ing. Lidia Barona Ing. Sergio Galicia 9:00-10:30 Participación de egresados distinguidos 10:30-11:00 Laboratorios (video) Ing. Juan Carlos Correa Ing. Víctor Martínez 11:00-11:45 Idiomas Lic. Joselyn Chávez 11:45-12:15	- Normatividad Académica - Tramites de Gestión Escolar COSIE Mtra. Hena Andrés Ing. Juan Carlos Zarco 9:00-11:00 Becas / Servicio Social Lic. Ma. Elena Avalos 11:00-12:00 Vinculación y Movilidad Académica M en C Juan Manuel Pérez 12:00-12:30	- Biblioteca Lic. Luis Tobón Difusión Cultural Lic. Leticia Hernández Lic. J. David <corrales - Actividades Deportivas Lic. Rodolfo Ortuño Lic. José Gpe. Peralta Lic. Fernando Téllez Lic. Martín Castillo - Servicio Medico Lic. Rosa Ma. Ramírez Lic. Gladys Hernández Lic. Alma Lilia Hernández Dra. Claudia Ramírez Dra. Verónica Cortes 9:00-12:00	COSECOVI M en E Mario Arturo Espinosa 9:00-9:30 Derechos Humanos Lic. Virginia Toledo 9:30-10:00 Genero Lic. Ana Ma. Ángeles 10:00-10:30 Derechos Politécnicos 10:30-11:30 Equipos de Competencia 11:30-12:30	- Palabras de Bienvenida a los Padres de Familia - Presentación de Funcionarios Directora de la Escuela M en P. Ma. De la Luz Aguilera de Lucio 9:00-9:30 Mensaje de Fundación Politécnico 9:30-10:00 Mensaje de COFAA 10:00-10:30 CIERRE DE LA SEMANA DE INDUCCIÓN Directora de la Escuela 10:30-11:00

Aviso Importante

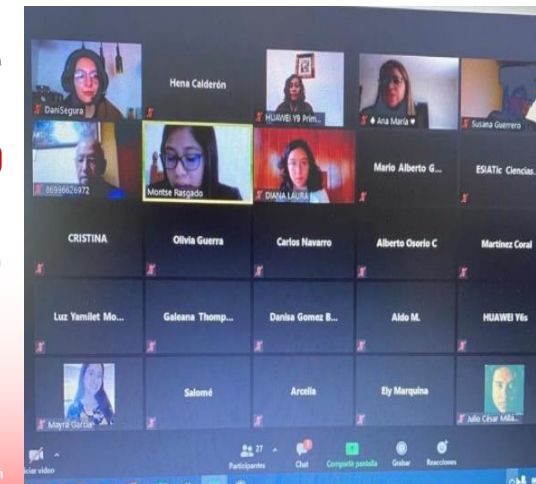
Alumnos de Nuevo Ingreso 21-1

La semana de inducción iniciará el lunes 21 de septiembre a las 8:30 h. A la brevedad se les enviarán, a través de su correo electrónico, las instrucciones para entrar al curso de inducción.



RED DE GENERO

TRIMESTRE	INDICADOR / EJE TEMATICO	ACTIVIDADES	PARTICIPANTES
1º.	PERSPECTIVA DE GÉNERO Y PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA	- Plática a estudiantes de Nuevo Ingreso sobre la Red de Género y el Nuevo Protocolo - Visita a la Empresa Aero Unión - Se solicitó el apoyo de la UPGPG para instalar una mesa de denuncia para la comunidad de la Unidad, donde se dio acompañamiento a todas aquellas personas que levantaron denuncia por ser víctimas de acoso, hostigamiento y/o violencia de género. - Se expuso en el vestíbulo de la Biblioteca la obra artística "Mujeres en la Historia: Politécnicas que Inspiran" - Pilotaje del Programa Mentoras Politécnicas	747
2º.	PERSPECTIVA DE GÉNERO Y PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA	- Grupo de reflexión para Mujeres - Se difundió y se participó de manera virtual en las pláticas y conferencias que programó la UPGPG. - Actualización del Protocolo para la Prevención, Detección, Atención y Sanción de la Violencia de Género	8



RED DE GENERO

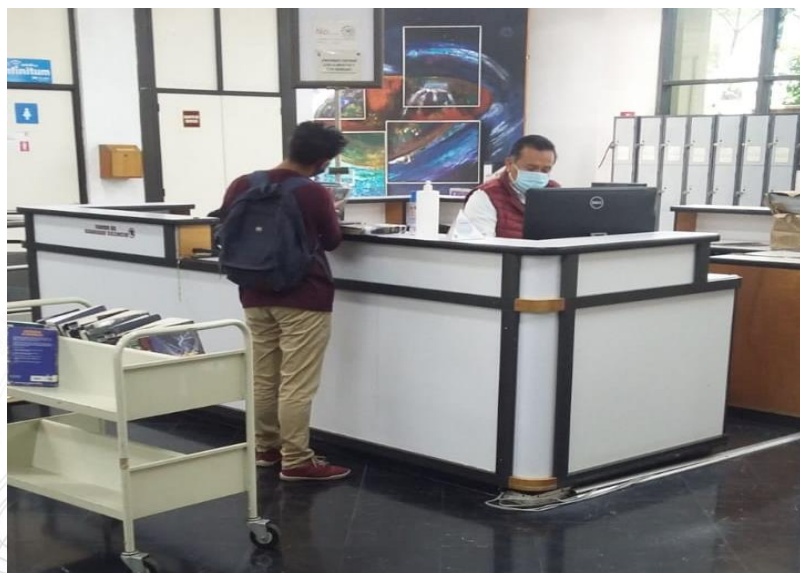
TRIMESTRE	INDICADOR / EJE TEMATICO	ACTIVIDADES	PARTICIPANTES
3º.	PERSPECTIVA DE GENERO Y DIVERSIDAD SEXUAL	- Grupo de reflexión para Mujeres - Videoconferencia a través de la plataforma Zoom, en con participación con la ESIA Ticomán, con el tema: "Diversidad Sexual", impartida por el Lic. Javier Solís Mendoza de la UPGPG - Plática a estudiantes de Nuevo Ingreso a cerca de la Red de Género	322
4º.	PERSPECTIVA DE GENERO Y DIVERSIDAD SEXUAL	- Mesa de Diálogo "Los Retos de Ser Mujer en las Areas STEM". - Plática de "Acoso y Hostigamiento Sexual" impartida por el Lic. Javier Solis Méndoz, personal de la UPGPG. - Plática denominada "Prevenir la Violencia de Género, es cosa de Todos y Todas", impartida por la Lic. Olga Bonilla Lizalde, docente de la ENBA. - Concurso de pintura dirigido a la población estudiantil, que consistía en realizar una pintura en acuarela que representará la conmemoración del "Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres"	224



DIFUSIÓN CULTURAL Y TALLERES EN LÍNEA

SERVICIOS BIBLIOTECARIOS 2020	
USUARIOS INSCRITOS	76
SERVICIOS PROPORCIONADOS	5900
LIBROS ADQUIRIDOS POR DONACIÓN	63
TESIS DONADAS	62

PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DE DANZA ISRAELÍ SIMJÁ MAJÓL, TRANSMITIDO A TRAVÉS DE FACEBOOK LIVE, EVENTO REALIZADO EL 10 DE DICIEMBRE.



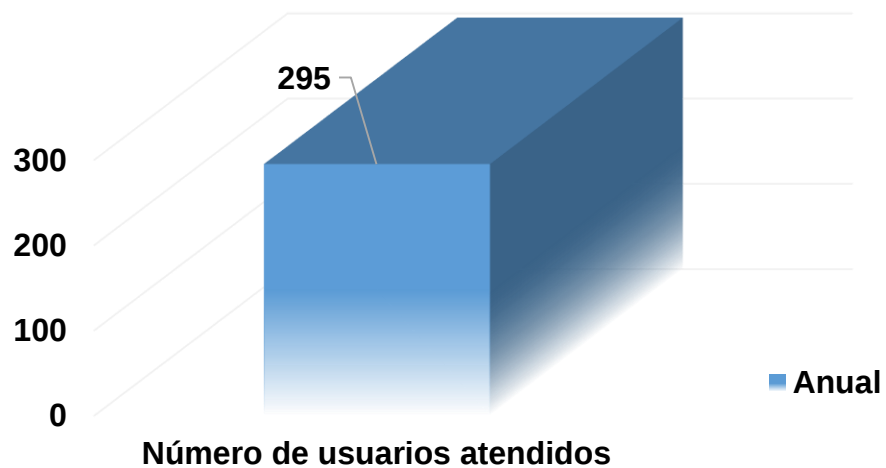


EFÉMERIDES

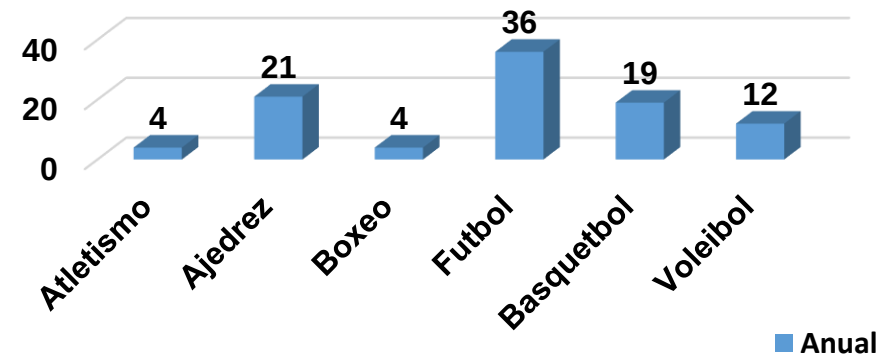
Se realizaron diversas ceremonias en la explanada del Edificio de Gobierno con honores a la bandera, Día de la Bandera, Día Internacional de la Mujer, etc.



SERVICIO MÉDICO



TORNEO INTER POLITÉCNICO 2020



ACTIVIDADES DEPORTIVAS



UNIDAD POLITÉCNICA DE INTEGRACIÓN SOCIAL - UPIS	
BOLSA DE TRABAJO	Gestión para publicación de 12 vacantes de empleo.
EMPRENDIMIENTO	Gestión para publicación de 4 convocatorias, 1 plática, 4 webinars, 2 ferias virtuales, 2 congresos, 1 iniciativa, 8 cátedras, 1 developmet program, 1 sesión informativa.
VINCULACIÓN	Formalización (Firma) de 5 convenio servicio social, 4 convenios de colaboración en materia de prácticas profesionales.
MOVILIDAD	Se repatriaron a los tres estudiantes de movilidad internacional, periodo enero-junio 2020 por la pandemia del COVID-19; 2 de Francia, 1 de España. Continuaron con clases en línea los 6 estudiantes Salvadoreños de movilidad de la Universidad de Don Bosco. No así el estudiante proveniente de Francia.
SEGUIMIENTO DE EGRESADOS	Encuesta de estudio de trayectoria (2do. y último semestre), se contestaros 66 de 247 (2do. Semestre), se contestaron 94 de 332 (último semestre). Encuesta de estudio longitudinal (generación 2015), solo se contestaron 6 encuestas. Encuesta de estudio de empleadores, respondieron 7 de 17.
CURSO DE PREPARACIÓN A NIVEL SUPERIOR	Gestión, seguimiento y conclusión del curso de preparación a nivel superior de 79 participantes y 8 con exención de pago.



COMISIÓN DE SITUACIÓN ESCOLAR 2020

BAJAS	42	DICTÁMENES DE CTCE PERIODO 20-2	75	DICTÁMENES CONSEJO GENERAL CONSULTIVO	27
Bajas definitivas por cambio de plantel	9	DICTAMEN DE CTCE POR PROGRAMA ACADÉMICO		marzo	20
Bajas definitivas de la modalidad escolarizada	2			junio	5
Bajas temporales por un periodo	24	Ingeniería en Aeronáutica	58	septiembre	2
Bajas temporales por dos periodos	7	Ingeniería en Sistemas Automotrices	17		
BAJAS DEFINITIVAS POR PROGRAMA ACADÉMICO				SOLICITUDES DE CARGA INFERIOR A LA MÍNIMA PERIODO 21-1	111
Ingeniería en Aeronáutica	4				
Ingeniería en Sistemas Automotrices	7				
BAJAS TEMPORALES POR PROGRAMA ACADÉMICO					
Ingeniería en Aeronáutica	24				
Ingeniería en Sistemas Automotrices	7				

PARTICIPACIÓN EN EXPO PROFESIOGRÁFICA IPN 2020

PROGRAMA ACADÉMICO	PROFESORES	ALUMNOS	TOTAL
ING. AERONÁUTICA	17	11	28
ING. EN SISTEMAS AUTOMOTRICES	4		4
TOTAL	21	11	32





SIMULACRO DE ARTEFACTO EXPLOSIVO

Con el apoyo de los integrantes de la Unidad Interna de Protección Civil, el día 20 de enero se llevó a cabo el simulacro de artefacto explosivo, con duración de 41 segundos de evacuación y 1078 personas evacuadas.



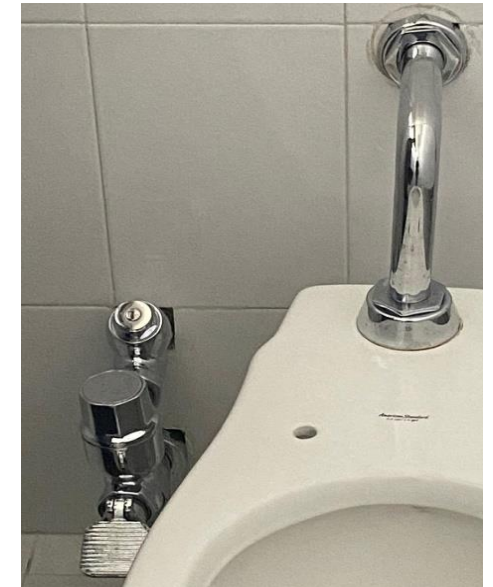
RECURSOS FINANCIEROS PRESUPUESTO DE OPERACIÓN ASIGNADO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020

CAPITULO DE GASTO	DESCRIPCIÓN	MONTO (PESOS)
1000	SERVICIOS PERSONALES	\$ 137,943,886.50
2000	MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 1,614,238.00
3000	SERVICIOS GENERALES	\$ 379,600.00
4000	TRANSFERENCIA, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS.	\$ 798,237.00
TOTAL		\$ 140,735,961.50

- Fue asignado y autorizado en febrero de 2020, el Presupuesto de operación, por la Dirección de Programación y Presupuesto, por la cantidad de \$140,735,961.50 (Ciento cuarenta millones setecientos treinta y cinco mil novecientos sesenta y un pesos 50/100 M.N), distribuido como se muestra en la tabla. En el capítulo 1000 “Servicios Personales” se concentra la mayor parte, debido a la nómina del personal adscrito a la Unidad y se asigna en base a los datos proporcionados por la Dirección de Capital Humano, misma que realiza el ejercicio de este recurso.
- El monto asignado para gastos de operación de la Unidad, (Capítulo 2000, 3000 y 4000) fue por la cantidad de 2,792,075.00 (Dos millones setecientos noventa y dos mil setenta y cinco pesos 00/100 M.N.), dichos recursos permitirán al Plantel el logro de objetivos y metas establecidas en el POA.
- Los recursos autorizados en la partida 44102 “Gastos por Servicios de Traslado de Personas, serán utilizados únicamente para la realización de prácticas y visitas escolares, las cuales deben ser registradas ante la Dirección de Estudios Superiores para la aprobación del Programa Anual de Prácticas.

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Acondicionamiento y ampliación de cubículos de profesores
- Reparación de baños de los edificios de Gobierno, Laboratorios Ligeros y Pesados, Hangar.
- Ampliación de la caseta de vigilancia, instalación de tinaco, lavabo y w.c.
- Reparación de luminarias.
- Retiro de alfombra y sustitución de piso en Sala de Juntas y la Dirección.
- Mantenimiento externo de edificios.
- Pintado de bardas perimetrales.
- Pintado de estacionamiento.
- Reparación de bloques dañados en banquetas y andadores.



REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

- Limpieza profunda constante de salones, oficinas, laboratorios.
- Inventario y reacomodo de Bienes en Custodia.
- Actualización de Vehículos en Arrendamiento
- Limpieza constante de azoteas de edificios.
- Sustitución y reacomodo de señalizaciones en los pasillos.
- Mantenimiento a equipo inmobiliario.
- Pintura en pasillos y laboratorios pesados, hangar, edificio de gobierno, almacén y edificios de aulas.
- Reparación de bloques de concreto en andadores.
- Colocación de concertina en puntos ciegos.
- Limpieza de chiller a máquina INSTRON en Laboratorio.
- Reparación de cadena de 12 metros lineales de concreto e instalación de malla ciclónica.



REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA

Colocación de plafón en los Laboratorios de Análisis Experimental de Esfuerzos y Sistemas Automotrices

Sustitución de láminas traslucidas del Laboratorio de Ingeniería de Materiales.

Instalación y mantenimiento de mampara de separación en baños de alumnos en el Hangar.

Mantenimiento preventivo y correctivo a fresadora, marca: DENFOR, modelo: TRIAC y a torno marca: DENFORD, modelo: MIRAC del Laboratorio de CNC.

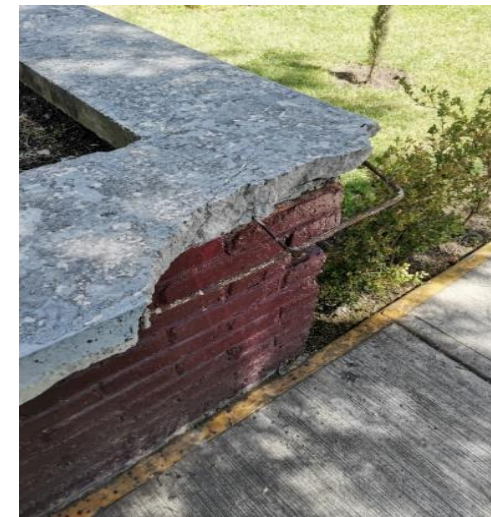
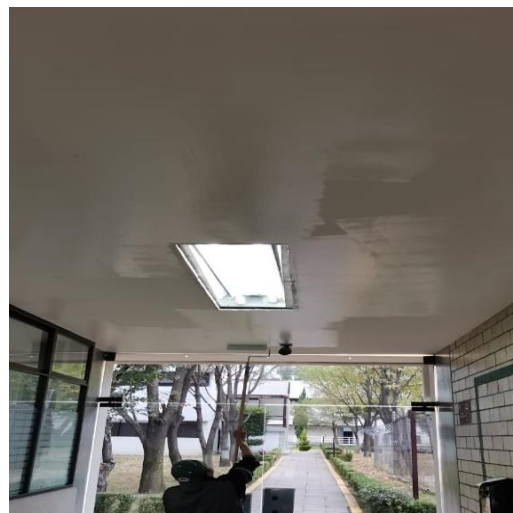
Mantenimiento correctivo a 11 mesas de trabajo en el laboratorio de eléctrica electrónica.

Colocación de piso de concreto hidráulico en área de biblioteca para habilitación de archivo de concentración.

Habilitación de vitrina de trofeos en Laboratorios Ligeros

Mantenimiento a cisterna de agua potable.

Reparación de loseta dañada en Edificio C.



CAPITAL HUMANO (DOCENTES)

ESTATUS	NÚMERO DOCENTES	MODALIDAD
DE BASE	106	Docentes
	2	Servicio Médico(Nutrióloga y Medico)
	2	De la celda de producción
	47	Asignatura y técnicos docentes
	3	Actividades deportivas
LICENCIAS CON SUELDO	2	Licencia de año sabático y COTEPABE
	0	Vienen de cambio de adscripción
TOTALMENTE EN INTERINATO	4	Asignatura y técnicos docentes
	1	Docentes de excelencia
DE LICENCIA	3	Comisión sindical
	0	Asuntos particulares
	1	Pasar a otro empleo
DE BAJA	1	Jubilación
	2	Por la SPF
TOTAL	174	En activo

PROCESO	NO. DE PARTICIPANTES
EVALUACIÓN DE CATEGORÍA	1
BASIFICACIÓN DOCENTES	3
INCREMENTO DE HORAS	46
BASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y CULTURALES	3
PROGRAMA DE INCREMENTO DE HORAS 19 A 20 29 A 30 Y 39 A 40	14
PROMOCIÓN DOCENTE 2020	17
COMPACTACIÓN Y SIMPLIFICACIÓN DE PLAZAS	14
MEDALLA "MAESTRO RAFAEL RAMIREZ"	4
CONDECORACIÓN MAESTRO ALTAMIRANO	2
PROCESO DE PROMOCIÓN DOCENTE 2020	8
GRATIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO POR ANTIGÜEDAD	19

CEREMONIA DE ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS A PROFESORES POR AÑOS DE SERVICIO EN EL IPN 14/07/2020



CEREMONIA DE ENTREGA DE COMPUTADORAS PORTÁTILES A PROFESORES BENEFICIADOS POR EL PROGRAMA 20/10/2020



CAPITAL HUMANO (PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN)

PERSONAL ADMINISTRATIVO	PERSONAS
PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN	90
PERSONAL INTERINO	3
INTERINOS DE CONFIANZA	2
RESULTADO DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN DEL PAE 2020	3
EN SUSTITUCIÓN DE UNA PLAZA	2
PERSONAL DE LICENCIA	1
COMISIÓN SINDICAL	0
CUIDADO DE HIJOS MENORES DE 2 AÑOS	2
EN OTRA UNIDAD	0
POR LA SFP	1
BAJA DE PERSONAL	0
INVALIDEZ	1
PREJUBILACIÓN	0
JUBILACIÓN	3
RENUNCIA	0
TOTAL DE ADMINISTRATIVOS	108

FUMIGACIÓN

El día 17 de diciembre, se realizó fumigación en las instalaciones de la Unidad.



Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

MATRÍCULA POSGRADO

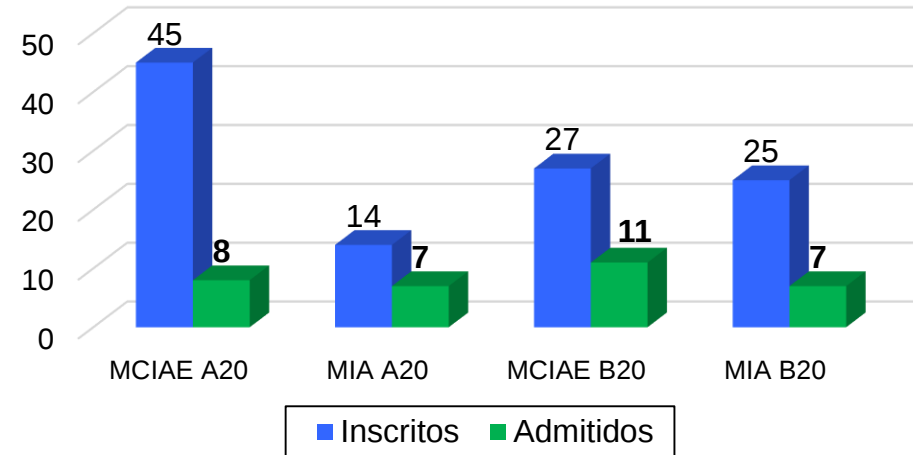
Los documentos para inscripción de propedéutico se solicitaban de manera física en el proceso de B19 y para el proceso de A20 se solicitaron de manera digital, llevando el control en base de datos de los documentos, esto evita el traslado de aspirantes y digitalización de procesos.

Se corrige el proceso de admisión involucrando al Cuerpo Académico de MIA para retomar actividades dictadas en el Reglamento de Estudios de Posgrado.

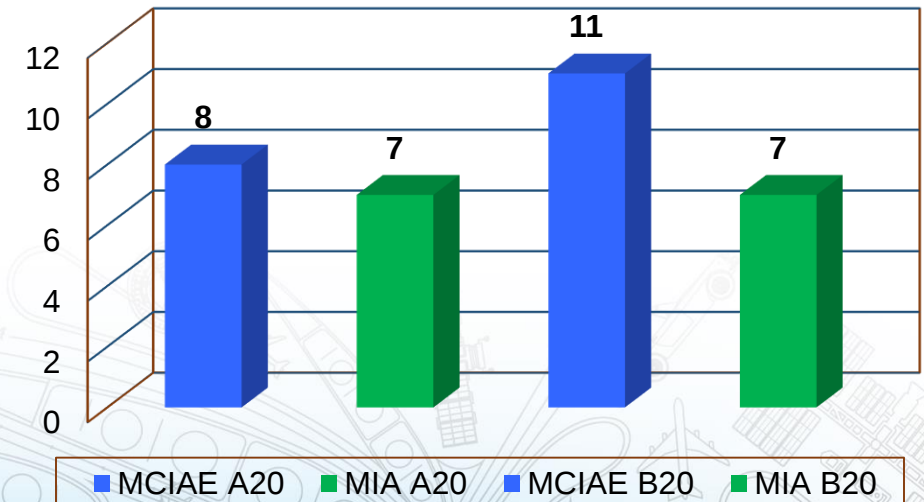
La MCIAE tiene el proceso normalizado, con la recomendación de aplicar el examen con maestros diferentes a los que dieron el curso propedéutico correspondiente.

Se implementó un curso de inducción previo a la inscripción donde se explica el proceso administrativo para inscripción, becas y formatos a ser registrados.

Inscritos a propedéutico Maestrías
A20 y B20 (Demanda)

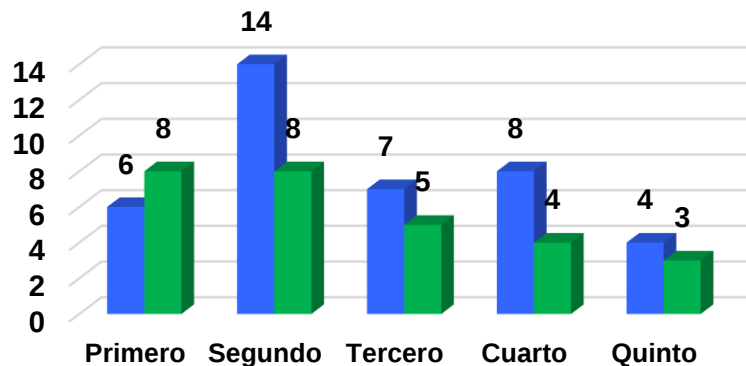


Admitidos



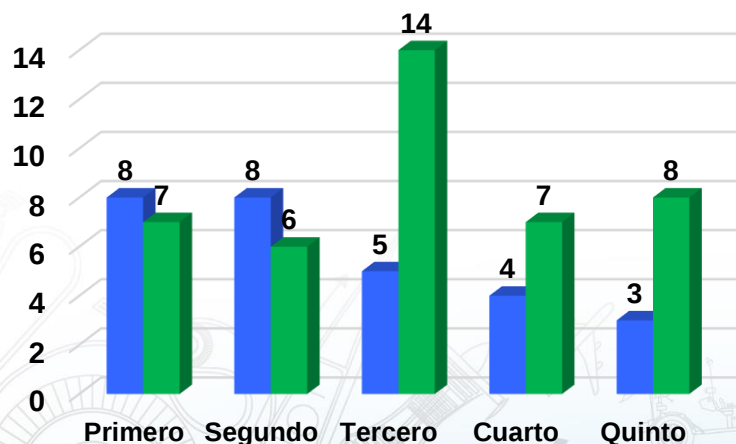
MATRÍCULA PERIODOS A20 Y B20

Inscritos A20



A20 (ENE-JUL 2020)
MIA 39 (5 M / 34 H)
MCIAE 28 (4 M / 24 H)

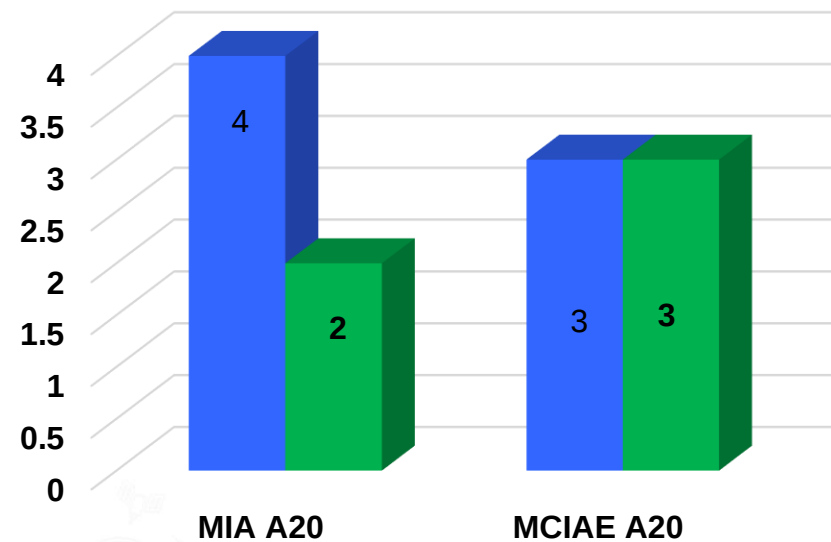
Inscritos B20



B20 (SEP 2020-FEB 2021)
MIA 42 (7 M / 35 H)
MCIAE 36 (4 M / 32 H)

EGRESADOS Y TITULADOS PERIODO A20

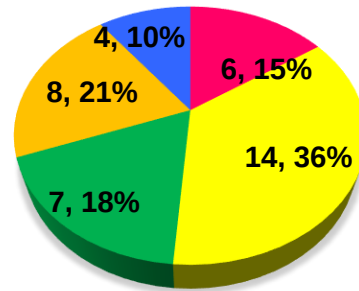
Se trabajó en la regularización de la situación académica de los alumnos de MIA. Se graduaron dos alumnos de la MIA en 2020.



■ Egresados ■ Titulados

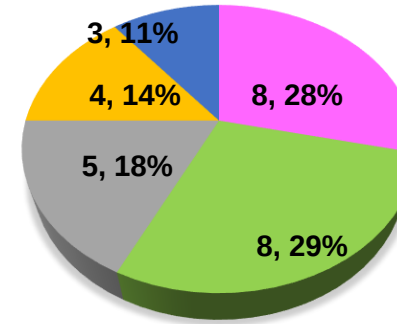
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

**MIA INSCRITOS
A20**



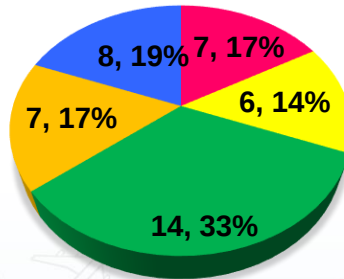
■ Primero ■ Segundo ■ Tercero ■ Cuarto ■ Quinto

**MCIAE INSCRITOS
A20**



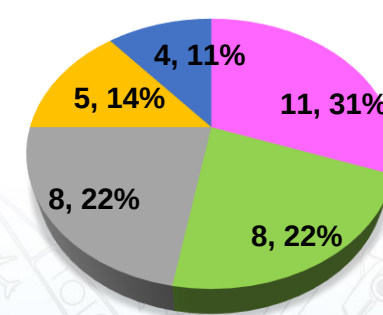
■ Primero ■ Segundo ■ Tercero ■ Cuarto ■ Quinto

**MIA INSCRITOS
B20**



■ Primero ■ Segundo ■ Tercero ■ Cuarto ■ Quinto

**MCIAE INSCRITOS
B20**



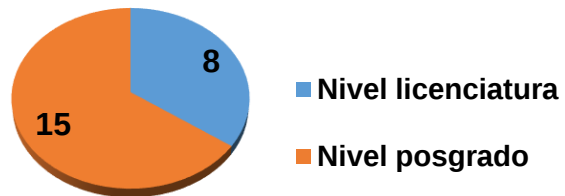
■ Primero ■ Segundo ■ Tercero ■ Cuarto ■ Quinto

Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

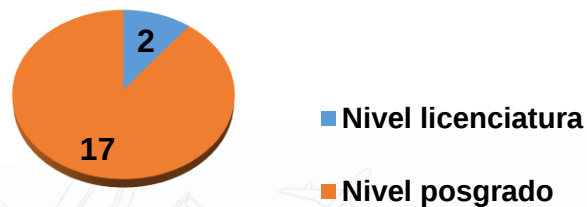
BECA DE ESTÍMULO INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES (BEIFI)

Se obtuvieron 42 estudiantes becarios en los 16 proyectos de Investigación Individual y 2 en Proyectos Multidisciplinarios.

A20 - 23 Alumnos



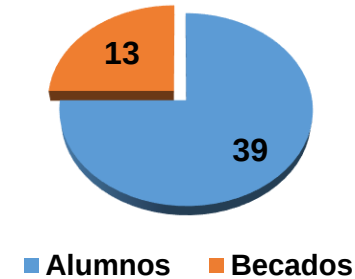
B20 - 19 Alumnos



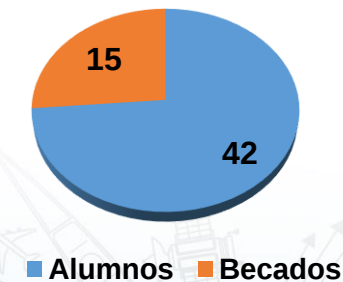
BECAS DE ESTUDIO INSTITUCIONALES DE POSGRADO

Se obtuvieron 28 becas, 13 en el periodo A20 y 15 en B20.

A20 - 13 Alumnos



B20 - 15 Alumnos

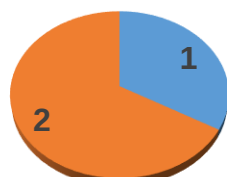


De 78 alumnos del periodo B20, se tuvieron 51 alumnos becados, siendo el 65% de la matrícula.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

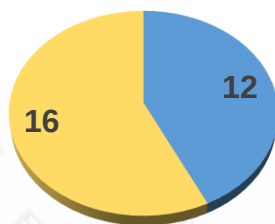
- 16 Individuales
- 2 Multidisciplinarios
- 3 Externos

Proyectos Multidisciplinarios



■ Proyectos de Investigación del 2019
■ Proyectos de Investigación del 2020

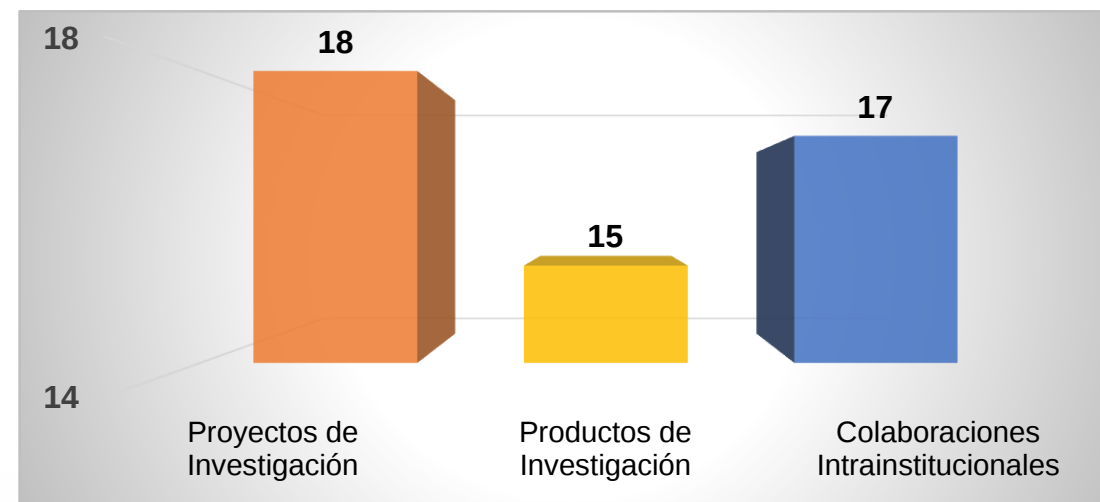
Proyectos individuales



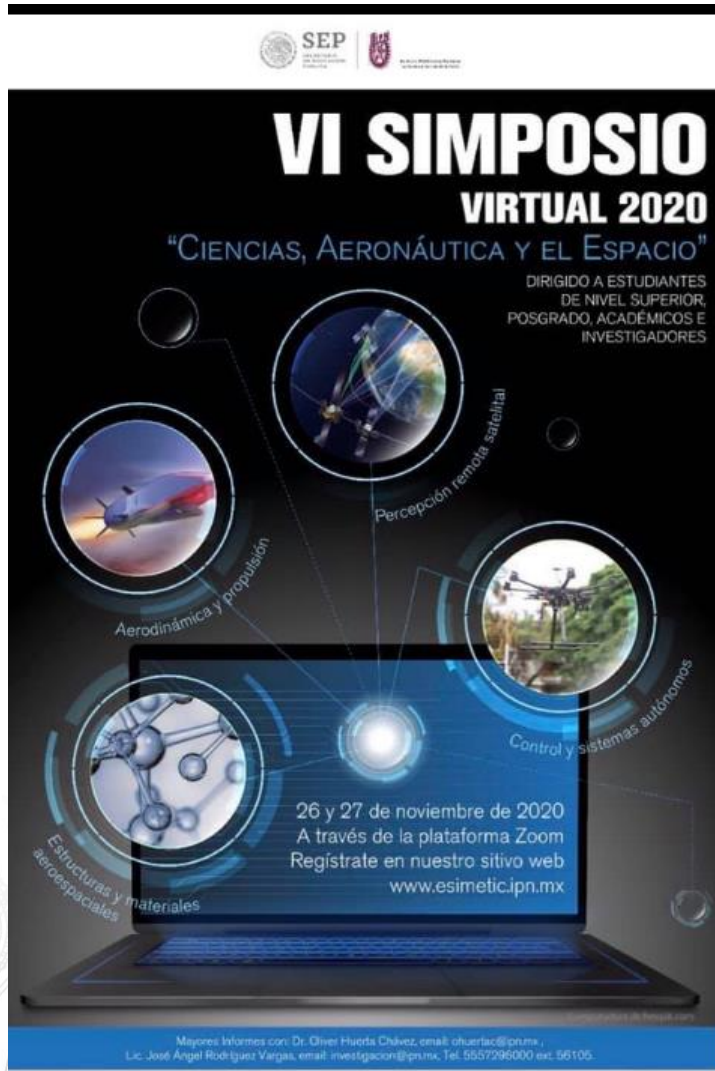
■ Proyectos de Investigación del 2019
■ Proyectos de Investigación del 2020

PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN

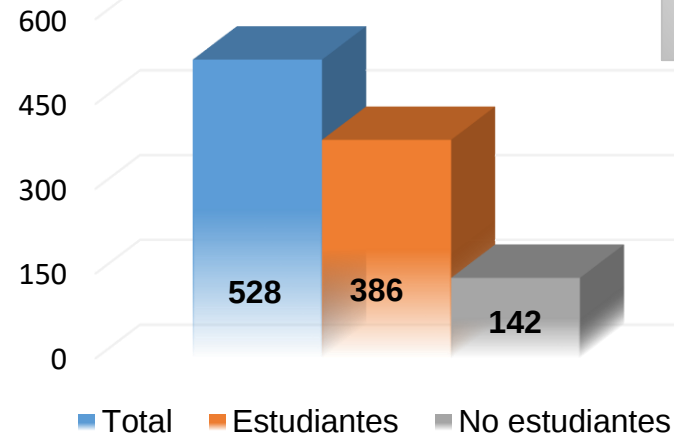
- 15 Artículos científicos arbitrados y publicados, en revistas de los cuartiles 1 o 2 (Q1 o Q2) de Clarivate Analytics e indexadas en SCOPUS.
- Promedio 12 de nivel de Índice H de SCOPUS.
- 17 Colaboraciones intrainstitucionales, siendo todos los productos de investigación (artículos, ponencias, patentes, proyectos de investigación, etc).



Participan 42 profesores en la Sección, 22 con tiempo completo.

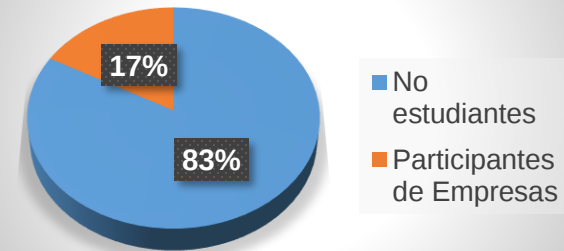


**REGISTRO
6º. SIMPOSIO DE POSGRADO**



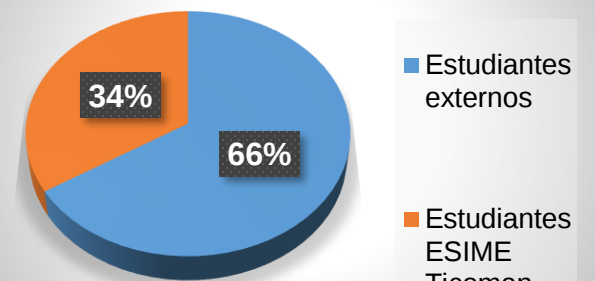
Estudiantes Externos	255
Estudiantes ESIME Ticomán	131

Registro del 6o. Simposio



Instituciones Educativas	118
Participantes de Empresas	24

Registro de Estudiantes



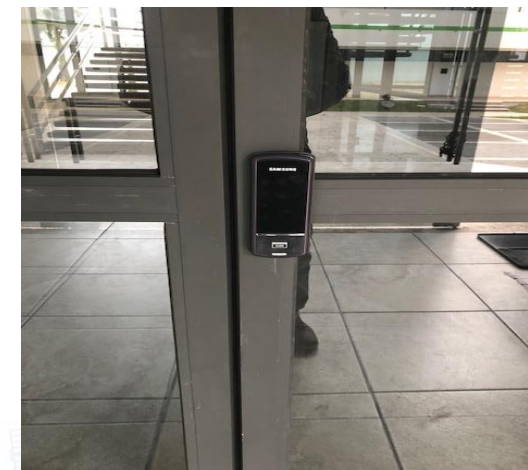
Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

PROYECTO DE SEGURIDAD EN EL EDIFICIO “D”

**Protección de herrería
en salones de
Posgrado**



**Acceso principal y
Chapa de Seguridad**



Al finalizar el año, en la SEPI de la ESIME Unidad Ticomán, todos los procesos administrativos son digitales, así mismo se cuenta con el archivo físico completo de estudiantes y profesores.