



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan  
**Memoria Anual Institucional 2019**



**Eje fundamental 1.** Excelencia y pertinencia educativa.

**Proyecto 1.** Modelo educativo institucional articulado para la educación 4.0.

**Breve descripción del evento 1:** Reuniones académicas para el rediseño de los planes y programas de estudios de las tres licenciaturas en modalidad escolarizada.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** En coordinación con el departamento de innovación educativa de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Tepepan y ESCA Santo Tomas, se implementó una serie de acciones para realizar el rediseño curricular de los planes y programas de estudio de contador público, relaciones comerciales y negocios internacionales. Lo anterior, se llevó a cabo con la colaboración de los presidentes de academia de las unidades de aprendizaje de formación básica disciplinaria de acuerdo con los lineamientos que marca el modelo educativo institucional.



Sesión de rediseño curricular de los programas académicos en la ESCA unidad Tepepan aula 16 y ESCA unidad Santo Tomás aula siglo XXI.

**Breve descripción del evento 2:** Planeaciones didácticas tipo.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Los presidentes de academias de asignaturas afines elaboraron una planeación didáctica tipo como base para que los docentes integrantes de las mismas academias pudieran hacer sus planeaciones didácticas específicas, donde se respetaron acuerdos de avances programáticos, contenidos y estrategias didácticas y de evaluación. Durante el periodo de enero a julio se recibieron, revisaron y obtuvieron visto bueno 62 planeaciones didácticas tipo y durante el periodo de agosto a diciembre una cantidad de 104.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Relación de Planeaciones Didácticas Tipo por Programa Académico			
No.	Programa Académico	2018-2019/2	2019-2020/1
1.	Formación Básica y Disciplinaria.	7	21
2.	Contador Público.	18	27
3.	Licenciatura en Relaciones Comerciales.	12	37
4.	Licenciatura en Negocios Internacionales	25	19
Total		62	104

**Breve descripción del evento 3:** Planeaciones didácticas específicas.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** Los docentes con carga académica elaboraron una planeación didáctica específica que les permitió adaptar las generalidades de la planeación didáctica tipo a las necesidades de sus grupos asignados, tomando en cuenta principalmente la cantidad de estudiantes, sus características y los resultados de una evaluación diagnóstica aplicada por ellos mismos. Durante el periodo de enero a julio se recibieron, revisaron y obtuvieron visto bueno 60 planeaciones didácticas específicas y durante el periodo de agosto a diciembre una cantidad de 37.

Carátula de planeación didáctica específica.

**Breve descripción del evento 4:** Inscripción de cargas en el semestre.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019



**Descripción detallada del evento 4:** De acuerdo con el artículo 49 del Reglamento General de Estudios (RGE), el alumno podrá cursar los planes de estudio que se imparten en la unidad académica en un periodo de tiempo mínimo a un máximo. El artículo 52 establece que, para inscribirse al siguiente periodo escolar, deberá considerarse la carga media que resulta de dividir el total de los créditos faltantes para concluir su plan de estudio, entre los periodos escolares disponibles para completarlo.

En relación con la información anterior, se revisó la trayectoria académica de 367 alumnos participantes en el programa de excelencia académica, la Dirección de Educación Superior (DES) detectó que en 3° y 4° semestre no se cubrían las cargas medias, argumentando que lo anterior podría deberse a la falta de oferta. Al inscribir carga mínima o menor a la mínima, el tiempo que han permanecido los alumnos en la escuela excede a los ocho semestres establecidos para cubrir la totalidad del programa académico.

En el semestre lectivo de enero a julio inscribieron 847 alumnos la carga menor a la mínima y en el periodo de agosto a diciembre, la inscripción a carga menor se redujo a 433 alumnos. Pero para poder llevar a cabo esta inscripción, de acuerdo con el artículo 52 del RGE, el alumno debió de solicitar en su momento una autorización a la dirección de la escuela e integrar tal autorización al expediente. Lamentablemente este procedimiento no se cumplió, por lo que la Dirección de Administración Escolar (DAE) procedió a corregirlo para identificar el nombre, el número de boleta, el programa académico del alumno y el periodo de inscripción que amparaba.

Inscripción por carga de créditos definida en el plan de estudios								
Carga inscrita	Contador Público		Relaciones Comerciales		Negocios Internacionales		19/2	20/1
	19/2	20/1	19/2	20/1	19/2	20/1		
Carga mayor a la máxima	8	-	-	-	5	3	13	3
Carga máxima	1	17	-	-	-	2	1	19
Entre media y Máxima	-	19	-	22	-	-	-	41
Carga media	126	494	56	334	23	223	205	1051
Entre mínima y media	-	611		379	-	207	-	1197
Carga mínima	1016	169	733	93	708	434	2457	695
Carga menor a la mínima	348	184	223	101	276	148	847	433
<b>Total general</b>	<b>1499</b>	<b>1494</b>	<b>1012</b>	<b>929</b>	<b>1012</b>	<b>1017</b>	<b>3523</b>	<b>3440</b>

**Breve descripción del evento 5:** Reunión de rediseño curricular del programa académico en relaciones comerciales.

Fecha de inicio: 08 de marzo de 2019

Fecha de término: 24 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 5:** El 08 de marzo se llevó a cabo la primera reunión de trabajo para iniciar el proyecto de rediseño curricular, en la cual, como instrumento de apoyo



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



se crearon cuestionarios para recopilar información con los estudiantes, docentes, emprendedores y empleadores.

Para seguir dando continuidad, el 05 de abril se realizó una reunión para revisar los avances con los presidentes de academia, informando la aplicación de los cuestionarios diseñados en coordinación con la ESCA unidad Santo Tomás, la revisión del mapa curricular y la elaboración de material informativo audiovisual para presentar avances del rediseño del plan de estudios.

Por último, el 24 de mayo se inició la investigación de contenidos del modelo educativo, análisis del entorno social y competencias profesionales de las universidades ESCA Tepepan y ESCA Santo Tomás, tomando en consideración el eje psicopedagógico.



Reunión de trabajo para el diseño y rediseño de programas académicos.

**Breve descripción del evento 6:** Difusión para alumnos del proceso de encuesta docente frente a grupo.

Fecha de inicio: 11 de noviembre de 2019

Fecha de término: 06 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 6:** Se realizó la difusión y sensibilización para que los alumnos respondieran la encuesta en el Sistema de Administración Escolar (SAES) mediante un cuestionario vía electrónica a través de carteles y banner del proceso de encuesta docente frente a grupo en los periodos de enero a junio y de agosto a diciembre del presente año en la página de la ESCA unidad Tepepan.



Difusión de carteles en la unidad académica y encuesta en el sistema SAES cuestionario vía electrónica.

**Proyecto 2.** Innovación para mejorar el proceso educativo.

**Breve descripción del evento 1:** Actualización de sitio web de la especialidad en plataforma institucional.

Fecha de inicio: 01 de diciembre de 2018



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Fecha de término: 31 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Se inició con la migración de la página web de posgrado, a partir del 01 de diciembre de 2018, del sitio web <http://www.portalsepi.escatep.ipn.mx> a la plataforma MODX, con sitio web <https://www.sepi.escatep.ipn.mx/>, concluyendo el 31 de mayo de 2019.



Cambio de página web del departamento de posgrado.

**Breve descripción del evento 2:** Recursos y herramientas digitales.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Durante este año se hizo uso de las diferentes redes sociales para brindar atención a estudiantes, egresados y pasantes. Las plataformas digitales utilizadas fueron: *fanpage* de *facebook* Titúlate ESCA Tepepan con 3,440 “Me gusta” y 3,492 seguidores, *Instagram* titulate\_escatepepan con 519 seguidores y en el *WhatsApp* 55 12 35 89 40.

Se han utilizado formas de comunicación tradicionales y en atención al segmento de la población a la que atiende, se divulgó información también a través de “memes”, siempre cuidando los contenidos fueran apegados al objetivo de divulgar información de titulación.



Fan Page de facebook de la oficina de titulación de la ESCA Tepepan.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan

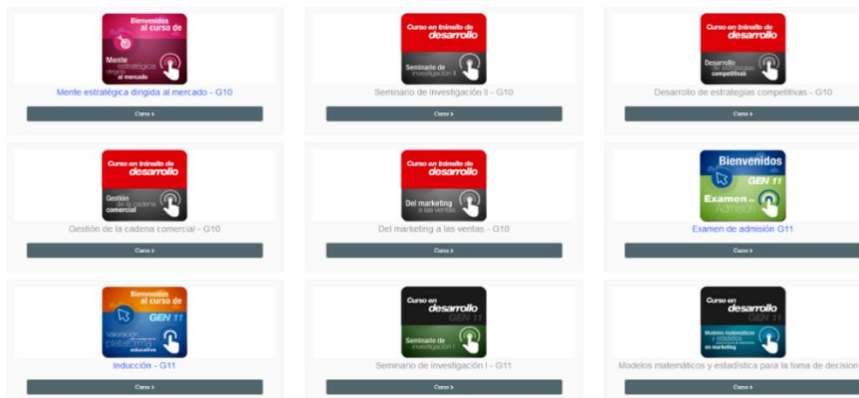


**Breve descripción del evento 3:** Desarrollo, montaje y actualización de asignaturas correspondientes al tercer semestre de la generación 10 en la especialidad en *marketing* estratégico en los negocios.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** Se llevó a cabo el montaje de las asignaturas del 3° semestre en la plataforma de la Especialidad en Marketing Estratégico en los Negocios con el nuevo diseño editorial.



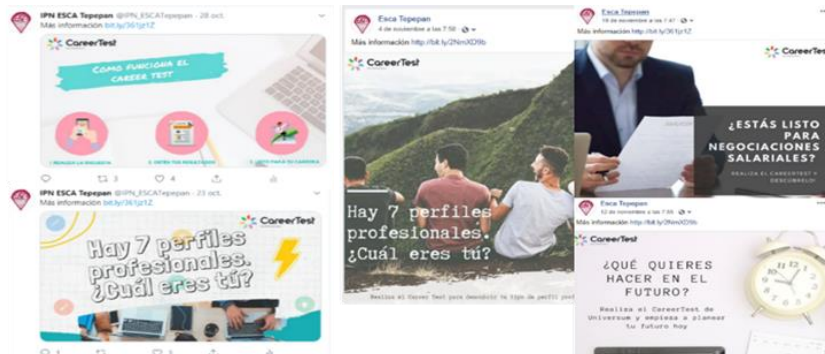
Actualización de asignaturas en *marketing* estratégico.

**Breve descripción del evento 4:** Publicaciones en redes sociales.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 4:** Parte de la información que se publicó en la página de la ESCA Tepepan, fue replicada en las diferentes redes sociales, así como también la publicación semanal de *Career Test Universum* y de la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF).



Publicaciones en redes sociales.





**Breve descripción del evento 5:** Instalación de quince servicios de red para laboratorio 16 de posgrado.

Fecha de inicio: 17 de enero de 2019

Fecha de término: 23 de enero de 2019

**Descripción detallada del evento 5:** A petición del área de posgrado y de investigación, a partir del 17 al 23 de enero, se habilitaron 15 servicios de red para la colocación de 15 equipos de cómputo, además se colocó un rack donado por el área de posgrado y se realizó la colocación de un switch.



Activación de 15 equipos de red en el aula 16 de posgrado.

**Breve descripción del evento 6:** Instalación de equipos de cómputo en nueva aula de posgrado.

Fecha de inicio: 24 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de enero de 2019

**Descripción detallada del evento 6:** Del 24 al 31 de enero, se colocaron y configuraron 20 equipos de cómputo del área de posgrado en el aula 19, los cuales fueron formateados, se les instaló un software básico y se configuraron nombre de equipo y dirección física de cada uno de ellos.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Instalación de 20 equipos de cómputo en el aula  
19 de posgrado.

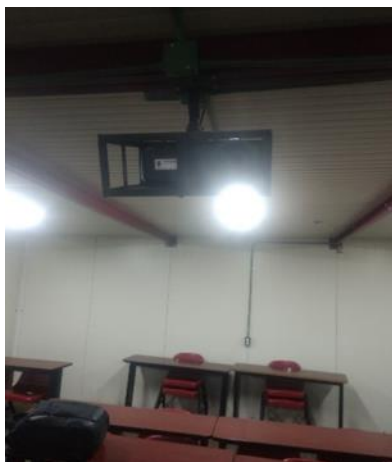
**Breve descripción del evento 7:** Instalación de videoproyectores en aulas prefabricadas.

Fecha de inicio: 01 de marzo de 2019

Fecha de término: 09 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 7:** Con la finalidad de brindar apoyo para la impartición de clases de los profesores en las aulas prefabricadas, se colocaron videoproyectores en tres diferentes etapas: la primera etapa fue en el mes de marzo, en las aulas de la uno a la 13. La segunda etapa fue en el mes de mayo en las aulas de la 14 a la 28 y por último entre el mes de julio y agosto en el resto de las aulas prefabricadas de la sección de periférico.

Además del equipo, se instalaron sus respectivos cables de corriente y cables de video VGA y HDMI para su correcto funcionamiento.



Videoproyectores instalados en las  
aulas prefabricadas.

**Breve descripción del evento 8:** Implementación de memoria *USB* en lugar de impresos o *CD*.

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2019





Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 8:** A partir del 01 de agosto se implementó que el formato de la entrega del tomo de tesis o informe de experiencia profesional aplicada sea entregara en una memoria *USB*.



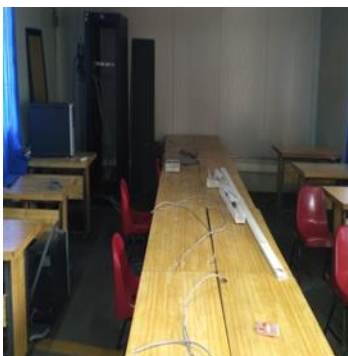
Imagen que muestra el cambio de impresiones por entregas en memorias *USB*.

**Breve descripción del evento 9:** Instalación de 20 servicios de red para laboratorio 32.

Fecha de inicio: 02 de septiembre de 2019

Fecha de término: 13 de septiembre de 2019

**Descripción detallada del evento 9:** Se llevó a cabo la instalación de red del aula 32 con los siguientes trabajos realizados: se llevó un *cuadrarack* al laboratorio para resguardar equipo tal como switch, UPS, panel, etc., se pusieron 20 servicios CAT6 A para 20 equipos de cómputo en el laboratorio 32 y se rematan en panel. Se colocó un total de 10 tramos de canaletón para direccionar los servicios ocultos sobre las mesas, se colocó switch de 24 puertos y se configuró VLAN para la salida de red de 20 equipos.



Instalación de red aula 32.

**Breve descripción del evento 10:** Instalación y apertura de espacios de uso exclusivo de préstamo a alumnos.

Fecha de inicio: 17 de septiembre de 2019

Fecha de término: 25 de septiembre de 2019



**Descripción detallada del evento 10:** Se consideraron las necesidades de la comunidad estudiantil y la dificultad de algunos alumnos en acceder al software especializado con el que sólo cuenta la unidad académica, por esta razón la unidad de informática, en conjunto con la dirección del plantel, facilitaron la instalación del equipo de cómputo, la infraestructura de red y las demás instalaciones necesarias para la creación de espacios de uso exclusivo al préstamo de equipo informático y al acceso a la red institucional, esto con la apertura de un nuevo laboratorio de informática y una zona de internet libre para la comunidad.



Aula de cómputo de préstamo para alumnos en estacionamiento de arenal.

**Breve descripción del evento 11:** Semana de la licenciatura en relaciones comerciales.

Fecha de inicio: 05 de octubre de 2019

Fecha de término: 11 de octubre de 2019

**Descripción detallada del evento 11:** Se llevó a cabo la semana de Licenciatura de Relaciones Comerciales (LRC) “Comercializando Ideas”, en la cual hubo conferencias de diferentes temas como “Invierte en ti”, “Los 5 pilares que todo LRC debe dominar para crear ventas exitosas”, “Ahorrar es bonito y está bien”, etcétera. También se realizó un taller con los docentes del turno matutino llamado “Reflexión sobre mi práctica Docente, en nuestra ESCA”. En el evento se tuvo la participación tanto de alumnos de relaciones comerciales, negocios internacionales y contador público, como de docentes.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración



**Semana de la Licenciatura en Relaciones Comerciales**

No.	Evento	Fecha	Turno	Asistentes	
				Docentes	Alumnos
1.	Inauguración	05 de octubre	Matutino	14	195
2.	Conferencia "Invierte en ti"	07 de octubre	Matutino	-	195
3.	Historia de la Licenciatura en Relaciones Comerciales	07 de octubre	Matutino	-	186
4.	Conferencia "Ventas y distribución"	07 de octubre	Matutino	8	151
5.	Conferencia "Los 5 pilares que todo L.R.C. debe dominar para crear ventas exitosas"	07 de octubre	Matutino	1	55
6.	Conferencia "Venta Retail del sector farmacéutico"	07 de octubre	Vespertino	6	121
7.	Conferencia "Ventas y distribución"	07 de octubre	Vespertino	4	95
8.	Conferencia "La historia de Estafeta"	08 de octubre	Matutino	10	279
9.	Conferencia "Mercadotecnia"	08 de octubre	Matutino	6	153
10.	Conferencia "Logística para todos"	08 de octubre	Vespertino	11	223
11.	Conferencia "Historia de la Licenciatura en Relaciones Comerciales"	08 de octubre	Vespertino	62	85
12.	Conferencia "Mercadotecnia"	08 de octubre	Vespertino	10	63
13.	Conferencia "Mi primera entrevista de trabajo"	09 de octubre	Matutino	11	207
14.	Conferencia "Investigación de mercados"	09 de octubre	Matutino	3	158
15.	Conferencia "Agencia de investigación de mercados: ALAS inteligencia de mercados SC."	09 de octubre	Matutino	3	34
16.	Conferencia "La felicidad en el trabajo"	09 de octubre	Vespertino	15	229
17.	Conferencia "Como se arma y se vende un programa de televisión"	09 de octubre	Vespertino	6	161
18.	Conferencia "Promoción y publicidad"	10 de octubre	Matutino	13	158
19.	Conferencia "Un paso más para la protección de tus ideas"	10 de octubre	Matutino	2	50
20.	Conferencia "El E-commerce y la logística"	10 de octubre	Matutino	9	179
21.	Conferencia "Lo malo de ser L.R.C."	10 de octubre	Vespertino	6	53
22.	Conferencia "Mucho más que un código de barras"	10 de octubre	Vespertino	2	72
23.	Conferencia "Lo malo de ser L.R.C."	10 de octubre	Vespertino	6	53
24.	Conferencia "Promoción y publicidad"	10 de octubre	Vespertino	1	38
25.	Taller "Reflexión sobre mi práctica docente, en nuestra ESCA"	11 de octubre	Matutino	19	-

**Breve descripción del evento 12:** Segundo escenario de la innovación.

Fecha de inicio: 21 de octubre de 2019

Fecha de término: 23 de octubre de 2019

**Descripción detallada del evento 12:** El evento "De la Revolución Tecnológica a la Educación Inteligente" se llevó a cabo del 21 al 23 de octubre en el auditorio Lázaro Cárdenas, tres conferencias magistrales y un panel de análisis con el objetivo de haber difundido diferentes opiniones sobre la creatividad, la innovación y su importancia en el futuro profesional de los alumnos de la comunidad estudiantil.

Actividades de investigación y formación				
No.	Conferencia	Fecha	Programa Académico	Cantidad de asistentes
1.	Capacidades y habilidades para enfrentar los retos de la 4ª Revolución Industrial.	21 de octubre	LRC	7
			CP	1



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



			LNI	43
			Posgrado	1
2.	Automatización y Software.	21 de octubre	LRC	5
			CP	1
			LNI	14
			Posgrado	4
3.	El Big Data una oportunidad de mejora en las organizaciones.	23 de octubre	LRC	7
			CP	65
			LNI	3
			Posgrado	1
<b>Total</b>				<b>152</b>

**Breve descripción del evento 13:** Solicitud de registro de nueva optativa investigación de mercados e inteligencia.

Fecha de inicio: 26 de noviembre de 2019

Fecha de término: 26 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 13:** En atención a las observaciones del dictamen de evaluación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), el día 26 de noviembre se registró la asignatura optativa “Investigación de mercados e Inteligencia” ante la secretaría de investigación y posgrado.

Instituto Politécnico Nacional  
Secretaría de Investigación y Posgrado  
Dirección de Posgrado  
División de Programas en Ambientes Virtuales

Reg. SIP38-AV

Registro o Actualización de Unidades de Aprendizaje  
en modalidades no escolarizada o mixta

Fecha:  Tipo de solicitud: ☒ Nueva ☐ No escolarizada  
Sesión de colegio:  Actualización: ☐ Mixta

**1. Datos de identificación**

Nombre de la unidad de aprendizaje: Investigación de Mercados e Inteligencia

Horas de estudio por semana del programa	Número de horas semanales	Horas	Créditos	Clase Asignada por la DPAV
10	4	64	4	

Área de conocimiento: ☒ Ciencias Sociales y Humanidades ☐ Ciencias Exactas y Naturales ☐ Ciencias de la Salud ☐ Humanidades y Ciencias de la Conducta ☐ Ciencias Exactas y Naturales ☐ Ingenierías e Industrias

Clases de acceso al programa: ☐ Presencial ☐ Virtual ☐ Mixta

URL de los recursos digitales:  Nota: Presentar 100% de la asignatura en la plataforma

Uso de los recursos digitales: ☐ Presencial ☐ Virtual ☐ Mixta

**2. Referencia autorial**

Unidad Académica:  Programa Académico Proponente:

Profesor(es) autor(es):  Colegiado:

Solicitud de registro de la nueva optativa.

**Breve descripción del evento 14:** Cambio de créditos a SATCA de la especialidad en *marketing* estratégico en los negocios.

Fecha de inicio: 26 de noviembre de 2019

Fecha de término: 26 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 14:** El 26 de noviembre se presentó ante el colegio de profesores de posgrado el trabajo terminado de la actualización de créditos SATCA del programa de estudios de la especialidad en *marketing* estratégico en los negocios.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Experiencia en Marketing Estratégico

Art. 70. Especialidad de 40 a 60 créditos.  
Art. 72. Total grado de especialidad y examen general de conocimientos especialidad:  
27 créditos.

Actual

Asignaturas	Actual Créditos	Créditos SATCA
OBBLATORIAS	0	0
Matemáticas	0	0
Comunicación	0	0
Administración estratégica	0	0
OPTATIVAS	0	0
Marketing de la marca	0	0
Marketing de la imagen	0	0
Creatividad e innovación	0	0
Marketing estratégico	0	0
Plan estratégico de marketing	0	0
Desarrollo de estrategias competitivas	0	0
Del marketing a las ventas	0	0
Creación de la empresa	0	0
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN	0	0
Seminario I	0	0
Seminario II	0	0
GRADUACIÓN	0	0
Total	0	0

Presentación de la actualización de créditos SATCA.

**Breve descripción del evento 15:** Programa Institucional de Investigación Educativa (PIInvE).

Fecha de inicio: 26 de noviembre de 2019

Fecha de término: 05 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 15:** Como parte del PIInvE y de sus estrategias de creación de la red de expertos en educación del Instituto Politécnico Nacional (IPN) e impulso y fomento de la investigación educativa, se crearon celdas de investigación que participaron en la 3ª y 4ª edición del seminario de investigación educativa del IPN con la finalidad de producir trabajos de investigación educativa en la ESCA Tepepan.

Así mismo se presentó el proyecto “Diagnóstico de competencias digitales de los docentes de la ESCA Tepepan ante los retos de la Educación 4.0”, por parte de la celda de investigación de la ESCA Tepepan dentro del “13° Foro de Investigación Educativa” en las instalaciones de la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) que se llevó a cabo los días 26 y 27 de noviembre y en el “2° Coloquio de Investigación Educativa” el día 05 de diciembre en las instalaciones del auditorio principal de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE).



2° Coloquio de investigación educativa,  
auditorio principal de la UPDCE.



**Proyecto 3.** Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.

**Breve descripción del evento 1:** Programa de Excelencia Académica.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Con el objetivo de premiar la trayectoria académica de los mejores alumnos, la dirección de educación superior solicitó la relación de alumnos candidatos al premio de excelencia académica. La escuela envió una relación de 367 alumnos que cubrían con los criterios especificados por nivel para ser candidatos al premio de excelencia.

La DES hizo un exhaustivo proceso de selección y registró a siete alumnos por programa académico con el más alto promedio en el semestre que le correspondía a partir de su ingreso a la unidad. El alumno Carlos Hernández Álvarez obtuvo el mejor promedio en la escuela al alcanzar el promedio de 9.85.

Programa de Excelencia Académica 2018-2019								
Programa Académico	Alumnos	Candidatos	%	Nivel				
				1	2	3	4	5
Contador Público	1499	110	7.3	58	-	30	6	16
Relaciones Comerciales	1012	110	10.8	27	7	24	5	47
Negocios Internacionales	1012	147	14.5	37	-	58	2	50
<b>Total</b>	<b>3523</b>	<b>367</b>	<b>10.4</b>	<b>122</b>	<b>7</b>	<b>112</b>	<b>13</b>	<b>113</b>

**Proyecto 4.** Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo.

**Breve descripción del evento 1:** Impartición de cursos de lenguas extranjeras.

Fecha de inicio: 21 de enero de 2019

Fecha de término: 14 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** En los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX) Tepepan, se impartieron tres modalidades de idiomas, siendo estos los siguientes: alemán, francés e inglés, habiendo atendido a un total de 7, 798 personas. Los cursos iniciaron el 21 de enero, concluyendo el 14 de diciembre.

Alumnos atendidos por idioma en los CELEX					
Idioma	Trimestre				
	1er	2do	3er	4to	Total
Inglés	2335	1944	1385	1067	6731
Francés	296	202	119	157	774
Alemán	141	58	22	72	293
<b>Totales</b>	<b>2772</b>	<b>2204</b>	<b>1526</b>	<b>1296</b>	<b>7798</b>





**Proyecto 5.** Formación integral del personal del IPN para la educación 4.0.

**Breve descripción del evento 1:** Estímulos al personal docente y PAAES por años de servicio.

Fecha de inicio: 01 de diciembre de 2018

Fecha de término: 01 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Se otorgaron estímulos al personal iniciando en diciembre del 2018 y concluyendo en agosto 2019, estos estímulos son otorgados por años de servicio al personal docente y al personal de apoyo y asistencia a la educación.

**Breve descripción del evento 2: Proceso de selección y admisión del PAAE 2018.**

Fecha de inicio: 04 de diciembre de 2018

Fecha de término: 31 de enero de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** La asignación de interinatos por plazas vacantes inició el cuatro de diciembre de 2018 y terminó el 31 enero de 2019. De las plazas vacantes se envió una convocatoria, presentando examen de admisión, y otorgando la plaza de interinato al que obtuviera mejor puntaje, el beneficio fue para dos personas de apoyo y asistencia a la educación.

Selección y Admisión del PAAE			
No.	Nombre	R.F.C.	Nivel Vertical
1.	Roberto Rodarte Calderón	ROCR000412	1
2.	Sandra Jimena Elena Blanco González	BAG5880206	1

**Breve descripción del evento 3:** Compactación de plazas.

Fecha de inicio: 13 de diciembre de 2018

Fecha de término: 16 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** Esta convocatoria abarco tres fases, donde la 1ª. fase inició el 13 de diciembre de 2018, y termino el 31 de enero de 2019, la cual fue dirigida a los profesores que tenían hasta 40 horas en propiedad, al compactarse se convirtieron en profesores de tiempo completo. En este programa se inscribieron 4 profesores, de los cuales 3 fueron beneficiados.

La segunda etapa de compactación la convocatoria inició el 1º. de febrero y terminó el 15 marzo, en esta etapa se consideraron a los profesores con horas en propiedad hasta tres cuartos de tiempo, de los cuales fueron beneficiados 11 profesores inscritos a dicho programa.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



La 3ª fase fue la última etapa del proceso de compactación, inició el 15 de marzo y terminó el 16 mayo, en esta etapa se consideraron profesores de hasta 29 horas en propiedad, compactándolos pasaron como profesores de carrera de medio tiempo.

Compactación Plazas Docentes						
Docentes	1ª Fase		2ª Fase		3ª Fase	
	Inscritos	Beneficiados	Inscritos	Beneficiados	Inscritos	Beneficiados
	4	3	30	11	22	17
Total de docentes beneficiados				31		

**Breve descripción del evento 4:** Asesoría en la elaboración de materiales didácticos.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 4:** De acuerdo con las solicitudes de academias y las propuestas de los docentes/autores, se brindó asesoría pedagógica para la elaboración de nueve materiales didácticos diversos.

Relación de Materiales Didácticos					
No.	Autor(es)	Material	Unidad de Aprendizaje	Programa Académico	Estatus
1.	Alma Azucena López Muñoz	Reactivos	Motivación, Conflicto y Estrés	C.P.	Revisión
2.	Mónica Samantha Rubio de la Rosa	Reactivos	Administración Detallista	L.R.C	Autorizado
3.	Mónica Samantha Rubio de la Rosa	PowerPoint	Administración Detallista	L.R.C.	Revisión
4.	Adela Guillén Kim	PowerPoint	Fundamentos de Finanzas	C.P.	Autorizado
5.	María Celina Arredondo	PowerPoint	Comportamiento Directivo	C.P.	Autorizado
6.	Izchel Naranjo Castillo	Reactivos	Venta Especializada	L.R.C.	Autorizado
7.	Izchel Naranjo Castillo	PowerPoint	Relaciones Públicas	L.R.C.	Autorizado
8.	Ivett Guillén Morales	Antología	Administración de Ventas.	L.R.C.	Revisión
9.	Ivett Guillén Morales	PowerPoint	Administración de Ventas.	L.R.C	Revisión

**Breve descripción del evento 5:** Asesoría en la elaboración de acciones de formación (cursos y diplomados).

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019



**Descripción detallada del evento 5:** Con base en el diagnóstico de necesidades de formación y actualización y el programa de formación 2019 los docentes, directivos y el Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE), generaron acciones de formación, una de estas acciones fueron las asesorías pedagógicas llevadas a cabo por parte del departamento de innovación educativa. Durante el año 2019 se revisó y validó ante la Coordinación General de Formación e Innovación Educativa (CGFIE) un curso/taller de nueva creación y se renovó la CUR de un diplomado ya existente, ante la CGFIE.

Relación de Cursos y Diplomados				
No.	Acción de Formación	Autor(es)	Estatus	CUR
1.	Curso: Mercadotecnia y Publicidad Digital	Víctor Martín Soriano Ramírez	Autorizado	Nueva
2.	Curso: Salud Integral del Docente: Auto y MP	María de la Luz Rivera Urdapilleta	En revisión	Nueva
3.	Diplomado: Desarrollo de Competencias para la Innovación	Fabián Martínez Villegas	Autorizado	Renovación

**Breve descripción del evento 6:** Liberación de año sabático 2018-2019.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 05 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 6:** En el mes de agosto del presente año, concluyó el periodo 2018-2019 con la entrega de los oficios de liberación de los siete docentes que realizaron los siguientes diplomados.

Docentes inscritos en el Período Sabático 2018-2019		
No.	Nombre del Docente	Actividad
1.	Martínez Guzmán Josefina	Diplomado Operador de Microcomputadoras con especialidad en diseño de páginas Web y multimedia en Macromedia.
2.	Naranjo Castillo Izchel	Diplomado en Evaluación del Aprendizaje
3.	Ortega Quintana Martha Eugenia	Diplomado Operador de Microcomputadoras con especialidad en diseño de páginas Web y multimedia en Macromedia.
4.	Palomino Villavicencio Bertha	Diplomado Operador de Microcomputadoras con Especialidad en Diseño de páginas Web y Multimedia en Macromedia.
5.	Romero Sotomayor Laura Catalina	Diplomado Operador de Microcomputadoras con Especialidad en Diseño de páginas Web y Multimedia en Macromedia.
6.	Velásquez González María Teresa	Diplomado Uso pedagógico de las TIC en la docencia politécnica.
7.	Viruete Correa Blanca Margarita	Diplomado operador de microcomputadoras con especialidad en diseño multimedia



**Breve descripción del evento 7:** Registro de resultados obtenidos por periodo escolar enero a junio.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de julio de 2019

**Descripción detallada del evento 7:** Se realizó el análisis de la encuesta de desempeño docente frente a grupo correspondiente al periodo enero a julio, con la evaluación del 85.96% de los alumnos inscritos en el semestre, quienes evaluaron al 76.94% de los docentes frente a grupo, tal y como puede observarse en las siguientes tablas:

	Registro de resultados obtenidos por periodo escolar 2019-2					
No.	Alumnos		Porcentaje	Docentes		Porcentaje
1.	Inscritos	3523	85.96%	Frente a Grupo	365	76.94%
2.	Inscritos (SAES)	20930		Docentes (SAES)	941	
3.	Evaluaron (SAES)	17991		Evaluados (SAES)	724	
	Planta Docente (SAES)					
No.	Categoría	Promedio General				Aun no Suficiente (Menos de 70)
		Sobresaliente (90 a 100)	Satisfactorio (80 a 89)	Suficiente (70 a 79)		
1.	Docentes Evaluados (SAES)	5.7	3.1	0.9	0.3	

**Breve descripción del evento 8:** Evaluación de categoría.

Fecha de inicio: 16 de enero de 2019

Fecha de término: 29 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 8:** El día 16 de enero, inició la convocatoria para beneficiar a los docentes que aún no contaban con dictamen de categoría, el proceso terminó el 29 de marzo, 4 docentes se inscribieron y fueron beneficiados con el dictamen de categoría.

Beneficiados con la compactación de plazas		
No.	Nombre	Evidencia
1.	Cirilo Juárez Celestino	Exámenes de Oposición
2.	José Luis Castañeda León	Exámenes de Oposición
3.	Angélica Monserrat Mendoza Quiroz	Exámenes de Oposición
4.	Héctor García Duran	Exámenes de Oposición

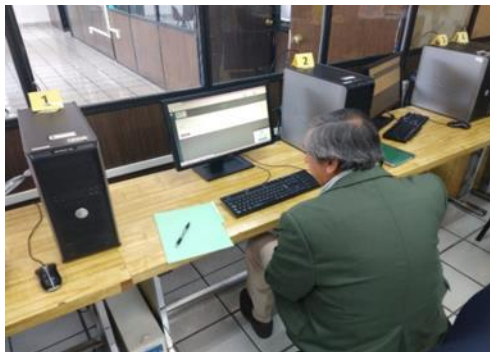
**Breve descripción del evento 9:** Capacitación de profesores para el uso de la nueva aplicación de *LabSag*.

Fecha de inicio: 13 de marzo de 2019

Fecha de término: 13 de marzo de 2019



**Descripción detallada del evento 9:** A petición de la jefatura de C.P., el 13 de marzo, se llevó a cabo la capacitación de profesores en el uso de la plataforma contable *LabSag* en el aula de profesores red académica de cómputo, en la que se llevó a cabo una videoconferencia desde Inglaterra en tiempo real con el director general de dicha empresa.



Capacitación a profesores en la plataforma contable por videoconferencia.

**Breve descripción del evento 10:** Presentación del libro miradas de las contradicciones y múltiples cambios a la docencia en la educación superior.

Fecha de inicio: 30 de abril de 2019

Fecha de término: 30 de abril de 2019

**Descripción detallada del evento 10:** Los autores comentaron en la presentación, que el libro tuvo por objetivo describir aspectos del quehacer docente y del aprendizaje actual en el IPN, tomando como base el modelo educativo institucional creado en 2004 por el grupo de investigación en didáctica de la ciencia y la tecnología.



Presentación del libro "Miradas de las contradicciones y múltiples cambios a la docencia en la educación superior."

**Breve descripción del evento 11:** Colaboración en el taller de vinculación de soluciones de transferencia de conocimiento a sectores público, privado y social de la UPDCE.

Fecha de inicio: 14 de junio de 2019

Fecha de término: 20 de septiembre de 2019



**Descripción detallada del evento 11:** La Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE) organizó el taller titulado vinculación de soluciones de transferencia de conocimiento a sectores público, privado y social, el cual se conformó de cinco módulos y fue impartido a las Unidades Politécnicas de Integración Social (UPIS) de todas las dependencias politécnicas.

La ESCA Tepepan colaboró en dicho proyecto, a través de la impartición del primer módulo por parte de la Dra. Karina Anaya Delgado, coordinadora de enlace y gestión técnica. El módulo fue impartido a cuatro grupos para atender a todas las UPIS de los cuales tres se realizaron de manera presencial y el cuarto se hizo a través de video conferencia con el personal que se encuentra en el interior de la República Mexicana.

Personal capacitado en el Módulo 1. Planeación Estratégica					
No.	Módulo	Grupo	Fecha de impartición	Cantidad de personas capacitadas	Cantidad de Dependencias Politécnicas
1.	Planeación estratégica	1	14 de junio	36	20
2.	Planeación estratégica	2	21 de junio	35	18
3.	Planeación estratégica	3	23 de agosto	46	18
4.	Planeación estratégica	4	20 de septiembre	172	40
Total		4		289	96

**Breve descripción del evento 12:** Programa de formación y actualización docente intersemestral.

Fecha de inicio: 24 de junio de 2019

Fecha de término: 02 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 12:** Se integraron las acciones de formación con la finalidad de fortalecer las competencias docentes en el dominio disciplinar y tecnológico, en el desarrollo de la habilidad técnico-pedagógica para favorecer su desarrollo personal. Se validaron constancias y actas de evaluación de los instructores y docentes que participaron.

Programa de formación y actualización Docente Intersemestral.				
No.	Nombre del curso	Fecha de impartición	Instructores	Personal capacitado
1.	Uso del Simulador de Negocios Sistema LABSAG en la enseñanza del área económico-administrativa T.M.	24 al 28 de junio	Ramón Cerecedo Chagoya	12 participantes
2.	Sensibilización para una docencia de calidad T.V. (30 horas)	01 al 05 de julio	María del Rocío López Pérez	8 participantes





Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



3.	Facebook como herramienta a la práctica docente (enero) (Modalidad Mixta)	14 al 28 de enero	Nadia Sáenz Huitrón	15 participantes
4.	Facebook como herramienta a la práctica docente (julio) (Modalidad Mixta) (40 horas)	24 al 28 de junio	Nadia Sáenz Huitrón	8 participantes
5.	El aula extendida como estrategia para desarrollar competencias específicas en el uso de las TIC'S T.M. (30 horas)	24 de junio al 05 julio	Norma patricia Rodríguez Mendoza y Agustín Ponce Morales	19 participantes
6.	El aula extendida como estrategia para desarrollar competencias específicas en el uso de las TIC'S T.V. (30 horas)	24 de junio al 05 de julio	Norma Patricia Rodríguez Mendoza y Agustín Ponce Morales	15 participantes
7.	La salud integral del docente: autocuidados y medidas preventivas T.M. (40 horas)	01 al 31 de julio	María de la Luz Rivera Urdapilleta	19 participantes
8.	Mercadotécnica y Publicidad Digital T.V. (30 horas)	01 al 05 de julio	Víctor Martín Soriano Ramírez	12 participantes
9.	Elaboración de planeaciones didácticas tipo T.M. (30 horas)	29 de julio al 02 de agosto	José Luis Ortega Valadez	12 participantes
10.	Elaboración de planeaciones didácticas tipo T.V. (30 horas)	29 de julio al 02 de agosto	Mónica González Morales	25 participantes
<b>Total</b>				<b>145</b>

**Breve descripción del evento 13:** Programa de formación docente.

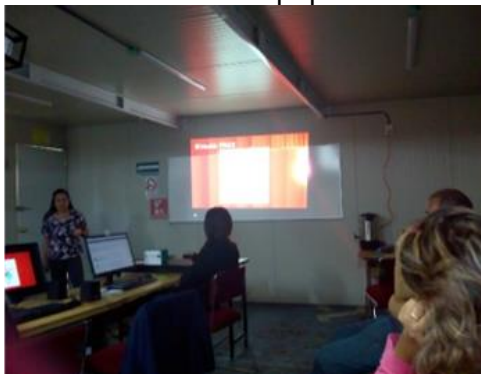
Fecha de inicio: 29 de julio de 2019

Fecha de término: 20 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 13:** Con base en el diagnóstico de necesidades de formación y actualización docente, así como de las líneas de acción determinadas en el Programa Institucional de Innovación Educativa (PIInE) se implementaron dos acciones de formación docente y tres de corte transversal en el área técnico-pedagógica, de las cuales dos fueron presenciales, una semipresencial y dos en línea, en las que se atendieron a 123 docentes y 35 PAAE's de ambos turnos.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan

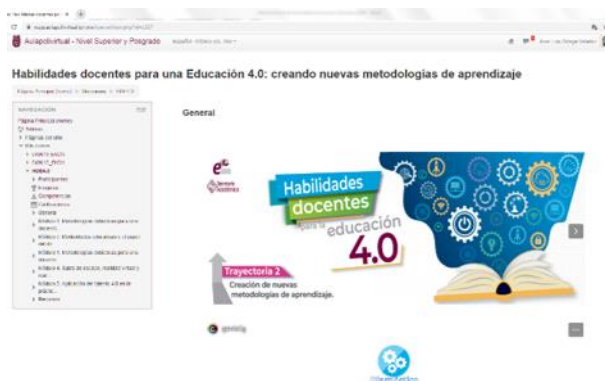


**Breve descripción del evento 14:** Sesión del curso estrategias innovadoras para la puesta en escena. “Diplomado habilidades docentes para una educación 4.0, creando nuevas metodologías de aprendizaje.”

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 14:** El titular del departamento de innovación educativa y el docente Cirilo Juárez Celestino se matricularon en el diplomado “Habilidades docentes para una Educación 4.0: Creando nuevas metodologías de aprendizaje” con la finalidad de tener una formación en habilidades docentes para la educación 4.0 y posteriormente ser validados ante la CGFIE para su réplica en la ESCA Tepepan.



Sesión del módulo I del diplomado en el aula virtual.

**Breve descripción del evento 15:** Registro de docentes conforme a convocatoria.

Fecha de inicio: 05 de agosto de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 15:** En el periodo de 2019 a 2020 exactamente en el mes de agosto, se dio inicio el registro de docentes el cual dio como resultado ocho docentes adscritos, siete de los cuales ya están participando en el programa como se detalla a continuación.

**Registro de docentes conforme a convocatoria.**



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



No.	Nombre del Docente	Actividad
1.	Acevedo Nava Patricia	Evaluación del Aprendizaje
2.	Cabello Becerril José	Desarrollo de Capacidades y Competencias para la innovación
3.	Mejía Guerrero Adriana	Bases Didácticas para la Docencia en el IPN
4.	Mejía Guerrero Gabriela Josafat	Bases Didácticas para la Docencia en el IPN
5.	Padilla Álvarez María Francisca	Aplicaciones Informáticas
6.	Ramos Rivero Alejandro	Desarrollo de Capacidades y Competencias para la innovación
7.	Valdivia Román Jessica	Diplomado Institucional para el Desarrollo de Competencias Docentes para el asesor del polivirtual

**Breve descripción del evento 16:** Proceso de promoción horizontal 2019.

Fecha de inicio: 09 de septiembre de 2019

Fecha de término: 07 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 16:** Durante este lapso se reconoció la capacitación del personal, permitiendo subir de rango en el tabulador de manera horizontal, se beneficiaron 11 personas de apoyo y asistencia a la educación.

Promoción Horizontal				
No.	ZP	R.F.C.	Nombre	Evaluación
1.	1712	CARF670605000	Franco Chávez Romero	Ok
2.	1712	AELT870714000	Tania Yadira Arenas Lara	Ok
3.	1712	GARM860129000	Maylet García Rojas	Ok
4.	1712	PICD830414000	Diana Isabel Pirron Casillas	Ok
5.	1712	SOGL850118000	Lucia Soto Gasca	Ok
6.	1712	MUVI790626000	Isabel Socorro Muñoz Villalobos	Ok
7.	1712	HEAN880923000	Nancy Itzel Hernández Aranda	Ok
8.	1712	CAAV900201000	Viridiana Caltenco Arceo	Ok
9.	1712	TONC700608000	Ma. Concepción Torres Nájera	Ok
10.	1712	LINL840507000	Lemuel Lino Nava	Ok
11.	1712	EAHO810607000	Osvaldo Escandón Hernández	Ok

**Breve descripción del evento 17:** Becas por Exclusividad otorgadas por la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA).

Fecha de inicio: 01 de octubre de 2019



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 17:** Durante el año, se continuó con el proceso de evaluación de expedientes de solicitud de nueve profesores del plantel, brindándoles la información y la asesoría necesaria, de acuerdo con el cronograma, logrando que al finalizar el proceso, en el mes de mayo, todos obtuvieran la renovación de sus becas para el periodo 2019-2020.










Durante el mes de octubre se dieron a conocer a los becarios los cambios realizados en el reglamento y en la tabla de valoración, así como la publicación de la convocatoria 2020-2021 y del cronograma de actividades. A partir de entonces se brindó asesoría en la preparación de la documentación correspondiente y en el cotejo de documentos para su validación.

**Breve descripción del evento 18:** Programa de formación y actualización docente intersemestral 2020

Fecha de inicio: 01 de diciembre de 2019

Fecha de término: 01 de enero de 2020

**Descripción detallada del evento 18:** Se diseñó y ofertó el programa de actualización docente para el periodo intersemestral.

 <p><b>Sensibilización para una docencia de calidad</b> M.D.H. María del Rocio López Pérez Del 13 al 17 de enero del 2020 17:00 a 20:00 horas (vespertino) Aula 53</p>  <p><b>Facebook como herramienta a la práctica docente</b> Mtra. Rada Sáenz [autodid] [autodid] Del 6 al 17 de enero de 2020 De 10:00 a 15:00 horas (matutino) Aula de Informática 30</p>  <p><b>El aula extendida como estrategia para desarrollar competencias específicas en el uso de las TIC'S</b> M. en E. T. Norma Patricia Rodríguez Mendoza y Lic. Agustín Ponce Morales Del 6 al 17 de enero de 2020 De 9:00 a 12:00 horas (matutino) Aula 53</p> <p>De 18:00 a 21:00 horas (vespertino) Aula 52</p>  <p><b>La salud integral del docente: autocuidados y medidas preventivas</b> Lic. Ma. De la Luz Rivera [Urdapilleta] Del 6 al 15 de enero de 2020 8:00 a 13:00 horas (matutino) Aula 51 (CUR en trámite)</p>  <p><b>Mercadotecnia y Publicidad Digital</b> L.R.C. Víctor Martín Soriano Ramírez Del 11 al 18 de diciembre de 2019 De 16:00 a 21:00 horas (vespertino) Aula Informática 29</p>	 <p><b>Elaboración de Planeaciones didácticas tipo (PD1)</b> M. en C. José Luis Ortega Valadez y Lic. Mónica González Morales Del 16 al 20 de diciembre de 2019 9:00 a 15:00 horas (matutino) Aula 52</p> <p>M. en C. José Luis Ortega Valadez y Lic. Mónica González Morales Del 16 al 20 de diciembre de 2019 15:00 a 21:00 horas (vespertino) Aula 54</p> <p>L. Esp. Cirilo Juárez Celestino 15:00 a 21:00 horas (vespertino) Aula 55</p>	<p>Para el registro y mayores informes de los cursos, siga las siguientes instrucciones:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingrese a la siguiente dirección:</li><li>2. <a href="https://www.siaf.cedie.ipn.mx/index.php">https://www.siaf.cedie.ipn.mx/index.php</a> ingrese al icono</li></ol>  <p>3. Despliegue los cursos correspondientes al mes de diciembre 2019 y/o enero 2020</p> <p>4. Seleccione el curso de su interés e ingrese al icono</p>  <p>5. Registre la información que se le solicita para inscribirse al curso</p> 
--	---	--

Los docentes que se inscriban en Acciones de Formación y Capacitación deberán entregar una copia del comprobante de inscripción al curso o taller al Departamento de Evaluación y Seguimiento Académico. En caso de inscribirse en una Unidad Académica distinta a la ESCA Unidad Tepepan, la entrega del comprobante se empleará para no afectar su registro de asistencia a la Escuela.

**Objetivo de alcance de SGC**

Fortalecer y estimular el desempeño y trayectoria de docentes de acuerdo a las necesidades normativas para alinearlos con el Modelo Educativo Institucional.

Tríptico para la difusión de los cursos  
diciembre 2019 a enero 2020.

**Breve descripción del evento 19:** Taller prospectiva hacia la educación 4.0.

Fecha de inicio: 05 de diciembre de 2019

Fecha de término: 05 de diciembre de 2019



**Descripción detallada del evento 19:** El director de esta unidad académica C.P José Alfredo Benítez Ibarra, la subdirectora académica M. en C. Yesica María Domínguez Galicia y el titular del departamento de innovación educativa asistieron al taller: “Prospectiva hacia la Educación 4.0” coordinado por el Dr. Tomás Miklos, con la finalidad de obtener las bases y lineamientos para poder efectuar una planeación estratégica hacia la educación 4.0 en la ESCA Tepepan.



Taller “Prospectiva hacia la educación 4.0.” instalaciones de la UPDCE.

**Eje Fundamental 2.** Equidad y atención estudiantil.

**Proyecto 06.** Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos.

**Breve descripción del evento 1:** Educación a distancia modalidad no escolarizada.

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2019

Fecha de término: 31 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** La unidad de tecnología educativa y campus virtual operó los tres programas académicos, contador público, Lic. en Relaciones Comerciales y Lic. en Negocios Internacionales en la modalidad no escolarizada, como parte de la oferta educativa institucional y en apoyo a la modalidad escolarizada. Se atendieron a 1,085 estudiantes aproximadamente de la modalidad escolarizada (Alumnos de flexibilidad), a 1,169 (vigentes) estudiantes de la modalidad no escolarizada.

También se proporcionó atención a 626 aspirantes para ingresar en agosto 2019 del proceso de admisión escolar 2019–2020 conforme a la convocatoria de ingreso al IPN.

**Proyecto 07.** Educación virtual y a distancia en las modalidades no escolarizada y mixta.

**Breve descripción del evento 1:** Juntas de academia previas al inicio de los periodos polivirtual.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



**Descripción detallada del evento 1:** Se realizaron un total de seis juntas de academia para asesores de estructura y del convenio SEDU-IPN "Educación Por Ti", para dar información general en cada periodo polivirtual sobre la operación y gestión de la plataforma, calificaciones y procesos de reinscripción de los estudiantes de manera calendarizada, con el fin de contar con la colaboración de los asesores y profesores tutores y brindar la atención debida a nuestros estudiantes. En cada periodo polivirtual se trabajó con un aproximado de 130 profesores asesores y 11 tutores para estructura y 25 profesores asesores y siete tutores para el convenio SEDU – IPN.



Junta de academia.

**Proyecto 08.** Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

**Breve descripción del evento 1:** Instalación de la Biblioteca de Licenciatura en el gimnasio del plantel.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de enero de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** En el mes de enero, la biblioteca de licenciatura "German López Aguado Lucy" fue montada provisionalmente en el espacio físico que alberga el gimnasio del plantel, debido a que en el 2017 y 2018 había estado sin operaciones, como consecuencia del sismo del 19 de septiembre de 2017. Se reinició su operación en el mes de febrero, ofreciendo atención de estantería cerrada y préstamo a domicilio.



Reinstalación de la biblioteca de la ESCA Tepepan

**Breve descripción del evento 2:** Base de datos de equipos de cómputo.





Fecha de inicio: 11 de noviembre de 2019

Fecha de término: 30 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Como proyectos de fin de año, del 11 al 30 de noviembre, se llevó a cabo un inventario de los equipos activos en la unidad académica para contar con un registro físico de las condiciones en que se encuentran los equipos en uso.

**Breve descripción del evento 3:** Directorio activo.

Fecha de inicio: 30 de noviembre de 2019

Fecha de término: 20 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** A la par de la recolección de datos de los equipos de cómputo activos, se llevó a cabo este proyecto el cual concluyó el 20 de diciembre y donde la finalidad fue que todos los equipos de cómputo se encontraran configurados en el dominio institucional para que cada usuario pudiera acceder a sus equipos de cómputo con cuentas personalizadas que le brinden la seguridad que necesita.

**Proyecto 09.** Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas.

**Breve descripción del evento 1:** Taller *campus of the future*.

Fecha de inicio: 11 de marzo de 2019

Fecha de término: 13 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** La firma internacional de negocios PwC, impartió del 11 de marzo al 13 de marzo un taller en ambos turnos en el auditorio Lázaro Cárdenas dirigido a los alumnos de últimos semestres, con el objetivo de capacitarlos en habilidades blandas como comunicación efectiva y fortalecimiento de confianza, así como identificar el talento de los alumnos destacados a través de un test de 16 personalidades, del cual se basaron para reclutar a los alumnos que cubrieran el perfil que busca la firma. Participaron 323 alumnos.



Taller llevado a cabo en el auditorio de la escuela.

**Breve descripción del evento 2:** Plática finanzas corporativas.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Fecha de inicio: 07 de mayo de 2019

Fecha de término: 07 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** El M.F. Ramón Miranda Lagunas, socio y conferencista del Colegio de Contadores Públicos de México, brindó el siete de mayo en el auditorio de la ESCA unidad Tepepan, una plática de finanzas corporativas a alumnos del turno vespertino de 7° y 8° semestre de contaduría pública.

**Proyecto 10.** Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0.

**Breve descripción del evento 1:** Estudiantes atendidos por el Programa Institucional de Tutorías (PIT).

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Fueron atendidos en el periodo 2019/2 a 2,859 estudiantes y en el periodo 2020/1 a 3,102 estudiantes de los tres programas académicos por un tutor asignado de manera individual o grupal en el marco del PIT.

Participantes en el Programa Institucional de Tutorías				
No.	Ciclo escolar	Tutores asignados	Alumnos atendidos	Total
1.	2019/2	97	2,859	2,956
2.	2020/1	109	3,102	3,211
Total		206	5,958	6,167

**Breve descripción del evento 2:** Asesoría en la elaboración de seminarios de actualización con opción a titulación.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Cuando las academias detectaron necesidades de formación complementaria en los pasantes de los distintos programas académicos que oferta la ESCA Tepepan, a través de sus docentes o de autores externos se elaboraron propuestas de seminarios de actualización con opción a titulación, a quienes el departamento de innovación educativa brindó asesoría pedagógica para la estructuración del programa y a su vez avaló la pertinencia de dicha propuesta con el Modelo Educativo Institucional (MEI) vigente. Durante los periodos de enero a julio y agosto a diciembre se revisaron cinco propuestas, de las cuales tres ya cuentan con autorizaron ante la comisión de planes y programas de estudio.

Relación de Seminarios de Actualización con opción a Titulación				
No.	Seminario	Autor(es)	Estatus	Tipo de registro



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



1.	Economía Conductual para la toma de decisiones en unidades económicas	Norma Patricia Rodríguez M. y Agustín Ponce Morales.	Autorizado por Comisión de Planes y Programas de Estudio del CTCE.	Nuevo
2.	Comunicación publicitaria, un caso de negocios en periódicos y revistas.	José Antonio García Zambrano.	En proceso.	Renovación
3.	Gestión de la experiencia al cliente en multicanales.	Sergio Luis Fuentes Castillo y Ana Flor Reyes Soriano.	Autorizado por Comisión de Planes y Programas de Estudio del CTCE.	Renovación
4.	Factibilidad comercial y operativa en unidades estratégicas de negocio.	Alfonso Reyes Fernández.	Autorizado por Comisión de Planes y Programas de Estudio del CTCE.	Nuevo.
5.	Mercadotecnia Deportiva.	Víctor Martín Soriano Ramírez.	En revisión.	Nuevo.

**Proyecto 11.** Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos.

**Breve descripción del evento 1:** Proceso de admisión a los programas presenciales de posgrado semestre B19.

Fecha de inicio: 01 de septiembre de 2019

Fecha de término: 30 de septiembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Comenzó el registro de aspirantes a los programas de especialidad en finanzas, especialidad en impuestos y al programa de maestría en ciencias en administración de negocios. Los aspirantes presentaron los exámenes de admisión correspondientes y están en espera de la programación de entrevistas con la comisión de admisión.

**Proyecto 12.** Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

**Breve descripción del evento 1:** Eventos internos.

Fecha de inicio: 01 de marzo de 2019

Fecha de término: 31 de octubre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevaron a cabo diferentes eventos internos como el taller de defensa personal, el cual se realizó en el marco de la conmemoración del día internacional de la mujer, cambio de cintas de judo y examen de grado de karate do, con la finalidad de fomentar la cultura física y promover valores como el respeto, compromiso y responsabilidad en el deporte. Lo anterior en el periodo comprendido de marzo a octubre.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Cambio de cinta de las disciplinas de judo.

**Eje Fundamental 3.** Conocimiento para la solución de problemas nacionales.

**Proyecto 13.** Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.

**Breve descripción del evento 1:** Actividades de investigación e innovación.

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2019

Fecha de término: 31 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** En el mes de agosto, dio inicio la segunda generación del diplomado sabático 2018-2019, denominado “Diplomado en Desarrollo de Capacidades y Competencias para la Innovación”, con duración de 180 horas y con registro de CGFIE, estudios que generan conocimiento y que impulsaron el desarrollo e innovación. Éste se vio incrementado en su matrícula en un 67% con respecto al anterior. En la 1ª generación la inscripción fue de 9 alumnos y en la 2ª de 15 alumnos.



Presentación del proyecto del diplomado.

**Proyecto 14.** Formación y consolidación de investigadores.

**Breve descripción del evento 1:** Participación de estudiantes en estancias de investigación.

Fecha de inicio: 17 de junio de 2019

Fecha de término: 24 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Participaron nueve alumnos de la ESCA Tepepan en el XXIV verano de la investigación científica y tecnológica del “Programa Delfín 2019”, con ocho estancias nacionales y una estancia internacional, así como en el congreso



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



internacional Delfín del 20 al 24 de agosto. El objetivo del programa fue fortalecer la vocación de los alumnos por la investigación científica y el desarrollo tecnológico, además de fomentar la realización de estudios de posgrado entre los alumnos participantes.

Alumnos enviados a estancias de investigación Programa Delfín			
Programa académico	Nacional	Internacional	Total
C.P.	0	0	0
L.R.C.	6	1	7
L.N.I.	2	0	2
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

**Proyecto 15.** Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica.

**Breve descripción del evento 1:** Curso matemáticas financieras y portafolios de inversión.

Fecha de inicio: 07 de noviembre de 2019

Fecha de término: 28 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** El curso es resultado del programa institucional de formación de investigadores del IPN, mediante el cual fue asignada la beca BEIFI al alumno Sealtiel Lobato Hernández, participante en el proyecto SIP: 20195334, dirigido por el Dr. Alexander Galicia Palacios profesor investigador de la unidad académica. El objetivo del curso fue proporcionar a los alumnos del programa y a la comunidad en general, conocimientos, herramientas y modelos, para comprender y calcular el valor del dinero en el tiempo mediante el estudio de las finanzas.



Expositor y participantes del curso de matemáticas.

**Eje fundamental 4.** Cumplimiento del compromiso social.

**Proyecto 16.** Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país.

**Breve descripción del evento 1:** Diplomado online de cultura financiera de la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros.

Fecha de inicio: 18 de febrero de 2019

Fecha de término: 27 de marzo de 2019



**Descripción detallada del evento 1:** La Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF), convocó a las escuelas públicas a invitar a los alumnos a participar en su diplomado en línea con temas de finanzas para promover de esta manera la cultura financiera entre los jóvenes. Se llevó a cabo del 18 de febrero al 27 de marzo.

**Breve descripción del evento 2:** Semana de la licenciatura de negocios internacionales. Conferencia plataforma Agro-logística México 2030, infraestructura y tecnología como clave de la competitividad.

Fecha de inicio: 11 de noviembre de 2019

Fecha de término: 14 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Fue Impartida por el Lic. Jorge Armando Narváez, subdirector de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). El objetivo principal fue detectar las principales necesidades que tiene el sector agropecuario para implementar estrategias en materia de logística y comercio exterior que beneficie a este sector. Esta actividad se realizó en el auditorio Lázaro Cárdenas, en el marco de la semana de negocios del 11 al 14 de noviembre de 2019.



Alumnos asistentes de la licenciatura de negocios internacionales.

**Proyecto 17.** Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.

**Breve descripción del evento 1:** Visitas de estafeta, vinculación empresarial.

Fecha de inicio: 16 de abril de 2019

Fecha de término: 16 de abril de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** El día 16 de abril, con el objetivo de vincular a la licenciatura en relaciones comerciales con el sector empresarial, se llevó a cabo una primera reunión entre docentes de la ESCA Tepepan y representantes de estafeta. Los docentes que asistieron a dicha reunión fueron: Ivett Guillén Morales, Gabriel Martínez Medel, Rebeca Meléndez Flores y Alfonso Castillo Mora. Por su parte, los participantes de estafeta fueron: Magaly Contreras Gómez, Gerente de ventas y Ma. Griselda Hernández Fábregas, directora de Mercadotecnia.





Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Primera visita vinculación empresarial.

**Breve descripción del evento 2:** Concurso de Creatividad en espectaculares, mobiliario urbano y publicidad móvil TOTEM 2019.

Fecha de inicio: 04 de julio de 2019

Fecha de término: 04 de julio de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Se llevó a cabo el concurso y fuimos representados por el estudiante Eric de Jesús Carbajal Domínguez de 4to. semestre de la Licenciatura en relaciones comerciales, obteniendo el 3er. lugar en el concurso.



Participación del estudiante Eric.

**Proyecto 18.** Capacitación y certificación de competencias de calidad internacional que promuevan el desarrollo regional.

**Breve descripción del evento 1:** Primer taller de normalización.

Fecha de inicio: 14 de febrero de 2019

Fecha de término: 18 de febrero de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Fue impartido a los alumnos de 5to., 6to. Y 7to. semestre de la licenciatura en negocios internacionales por parte del Organismo Nacional de Normalización en la industria Electrónica, Telecomunicaciones y Tecnologías de Información (NYCE). Esta actividad se realizó como una vinculación académica con el sector productivo, donde expertos del grupo NYCE les dieron a conocer a los asistentes las diferentes normas aplicables a los productos y/o servicios, con la finalidad de incrementar su competitividad en los sectores industriales. Al cierre del taller, los asistentes acudieron al laboratorio de NYCE y conocieron el proceso de certificación.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Taller "Normas Como Herramientas de Competitividad en los Sectores Industriales de México del 14 al 18 de febrero.

**Proyecto 20.** Servicio social orientado a la solución de problemas sociales.

**Breve descripción del evento 1:** Proceso de servicio social.

Fecha de inicio: 07 de enero de 2019

Fecha de término: 20 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevó a cabo la atención a los alumnos para la realización de su servicio social del siete de enero al 20 de diciembre, a través de ventanilla, vía telefónica y correo electrónico, así mismo se atendió a las entidades gubernamentales que desearon publicar vacantes para realizar el servicio social, llevaron a cabo dos pláticas los días 25 y 30 de octubre del año en curso, solicitadas por un tutor de la unidad académica, con la finalidad de mantener informados a los alumnos. Se realizó la publicación en la página de la unidad académica, así como fuera del departamento, sobre lo relacionado con el proceso de servicio social. El total de alumnos que realizaron su servicio social fue de 1,025.



Publicación de avisos por parte del departamento de servicio social.

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

**Proyecto 21.** Gobernanza institucional participativa.



**Breve descripción del evento 1:** Atención a usuarios de manera habitual.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** De manera periódica de enero a diciembre, fueron atendidas diversas necesidades de los usuarios de las aplicaciones que ya se tienen funcionando en la unidad académica y que necesitaban ser alimentadas de información actualizada que fue proporcionada por las diferentes áreas, además de la atención de encuestas en línea y el apoyo a la comunidad estudiantil de manera directa o por correo electrónico.

Tareas del Área de Desarrollo		
Tareas habituales	Periodicidad	Cantidad
Atención a estudiantes a través del correo de desarrollo.	Diariamente	1
Carga masiva a la base de datos de alumnos de nuevo ingreso.	Una vez al semestre	2
Actualización pre boletas – boletas.	Una vez al semestre	3
Respaldo periódicos de base de datos y aplicaciones.	Quincenalmente	4
Cambio de variable global.	Una vez al semestre	5
Generación y envío de resultados de encuestas (CEGET)	Constantemente	6
Actualización de información en constancias de actividades deportivas, culturales y orientación educativa.	Cuando hay cambio de jefe de área	7
Ingreso a la base de datos de personal docente para uso de la aplicación de estacionamiento y actividades o talleres.	Constantemente	8
Apoyo a alumnos de nuevo ingreso en la carga digital de su documentación.	Inicio de semestre	9

**Breve descripción del evento 2:** Reunión de capacitación para la auditoría interna.

Fecha de inicio: 29 de abril de 2019

Fecha de término: 29 de abril de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Con la finalidad de capacitar al personal de reciente incorporación y de informar a los integrantes del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) sobre el proceso de auditoría Interna, el 29 de abril, se realizó una reunión de capacitación para atenderla. La reunión se dividió en dos fases: la primera, para revisar los principales elementos de la Norma ISO 9001:2015 así como del SGC; y la segunda, con la finalidad de informar sobre el plan de auditoría y tomar acuerdos para atenderla.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Reunión de capacitación para la auditoría interna.

**Breve descripción del evento 3:** Participación en auditorías internas de la Dirección de Educación Superior.

Fecha de inicio: 02 de mayo de 2019

Fecha de término: 02 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** La Dra. Karina Anaya Delgado, formó parte del equipo para auditar a la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato. Debido a la ubicación de esta unidad, el proceso se realizó vía remota en las instalaciones de la DES, en la secretaría académica del IPN. Así también, la Dra. Anaya, colaboró con el personal de la DES para analizar los hallazgos documentados en las 26 UANS para conformar el informe técnico de auditoría interna.

**Breve descripción del evento 4:** Auditoría interna en ESIME Zacatenco.

Fecha de inicio: 07 de mayo de 2019

Fecha de término: 07 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 4:** Como parte del proceso de auditoría interna del SGC, la DES organizó a los equipos auditores, por lo que a los que integran al de la ESCA Tepepan, les correspondió auditar a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) unidad Zacatenco. Cabe señalar que fueron la única unidad académica (de las 26 Unidades Académicas de Nivel Superior -UANS) que realizaron el proceso en un solo día, cumpliendo los objetivos de esta. El equipo auditor se integró de la siguiente manera:



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Integrantes del equipo auditor de la ESCA Tepepan		
No.	Función	Nombre
1.	Auditor Líder	Dra. Karina Anaya Delgado
2.	Auditor Interno	Lic. Silvia Gómez Villanueva
3.	Auditor Interno	Lic. José Luis Castañeda León
4.	Auditor Interno	C. Marina González Serralde
5.	Auditor Interno	Lic. Nancy Itzel Aranda Hernández
6.	Auditor Interno	Lic. Fabiola Guadalupe Rodríguez Jiménez
7.	Auditor en Entrenamiento	C. José de Jesús Lozada García
8.	Auditor en Entrenamiento	C. Alma Leticia Estrada Laija
9.	Observadora	C. María Romero Adame

**Breve descripción del evento 5:** Participación en primer grupo de Vinculadores Certificados del I.P.N.

Fecha de inicio: 09 de diciembre de 2019

Fecha de término: 11 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 5:** Nuestra unidad académica, con la representación de la Dra. Karina Anaya Delgado, formó parte del primer grupo de vinculadores que participaron como candidatos para ser evaluados, y, en su caso, obtener la certificación en el Estándar de Competencia EC0947 "Vinculación de soluciones de transferencia de conocimiento a sectores público, privado y social" emitido por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER). El proceso de evaluación se llevó a cabo en las instalaciones de la UPDCE del 9 al 11 de diciembre y se está a la espera de conocer y recibir el dictamen del CONOCER.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Breve descripción del evento 1:** Actualización de aplicaciones y mejoras de los sistemas en uso.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2019

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** Durante el año y en función de las nuevas necesidades detectadas por los usuarios de las aplicaciones que ya se encontraban en uso, surgieron modificaciones que se debieron llevar a cabo para optimizar el uso de estas y realizar mejoras.

Proyectos Modificados-Actualizados		
Proyectos Modificados- Actualizados	Status	Número
Visualización tiempos de uso por máquina en la aplicación control de acceso (aula 32).	En producción	1
Actualización del aviso de privacidad en todos los formularios.	En producción	2
Cambios a reporte actividades deportivas (agregar campos).	En producción	3



Cambios a la vista del administrador aplicación Carga de archivos.	En producción	4
Generación de log consulta de turno de nuevo ingreso.	En producción	5
Generación pantalla offline para aplicaciones.	En producción	6
Creación del portal de gestión escolar para unificar trámites relativos al departamento.	En producción	7

**Breve descripción del evento 2:** Mantenimiento e instalación de la solución antivirus.

Fecha de inicio: 21 de enero de 2019

Fecha de término: 18 de febrero de 2019

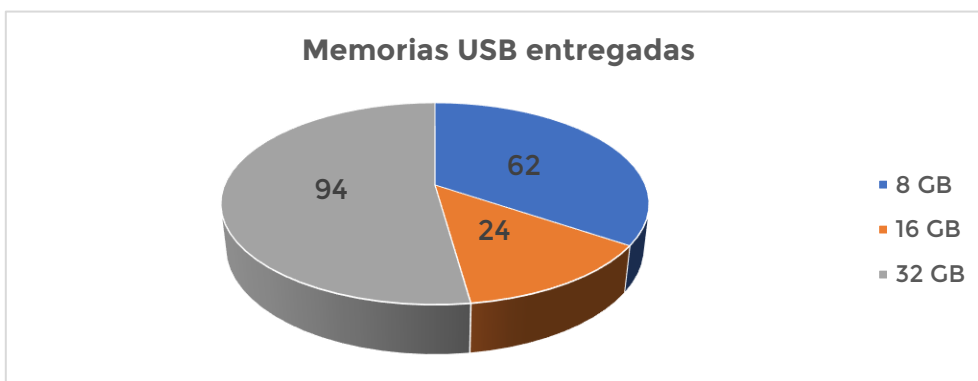
**Descripción detallada del evento 2:** Del 21 de enero al 18 de febrero se instaló la nueva versión de la solución antivirus, se hizo una depuración básica a los equipos de cómputo que consiste en liberar espacio en los discos duros, limpieza de memoria caché con diversas herramientas del sistema y por un escaneo completo con la herramienta antivirus.

**Breve descripción del evento 3:** Entrega de dispositivos de almacenamiento externos (memorias *USB*).

Fecha de inicio: 28 de enero de 2019

Fecha de término: 01 de febrero de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** Por disposición de la dirección del plantel, desde el 28 de enero al 1 de febrero, se entregaron a todas las áreas de la unidad académica un total de 180 dispositivos de almacenamiento externo de ocho, 16 y 32 GB para uso de las diferentes actividades de respaldo requeridas.



**Breve descripción del evento 4:** Informe de la revisión por la alta dirección.

Fecha de inicio: 11 de marzo de 2019

Fecha de término: 08 de octubre de 2019





**Descripción detallada del evento 4:** Es un proceso que se realiza de manera semestral, el cual consistió en conformar un informe que refiera el trabajo desarrollado en el SGC durante el semestre inmediato anterior. Esta información se presentó ante el comité de calidad, se analizó y se tomaron acuerdos para mejorar los puntos que fueron necesarios.

El primer informe, correspondiente al semestre 2019-1 (agosto-diciembre 2018) se presentó el 11 de marzo de 2019 y el segundo informe se presentó el siete y ocho de octubre.



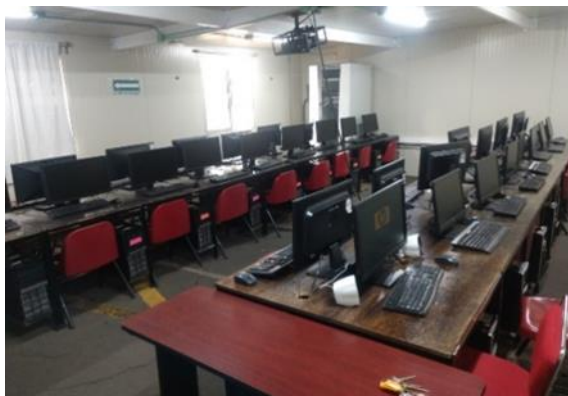
Reunión del día 07 de octubre.

**Breve descripción del evento 5:** Mantenimiento a los equipos de cómputo de los laboratorios de la UDI.

Fecha de inicio: 23 de marzo de 2019

Fecha de término: 31 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 5:** Se programaron los mantenimientos a los cuatro laboratorios de informática de manera que no interrumpieran la impartición de clases, por lo tanto, se realizaron en sábados y domingos en el periodo del 23 al 31 de marzo. Estos mantenimientos tuvieron la finalidad de preservar el correcto funcionamiento de los equipos de cómputo y también para prevenir futuros incidentes que perjudiquen el rendimiento del equipo, y que dejen sin servicio a los alumnos que necesitan del uso de los laboratorios.



Mantenimiento preventivo a los laboratorios de informática.

**Breve descripción del evento 6:** Auditoría interna.

Fecha de inicio: 03 de mayo de 2019



Fecha de término: 06 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 6:** Se llevó a cabo el proceso de auditoría interna en nuestra unidad académica, de acuerdo con el calendario establecido por la DES, para evaluar el grado de conformidad y seguimiento a los hallazgos que tiene el SGC con los requerimientos de la Norma ISO 9001:2015, aplicables a los procesos y subprocesos que fueron auditados. Este proceso se lleva a cabo de manera anual para contribuir al cumplimiento de los objetivos institucionales y mantener la mejora continua del SGC. El equipo auditor estuvo integrado por personal de ESIME Culhuacán.



Auditoría interna: reunión de apertura y auditoría en las subdirecciones y capital humano.

**Proyecto 24.** Prevención y seguridad para la comunidad.

**Breve descripción del evento 1:** Pláticas.

Fecha de inicio: 15 de marzo de 2019

Fecha de término: 30 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** En el mes de marzo, la coordinación de COSECOVI llevó a cabo las pláticas denominadas “Consumo de Alcohol”, “Robo a Transeúnte” y “Robo en Transporte Público” impartidas por personal de la secretaría de seguridad pública, subsecretaría de participación ciudadana y prevención del delito.



Plática llevada a cabo en el auditorio de la ESCA Tepepan.

**Breve descripción del evento 2:** Invitación a reanudar las juntas de coordinación de seguridad y justicia en ESCA Tepepan.



Fecha de inicio: 15 de marzo de 2019

Fecha de término: 30 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** En dicha reunión se hizo una revisión de la problemática que prevalecen en el sendero seguro de esta unidad académica y beneficia a los vecinos de la comunidad aledaña a esta escuela en materia de seguridad y servicios públicos.

**Breve descripción del evento 3:** Plática de protección civil.

Fecha de inicio: 13 de junio de 2019

Fecha de término: 13 de junio de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** El 13 de junio, el área de protección civil de esta unidad académica, impartió la plática básica a los alumnos monitores del área de orientación educativa con los siguientes temas: control y prevención de incendio, evacuación, comunicación y primeros Auxilios.



Plática de protección civil para alumnos monitores.

**Breve descripción del evento 4:** Integración de la UIPC (Unidad Interna de Protección Civil).

Fecha de inicio: 05 de agosto de 2019

Fecha de término: 05 de agosto de 2019

**Descripción detallada del evento 4:** El día 5 de agosto, en la sala de juntas de la dirección de la ESCA unidad Tepepan, se reunieron los CC. C.P José Alfredo Benítez Ibarra, director de esta unidad académica, la C.P Victoria Ríos Martínez subdirectora administrativa, con el objeto de haber construido formalmente la unidad interna de protección civil en este inmueble, dicha acta tendrá vigencia en el ciclo escolar 2019-2020.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Integración de la UIPC

**Eje transversal 1. Sustentabilidad.**

**Proyecto 28. Acciones para la sustentabilidad.**

**Breve descripción del evento 1:** Presentación del libro generación de valor sustentable, repensar la valuación empresarial.

Fecha de inicio: 30 de abril de 2019

Fecha de término: 30 de abril de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** En la presentación del libro “Generación de valor sustentable, repensar la valuación empresarial”, la autora comentó que su obra abordó el tema de la sustentabilidad como el elemento principal para la generación de valor, el cual nos obligó a repensar las formas de interacción entre la sociedad y el aparato productivo desde tres dimensiones: económica, social y ambiental.

Actividades de formación, actualización y capacitación				
No.	Conferencia	Fecha	Programa Académico	Cantidad de asistentes
1.	Presentación del libro: “Generación de Valor Sustentable. Repensar la Valuación Empresarial”	30 de abril	LRC	5
			CP	43
			Docentes	49
Total				97

**Breve descripción del evento 2:** Escaparate presentación de libros.

Fecha de inicio: 28 de mayo de 2019

Fecha de término: 28 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** En la actividad escaparate, el día 28 de mayo se llevaron a cabo las presentaciones de los libros “Generación de valor sustentable. Repensar la valuación empresarial” por la Dra. María Angélica Cruz Reyes y “El eje comercializador en las compras” por L.R.C. Ana Lilia Silva Figueroa en el *lobby* del edificio de gobierno. Este evento fue amenizado por el cuarteto “DA ESTRADA”



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Presentación de libros en el *lobby* del edificio de gobierno de la ESCA Tepepan.

**Proyecto 29.** Iniciativa para el cambio climático.

**Breve descripción del evento 1:** Conferencia economía circular y negocios sustentables modelos y oportunidades.

Fecha de inicio: 07 de mayo

Fecha de término: 07 de mayo

**Descripción detallada del evento 1:** El objetivo de la conferencia fue fomentar en los asistentes el cambio de trabajar con un modelo de negocios de una economía lineal, donde se producen, usan y se tiran desechos, a una economía circular, en la que se utiliza la mayor parte de materiales biodegradables posibles en la fabricación de productos, para que al final de su vida útil, puedan volver a la naturaleza sin dañar el medio ambiente. Cuando esto no es posible, la idea es reciclar respetando al ecosistema.



Participación de la conferencia "Economía circular y negocios sustentables" y cartel de la conferencia.

**Eje transversal 2.** Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

**Proyecto 30.** Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

**Breve descripción del evento 1:** Mural Conmemorativo un día de género. Diálogo entre estudiantes y docentes.





Fecha de inicio: 08 de marzo de 2019

Fecha de término: 22 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 1:** El mural conmemorativo fue presentado en el *Lobby* del edificio de gobierno, organizado por los docentes Rebeca Meléndez Flores, Alfonso Castillo Mora, Rosa María Poblano López y los estudiantes del grupo 5RM4 con el objetivo de conmemorar el día internacional de la mujer en la ESCA Unidad Tepepan. El Mural estuvo integrado por 63 trabajos creativos (dibujos), 38 de los estudiantes de relaciones comerciales y 25 de contaduría pública con el tema de “La mujer en la Educación”. La exposición de los trabajos se llevó a cabo del ocho al 22 de marzo, concluyendo con una premiación a los tres mejores trabajos.



Dibujos ganadores del mural conmemorativo.

**Breve descripción del evento 2:** Día internacional de la mujer.

Fecha de inicio: 08 de marzo de 2019

Fecha de término: 08 de marzo de 2019

**Descripción detallada del evento 2:** Se llevaron a cabo actividades alusivas al día internacional de la mujer conmemorando la lucha de la mujer por su participación, en pie de igualdad con el hombre, en la sociedad y en su desarrollo íntegro como persona. Se celebró el día ocho de marzo en la ESCA Tepepan con actividades que exaltan el rol de la mujer en distintos ámbitos. Asimismo, en conjunto con actividades deportivas, se impartió una clase de defensa personal.



Clase de defensa personal dirigida a mujeres.





**Breve descripción del evento 3:** Día internacional contra la homofobia.

Fecha de inicio: 17 de mayo de 2019

Fecha de término: 17 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 3:** El 17 de mayo se realizaron actividades coordinadas por el área de orientación educativa, cuya principal finalidad fue prevenir acciones homofóbicas, a fin de contribuir al desarrollo de la educación integral de la sexualidad y al reconocimiento de los derechos sexuales de todas las personas sin distinción.

El principal propósito de la jornada fue sensibilizar a los diferentes grupos que conforman la población en relación con el respeto a la libre y responsable orientación sexual e identidad de género.



Cartel las huellas del arcoíris.

**Breve descripción del evento 4:** Escaparate conferencia la mujer del siglo XXI emprendedora y autónoma.

Fecha de inicio: 28 de mayo de 2019

Fecha de término: 28 de mayo de 2019

**Descripción detallada del evento 4:** La conferencia “La mujer del siglo XXI empoderada y autónoma” fue impartida por la Lic. Norma Patricia Rodríguez Mendoza, en el auditorio del plantel de la ESCA Tepepan.

**Breve descripción del evento 5:** Actividades complementarias.

Fecha de inicio: 26 de noviembre de 2019

Fecha de término: 26 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 5:** El día 26 de noviembre se efectuó la conferencia “Violencia en redes sociales” la cual fue impartida por la M.D.H. María del Rocío López Pérez en el auditorio de la ESCA Tepepan.



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



Conferencia "Violencia en redes sociales".

**Breve descripción del evento 6:** Concurso de ofrendas por el día de muertos con la temática feminicidio y alerta de género.

Fecha de inicio: 31 de octubre de 2019

Fecha de término: 31 de octubre de 2019

**Descripción detallada del evento 6:** El concurso se llevó a cabo en las instalaciones del edificio cultural de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) en la Ciudad de México, donde participó el alumno Pedro David Santos Márquez del programa académico de Contador Público en la modalidad no escolarizada en equipo con dos estudiantes más de la modalidad escolarizada, Rodríguez Flores Estefanía, Salomón García Arturo Isaac y Valdespino Hernández Sandra Cecilia obteniendo el 3er. lugar.



Actividad i. Concurso de ofrendas con la temática "Feminicidio y Alerta de género".

**Breve descripción del evento 7:** Día internacional del hombre.

Fecha de inicio: 07 de noviembre de 2019

Fecha de término: 07 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 7:** La celebración del día del hombre es una oportunidad para llamar la atención sobre asuntos de salud particulares del género y reflexionar sobre cuál es el rol que debe ocupar la masculinidad en la sociedad. Por ello se realizaron múltiples campañas mundiales, que escogen este día para reflexionar en torno a nuevas



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Comercio y Administración  
Unidad Tepepan



masculinidades que no sean machistas, ni patriarcales, ni violentas, pues éstas también afectan a los hombres.



Inauguración del evento del día del hombre.

**Breve descripción del evento 8:** Día Internacional para la eliminación de la violencia contra las mujeres y las niñas.

Fecha de inicio: 25 de noviembre de 2019

Fecha de término: 25 de noviembre de 2019

**Descripción detallada del evento 8:** La violencia contras las mujeres y las niñas puede adoptar muchas formas, desde agresiones domésticas hasta la trata de personas, desde la violencia sexual en los conflictos hasta el matrimonio infantil, la mutilación genital y el feminicidio. No solo perjudica a las víctimas, sino que también afecta a las familias y la sociedad. El día 25 de noviembre orientación educativa se hizo presente para conmemorar este acontecimiento con actividades donde toda la comunidad pudo manifestarse de manera adecuada y respetuosa.



La comunidad de la ESCA Tepepan participando en el evento del día internacional para la eliminación de la violencia contra las mujeres y las niñas.

**Proyecto 31.** Inclusión y accesibilidad en el IPN

**Breve descripción del evento 1:** Señalización.

Fecha de inicio: 01 de febrero de 2019

Fecha de término: 01 de febrero de 2019



**Descripción detallada del evento 1:** Personal de protección civil pintó cajones exclusivos para personas con discapacidad en el estacionamiento de salubridad y se colocaron en las aulas indicadores de rutas de evacuación, salidas de emergencia, extintor.



Señalización "Pinta de cajones exclusivos"



## Memoria Anual Institucional 2020

**Eje fundamental 1.** Excelencia y pertinencia educativa.

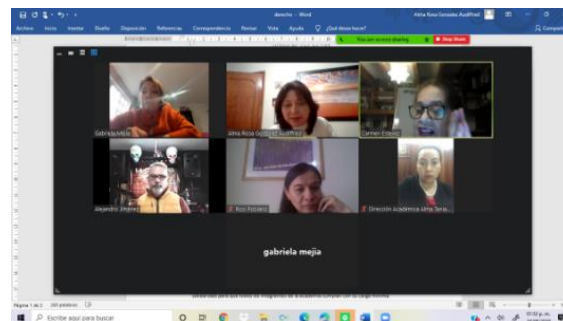
**Proyecto 01.** Modelo Educativo Institucional articulado para la Educación 4.0

**Breve descripción del evento 1:** Diseño de programas académicos con las necesidades específicas para el perfil de los egresados.

Fecha de inicio: 01 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevo a cabo el diseño, rediseño y actualización de los programas académicos y administrativos para el buen desarrollo y funcionamiento de estos, cumpliendo con las necesidades específicas y con cada una de las estrategias de la unidad académica que sean de importancia para los alumnos egresados. A través de los Cursos de Recuperación Académica que se brindó la atención a los alumnos en situación académica vulnerable y/o en riesgo de reprobación con las disposiciones emitidas por la Secretaría Académica de nuestro Instituto en el Plan de Recuperación en Línea. Convocadas por los Departamentos de Innovación Educativa de la E.S.C.A Unidad Tepepan y Unidad Santo Tomás en donde gracias a la participación de los presidentes de academia de unidades de aprendizaje de Formación Básica Disciplinaria.



Reunión ordinaria de la Academia  
de Derecho turno matutino.

**Proyecto 02.** Innovación para mejorar el proceso educativo.

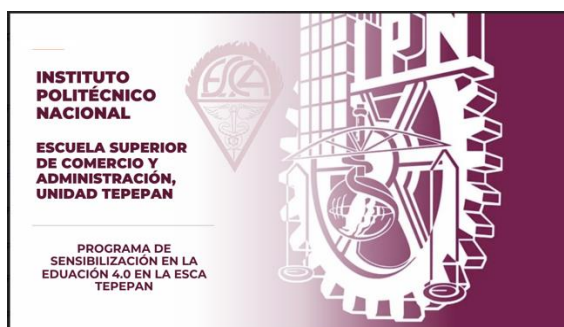
**Breve descripción del evento 1:** Diseño e implementación de recursos digitales para la innovación en los nuestros programas académicos.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 1 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se establecieron e implementaron nuevos planes y programas didácticos que permitió adaptar las generalidades y necesidades de cada uno de los grupos asignados a los docentes, para así potencializar las practicas educativas en

los múltiples ambientes de aprendizaje, se hizo el uso de materiales didácticos para mejorar el proceso educativo y desarrollar las competencias de cada uno de los estudiantes con la ayuda del programa de Sensibilización de la Educación.



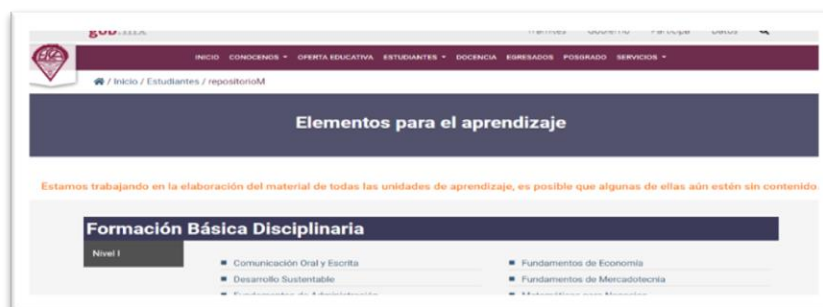
Portada del Informe del Programa de Sensibilización en la Educación 4.0 de la ESCA Tepepan.

**Breve descripción del evento 2:** Repositorio digital UTE.

Fecha de inicio: 01 de mayo de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 2:** Se agregó una sección en la página web de la escuela en la que se muestra la distribución por carrera, por nivel y por materia para facilitar la búsqueda del material didáctico.



Repositorio digital UTE.

**Proyecto 03.** Acreditación y reconocimiento a la calidad académica de los programas politécnicos.

**Breve descripción del evento 1:** Desarrollo de estrategias digitales para la acreditación de programas académicos.

Fecha de inicio: 01 de marzo de 2020

Fecha de término: 31 de agosto de 2020



**Descripción detallada del evento 1:** Se estableció y recopiló la información relacionada a las Unidades de Aprendizaje que se ofertaron en los semestres con la finalidad de poder asignar a 480 docentes sus cargas académicas frente a cada grupo. El objetivo fue que cada profesor estuviera ubicado en la unidad de aprendizaje considerando su formación profesional, así como su experiencia, respetando las cargas máximas de cada docente derivado del confinamiento de la pandemia por COVID-19.



Reuniones virtuales con maestros tutores

**Proyecto 04.** Lenguas extranjeras para comunicarnos con el mundo.

**Breve descripción del evento 1:** Implementación y desarrollo del aprendizaje de lenguas extranjeras.

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se desarrolla las nuevas estrategias para la formación de Lenguas extranjeras con la finalidad de dar atención a los usuarios de los CELEX y brindar la continuidad de su aprendizaje. La DFLE a petición de los CELEX Tepepan, solicita la realización de un “Plan de continuidad” en el segundo trimestre, que fue evaluado por la Lic. Carolina de la Cruz, jefa del Departamento de Medios y Materiales de Apoyo de la DFLE, dando el visto bueno para continuar de forma virtual.



Evidencia de juntas con DFLE y del equipo CELEX en el plan de continuidad

**Proyecto 05.** Formación integral del personal del IPN para la Educación 4.0

**Breve descripción del evento 1:** Formación y actualización de acciones y capacidades formativas en el desarrollo del docente.

Fecha de inicio: 07 de agosto de 2020

Fecha de término: 24 de agosto de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se crearon, diseñaron e implementaron acciones formativas que fortalezcan el papel central y las capacidades del personal del Instituto para la gestión, operación y articulación de la Educación, así mismo se capacitaron tanto al personal docente como a los alumnos con el propósito de dotar a los mismo, de herramientas necesarias para el mejor aprovechamiento y uso de los recursos tecnológicos institucionales que contribuyan a mejorar la educación en línea.



Capacitación sobre Microsoft 365

**Eje fundamental 2.** Equidad y atención estudiantil

**Proyecto 06.** Más equidad educativa para formar liderazgos politécnicos

**Breve descripción del evento 1:** Oferta educativa licenciatura.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** A fin de atender la oferta educativa se dieron de alta de acuerdo con la estructura de docentes los grupos que se mencionan en la tabla por modalidad, programa académico y turno.

**Grupos Programados Modalidad Escolarizada**

No.	Semestre Lectivo	Contador Público			Relaciones Comerciales			Negocios Internacionales			Total		
		Mat	Ves	Total	Mat	Ves	Total	Mat	Ves	Total	Mat	Ves	Total
1.	Semestre 2020/2	67	49	116	53	30	83	-	60	60	120	139	259

Fuente SAES.

Grupos Programados Modalidad No Escolarizada						
No.	Semestre Lectivo	Contador Público	Relaciones Comerciales	Negocios Internacionales	Contaduría y Finanzas Públicas	Total
1.	Semestre 2020/2 *	22	16	23	12	73

\* Los grupos reportados corresponden a tres módulos cursados. Fuente SAES

**Breve descripción del evento 2:** Inscripción modalidad escolarizada licenciatura.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 2:** Durante el periodo 2020/2 se inscribieron 3,398 alumnos. A continuación, se relaciona la inscripción por programa académico en la modalidad escolarizada:

Inscripción modalidad escolarizada					
No.	Periodo Lectivo	Programa Académico Modalidad Escolarizada	Género		
			Hombres	Mujeres	Total
1.	20 / 2 enero - agosto	Contador Público	717	713	1,430
		Relaciones Comerciales	342	601	943
		Negocios Internacionales	429	596	1,025
		<b>Subtotal</b>	<b>1,488</b>	<b>1,910</b>	<b>3,398</b>

Fuente SAPMI / SAES

**Breve descripción del evento 3:** Oferta educativa Posgrado.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 3:** La ESCA Tepepan oferta 3 programas académicos escolarizados de Posgrado, los cuales son: la Especialidad en Impuestos, Especialidad en Finanzas y Maestría en Ciencias en Administración de Negocios. Cabe mencionar que el mes de febrero se publicaron las convocatorias de admisión de los programas mencionados previamente para el semestre B 20, planeado en aquel momento, para el periodo agosto-diciembre. Durante este proceso, en el mes de febrero se recibieron solicitudes de 118 aspirantes, distribuidos de la siguiente manera:

Aspirantes			
No.	Programa	H	M
1.	Especialidad en Finanzas	14	17

2.	Especialidad en Impuestos	22	14
3.	Maestría en Ciencias en Administración de Negocios	28	23
Total		<b>64</b>	<b>54</b>

**Breve descripción del evento 4: Matrícula modalidad escolarizada.**

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 4:** En el mes de enero se realizaron las inscripciones y reinscripciones, realizando el registro de 72 alumnos, tanto de nuevo ingreso como reinscripción a semestres posteriores:

Matrícula Inscrita Posgrado					
Semestre A20 (enero-junio)					
No.	Programa	Maestría en Ciencias en Administración de Negocios		Especialidad en Finanzas	Especialidad en Impuestos
1.	Tipo	<b>TC</b>	<b>TP</b>	<b>TP</b>	<b>TP</b>
2.	Inscripción	5	6	4	8
3.	Reinscripción	13	11	11	14
Total		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>22</b>

**Breve descripción del evento 5: Matrícula modalidad mixta.**

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 5:** Durante el mes de enero se llevaron a cabo las reinscripciones cuyo número final fue de 23 alumnos:

Matrícula Inscrita Posgrado		
Semestre A20 (enero-junio)		
No.	Programa	Especialidad en Marketing Estratégico en los Negocios
1.	Tipo	<b>Tiempo Parcial</b>
2.	Inscripción	14
3.	Reinscripción	9
Total		<b>23</b>

**Breve descripción del evento 6:** Ceremonia por reinauguración del Edificio “A”.

Fecha de inicio: 20 de enero de 2020

Fecha de término: 20 de enero de 2020

**Descripción detallada del evento 6:** Después de 2 años y 5 meses de dejar las aulas debido al siniestro que sufrieron los tres edificios “A”, “B” y “C”, de la ESCA Unidad Tepepan, a raíz del sismo del 19 de septiembre de 2017; (los cuales conforman la mayor parte de las instalaciones de esta casa de estudios.), el 20 de enero, se llevó a cabo por parte del C.P. **José Alfredo Benítez Ibarra, Director del Plantel**, la reinauguración del Edificio “A”, que sin duda resultó en un importante acontecimiento, ya que buena parte de la comunidad de la escuela entre alumnos y docentes, regresó a un espacio digno y apropiado para llevar a cabo las distintas actividades que realiza.



Entrada de la Comunidad al Edificio reinaugurado

**Breve descripción del evento 7:** Establece políticas de equidad e inclusión para diversificar la oferta educativa en dentro de los programas educativos.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 1 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 7:** Se generaron nuevas políticas de equidad para atender a la población más vulnerable, se programaron y realizaron 5 seminarios de titulación para los pasantes egresados principalmente de ESCA Tepepan, pero abierta la inscripción a otras unidades académicas del Instituto Politécnico Nacional. Una vez declarada la contingencia sanitaria, se continuó con la programación de seminarios, opción de titulación por la que se titulan la mayoría de nuestros egresados. Se programaron 6 cursos, uno de los cuales fue en modalidad no escolarizada con duración de 200 horas, siendo el resto presenciales mediados por tecnología. Ambas modalidades permiten que los pasantes continúen con su proceso de titulación hasta llegar a la ceremonia

reglamentaria de toma de protesta, que los coloca en condiciones de continuar con el trámite del título profesional ante la Dirección de Administración Escolar.



Seminario “Comunicación publicitaria, un caso de negocios en periódicos y revistas y su versión digital”

**Proyecto 07.** Educación virtual y a distancia en las modalidades no escolarizada y mixta.

**Breve descripción del evento 1:** Ampliación y evaluación de las modalidades no escolarizada y mixta.

Fecha de inicio: 1 de junio de 2020

Fecha de término: 1 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se actualizaron, evaluaron y rediseñaron los programas académicos para potenciar el aprendizaje mezclado. Para ello se llevaron a cabo video conferencias para dar a conocer los programas académicos que se llevarían a cabo, por medio de recursos didácticos con base a estándares y pertinencia establecidos en los criterios de evaluación.

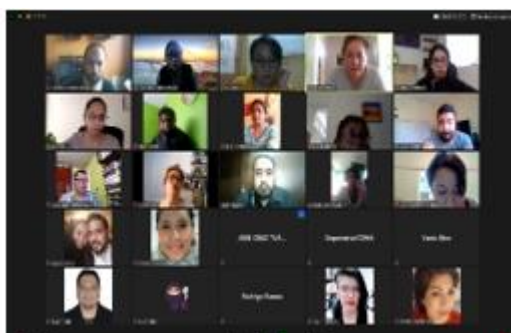


Imagen de pantalla de ZOOM de las juntas de profesores previas al inicio periodo Polivirtual

**Proyecto 08.** Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

**Breve descripción del evento 1:** Definición de programa integral de bienes y servicios.

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020



**Descripción detallada del evento 1:** Se generó un programa estratégico buscando continuar con las actividades culturales, talleres, etc., a pesar de la contingencia y sobre todo ayudar a los alumnos a que a través del arte encontrarán una manera de sobrellevar la cuarentena, se programaron 10 actividades culturales en la modalidad en línea, las cuales se llevaron a cabo a través de las plataformas Google Meet, zoom, WhatsApp y videos tutoriales.

Talleres culturales impartidos durante el semestre 2021/1			
No.	Nombre del Taller	Inscritos	Plataforma
1.	Bachata principiante	25	Videos tutoriales
2.	Salsa cubana principiantes	35	Videos tutoriales
3.	Salsa cubana y bachata avanzados	13	Videos tutoriales
4.	Libro club	8	WhatsApp
5.	Cine club	32	<a href="#">Zoom</a>
6.	Danza contemporánea	16	WhatsApp
7.	Teatro	12	<a href="#">Zoom</a>
8.	Guitarra clásica	10	<a href="#">Zoom</a>
9.	Música	16	Videos tutoriales
<b>Total</b>		<b>167</b>	

Alumnos inscritos por taller y la plataforma en la que se llevó a cabo el taller

**Proyecto 09.** Movilidad para formar estudiantes y profesores líderes mediante alianzas académicas estratégicas.

**Breve descripción del evento 1:** Programa internacional de movilidad académica.

Fecha de inicio: 01 de julio de 2020

Fecha de término: 31 de agosto de 2020

**Descripción detallada del evento 1****Desarrollo del proyecto 09:** Derivado de la contingencia el 20 de mayo se emitió el comunicado en donde se suspenden las actividades de movilidad académica hasta que existan condiciones de salud para la comunidad politécnica. Con la finalidad de dar continuidad a los trabajos de la Dirección de Relaciones Internacionales se llevó a cabo la publicación de diversos eventos en redes como: pláticas y webinars de emprendimiento.



Publicación en redes sociales de Webinars de emprendimiento.

## **Proyecto 10.** Tutorías académicas desde el enfoque de la Educación 4.0

**Breve descripción del evento 1:** Diseñar y fortalecer el programa institucional de tutorías.

Fecha de inicio: 1 de marzo de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se diseñó un programa institucional que permitirá a los alumnos comprender la trayectoria académica a partir de su ingreso hasta su conclusión de estudios, se les apoya de manera continua tanto a maestros tutores como a alumnos asesores en el llenado de los formatos, así como en el uso de la herramienta SADPIT, por medios electrónicos como el WhatsApp y el correo electrónico. También a los alumnos que solicitan asesorías que adeudan unidades de aprendizaje o estén en riesgo, en esta ocasión a causa de la pandemia se abrieron grupos de recuperación de los tres programas académicos.



Captura de pantalla de la plataforma SADPIT

## **Proyecto 11.** Apoyos para la permanencia y formación de los alumnos.

**Breve descripción del evento 1:** Otorgamiento de becas y estímulos para mejorar la permanencia y bienestar de los alumnos.

Fecha de inicio: 01 de octubre de 2020

Fecha de término: 1 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** El departamento de extensión y apoyos educativos estableció y realizó los servicios de apoyo al desempeño académico, se fueron realizando de acuerdo a la fechas establecidas o publicadas vía Facebook, con la finalidad de que los alumnos puedan continuar con sus estudios.



Publicación de las convocatorias extraordinarias del Instituto.

**Proyecto 12.** Fomento del deporte y la cultura en la comunidad politécnica y la sociedad.

**Breve descripción del evento 1:** Incentivar y establecer la participación de los estudiantes del IPN en las diversas disciplinas deportivas.

Fecha de inicio: 01 de febrero de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se establece el programa integral de formación académica y deportiva a través de estos, la formación que los egresados necesitan tener para ser profesionistas no solamente con habilidades técnicas que contribuyan a la resolución de problemas en el ámbito laboral que permitan el desarrollo económico del país, sino también ciudadanos comprometidos con el desarrollo como personas en el ámbito emocional para así poder enfrentar situaciones personales que permitan tomar decisiones asertivas y poder crear un futuro responsable con la sociedad y el medio ambiente.



Alumnos de la disciplina de Judo en el campeonato 2020.

**Eje Fundamental 3.** Conocimiento para la solución de problemas nacionales

**Proyecto 13.** Investigación, desarrollo tecnológico e innovación de alto impacto social y científico.

**Breve descripción del evento 1:** Diseñar y actualizar el marco normativo de los programas de investigación.

Fecha de inicio: 1 de febrero de 2020

Fecha de término: 30 de septiembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se envió a la Secretaría de Investigación y Posgrado 15 protocolos de investigación para ser considerados en las convocatorias de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, de los cuales se autorizaron 12. El objetivo de estas propuestas es contribuir al desarrollo científico y tecnológico del país con temas que responden a distintas problemáticas.



Banner de la convocatoria para el registro de Proyectos de Investigación, publicado en la página de la SEPI.

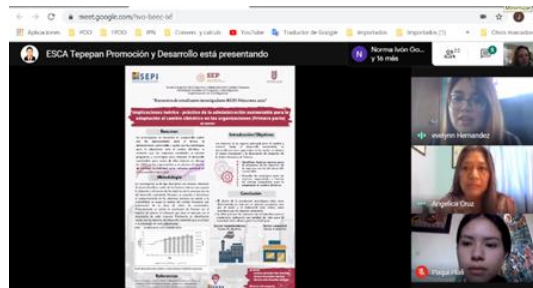
#### **Proyecto 14.** Formación y consolidación de investigadores.

**Breve descripción del evento 1:** Promover la formación y consolidación de investigadores.

Fecha de inicio: 01 de mayo de 2020

Fecha de término: 30 de mayo de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se realizó de forma semestral vía Google Meet, con el objetivo de compartir avances, resultados y experiencias de profesores y alumnos participantes en los proyectos de investigación científica financiados por el IPN, mediante la presentación de carteles y ponencias referentes a los temas que abordan los proyectos. Ambos encuentros adoptaron temáticas específicas como Economía financiera y negocios, así como la de Investigación para el desarrollo sustentable, donde se contó con la participación de especialistas de nuestro instituto y expertos de otras instituciones que dictaron.



Captura de pantalla de la presentación de carteles en el Encuentro de estudiantes investigadores BEIFI primavera 2020, vía Google Meet.

#### **Proyecto 15.** Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica.

**Breve descripción del evento 1:** Divulgar los logros de la ciencia, el desarrollo tecnológico y la innovación entre la comunidad politécnica y la sociedad mexicana.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 1 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se inició la programación de actividades y el diseño del boletín informativo, el cual compila todas las actividades semestrales realizadas por el Departamento de investigación, el fin es comunicar los aportes realizados por profesores y alumnos de licenciatura y posgrado; sin embargo, debido a la emergencia sanitaria el equipo de apoyo que colabora en su integración conformado por alumnos de servicio social y prácticas profesionales.



Boletín informativo: Investigación Tepepan

#### **Eje Fundamental 4.** Cumplimiento del Compromiso Social

**Proyecto 16.** Transferencia del conocimiento a los sectores productivo, social y de servicios para el desarrollo del país.

**Breve descripción del evento 1:** Creación de dependencias politécnicas a través de servicios y proyectos con los sectores público, privado y social.

Fecha de inicio: 1 de febrero de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevó a cabo diferentes actividades de vinculación universitaria con empleados de grupo modelo quienes organizaron una reunión de reclutamiento virtual, informando a los estudiantes de la ESCA Unidad Tepepan, de igual manera se llevaron a cabo reclutamientos de KPMG, PwC, y la inscripción al diplomado de Educación Financiera impartido por la CONDUSEF que busca promover una sana cultura financiera entre los jóvenes.



Alumna acreditada en el diplomado  
impartido por la CONDUSEF

**Proyecto 17.** Cultura de emprendimiento y de innovación con impacto social.

**Breve descripción del evento 1:** Diseñar estrategias que impulsan el desarrollo de capacidades, habilidades y destrezas emprendedoras.

Fecha de inicio: 10 de marzo de 2020

Fecha de término: 10 de marzo de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Tres equipos de estudiantes de Contaduría Pública representaron a la ESCA Unidad Tepepan en el Maratón de Conocimientos de Fiscal 2020, compitiendo contra distintas Universidades de la Ciudad, así como Nacionales (Edo. De México, Veracruz y Yucatán), reuniéndose en Sede Bosques de dicho Colegio.



Equipo E.S.C.A. Tepepan durante el  
Maratón de Fiscal

**Proyecto 18.** Capacitación y certificación de competencias de calidad internacional que promuevan el desarrollo regional.

**Breve descripción del evento 1:** Desarrollar y promover un modelo de formación extracurricular que incorpore competencias de calidad internacional.



Fecha de inicio: 12 de marzo de 2020

Fecha de término: 12 de marzo de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se impartió una plática dirigida a alumnos del turno matutino con el objetivo de invitar a los alumnos de la Carrera de C.P. a comenzar su historial laboral y postularse por las vacantes que las empresas ofertan, además de compartir con los asistentes algunas características que buscan en los jóvenes recién egresados y que el campo laboral requiere.



Alumnos de la carrera CP durante la plática  
"Incursionando al mundo laboral"

**Breve descripción del evento 2:** Participación de estudiantes en el Programa de *Trainees PepsiCo-Dare to do More*.

Fecha de inicio: 03 de septiembre de 2020

Fecha de término: 30 de septiembre de 2020

**Descripción detallada del evento 2:** Con el objetivo de fortalecer las acciones de vinculación universidad empresa se llevó a cabo una reunión por el Programa Institucional de Emprendedores de la ESCA Unidad Tepepan y la empresa PepsiCo, con la finalidad de dar a conocer el Programa de *Trainees PepsiCo-Dare to do More* en América Latina, Europa, África y Asia, invitando a recién graduados y estudiantes universitarios de último semestre a participar en este reto poniendo en práctica su creatividad para crear la próxima gran tendencia en alimentos y bebidas y competir por un puesto de trainee dentro de PepsiCo. Las inscripciones estuvieron abiertas del 03 al 30 de septiembre. Los candidatos con las ideas más innovadoras y que cumplieran con todos los requisitos que el Programa estipulaba, participarían en un proceso virtual de entrevistas y presentaciones con los ejecutivos de la empresa. Los ganadores asegurarían un puesto dentro del programa de trainees Next Gen, y competirían para ser uno de los 3 representantes de Latinoamérica.



Banner Informativo de la Convocatoria al Programa de *Trainees PepsiCo-Dare to do More PepsiCo*

## Proyecto 19. Sistema de inteligencia y prospectiva tecnológica.

**Breve descripción del evento 1:** Innovación y el desarrollo tecnológico en el IPN a través de la elaboración de estudios de inteligencia y prospectiva tecnológica especializados.

Fecha de inicio: 1 de enero de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Con la finalidad de fortalecer la inserción laboral se publica de manera permanente en la página de la Unidad Académica la plataforma de SIBOLTRA, a fin de captar el registro de alumnos y empresas.



Publicación en la página web de la Unidad Académica de la plataforma SIBOLTRA.

## Proyecto 20. Servicio social orientado a la solución de problemas sociales.

**Breve descripción del evento 1:** Fortalecer y diseñar un nuevo programa de servicio social para fortalecer las oportunidades para el desarrollo laboral.

Fecha de inicio: 01 de marzo de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevó a cabo la atención a los alumnos para la realización de su servicio social de enero a marzo, a través de ventanilla, vía telefónica y correo electrónico, así mismo se atiende a las entidades gubernamentales que desean publicar vacantes para realizar el servicio social, con la finalidad de mantener informados a los alumnos, se realizó la publicación en la página web de la Unidad Académica, así como fuera del Departamento, sobre lo relacionado con el proceso de servicio social. Del mes enero a marzo se realizó el trámite ante la DESS de 209 inicios y 220 emisiones de Constancias de Servicio Social.



Publicación en la página de la Unidad Académica y avisos referentes al servicio social a distancia.

**Eje Fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa

**Proyecto 21.** Gobernanza institucional participativa

**Breve descripción del evento 1:** Promoción de la participación democrática, responsable e incluyente de la comunidad en la vida institucional.

Fecha de inicio: 01 de junio de 2020

Fecha de término: 15 de junio de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se desarrolló, con la colaboración de todas las áreas de la unidad académica, se integró y publicó en la página web de la ESCA Tepepan, el archivo Medios de Comunicación, el cual contiene los nombres de los responsables de las áreas, los asuntos generales que atienden, correo electrónico, Facebook, WhatsApp, entre otros.



## Medios de comunicación publicados en la página web de la ESCA Tepepan


### Proyecto 22. Gestión institucional de vanguardia.

#### Breve descripción del evento 1: Modernización de los procesos de administración.

Fecha de inicio: 01 de julio de 2020

Fecha de término: 31 de julio de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se realizó una investigación sobre las estrategias que se estaban planeando y en algunos casos implementando, en diversas universidades en el mundo, así como en nuestro país, para el regreso a la nueva normalidad, con la finalidad de que en nuestra unidad académica se definiera el plan de regreso derivado del confinamiento de la pandemia por COVID-19.

MÉXICO 	
Universidad	IPN
Cuándo regresaron o cuándo regresan	1 de Septiembre de 2020 (o cuando la autoridad sanitaria indique semáforo en verde)
Estrategias/acciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Jornada de actividades complementarias denominada "Revelación y reafirmación académica por signatura" (revisión de conocimientos anteriores y se ofrecen prácticas de laboratorio, taller o campo clínico y asesorías).</li> <li>- Medidas sanitarias como sanitación de espacios, acceso con toma de temperatura corporal, uso de materiales de protección que al IPN proporcionará a su comunidad, conservar la sana distancia, etc.</li> </ul>
<small>Fuentes de información: <a href="https://coronavirus.gob.mx/datos/">https://coronavirus.gob.mx/datos/</a>, <a href="https://www.civoe.es/noticias/20200601/quienes-mueren-coronavirus-poblacion-2012150-ahora">https://www.civoe.es/noticias/20200601/quienes-mueren-coronavirus-poblacion-2012150-ahora</a>, <a href="https://www.ipn.mx/assets/files/ccd/docs/noticias/202005/comunicado3.pdf">https://www.ipn.mx/assets/files/ccd/docs/noticias/202005/comunicado3.pdf</a> </small>	

## Propuesta de regreso a la nueva normalidad

### Proyecto 23. Esquemas innovadores para la transparencia.

#### Breve descripción del evento 1: Revisión y armonización de la normatividad del IPN.

Fecha de inicio: 01 de junio de 2020

Fecha de término: 30 de junio de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se capacitó a los enlaces de las unidades politécnicas, encargados de revisar e integrar las respuestas y a su vez proponer normas internas que se ajusten en materia de transparencia. Se implementaron acciones de mejora en los procesos de respuesta de las solicitudes de acceso a la información.



Captura de pantalla del apartado Gestión de calidad.

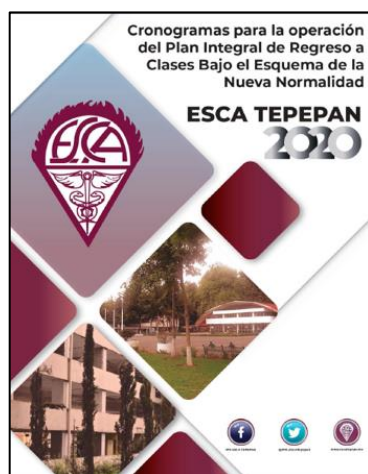
## Proyecto 24. Prevención y seguridad para la comunidad

**Breve descripción del evento 1:** Coordinación e integración del Plan Integral a Regreso a Clases Bajo el Esquema de la Nueva Normalidad.

Fecha de inicio: 18 de mayo de 2020

Fecha de término: 10 de julio de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** En el mes de julio, por instrucciones de la Dirección General del Instituto, se realizó dicho plan en el que se definieron y calendarizaron las actividades para concluir el semestre 2020-2, atender el período de recuperación académica del semestre 2020-2 así como atender el regreso a clases bajo el esquema de la nueva normalidad. La planeación de las actividades se hizo en estricto apego a los lineamientos definidos en el comunicado del IPN del 18 de mayo en el que se señala la no cancelación del semestre 2020-1, la forma de conclusión y la modificación del calendario académico, además de sustentarse en el Plan Integral de Regreso a Clases Bajo el Esquema de la Nueva Normalidad del IPN; ambos consideran las medidas sanitarias emitidas por la Secretaría de Salud Federal y las indicaciones de la Secretaría de Educación Pública.



Plan de regreso bajo el esquema de la Nueva normalidad

**Breve descripción del evento 2:** Elaborar un programa de seguridad para la protección de la comunidad politécnica.

Fecha de inicio: 01 agosto 2020

Fecha de término: 31 septiembre 2020

**Descripción detallada del evento 2:** Se crearon y difundieron varias campañas de comunicación con el objetivo de promover las medidas sanitarias pertinentes, como parte de la jornada de la sana distancia, se diseñó el logo de Quédate en Casa y se desarrolló una infografía sobre el protocolo para el Ingreso a las instalaciones de la ESCA Tepepan, para el uso de cubrebocas y careta, además de difundir toda la información respecto a dicha enfermedad, entre otros.



Campaña para promover las medidas sanitarias por COVID-19

**Proyecto 25.** Cultura institucional de los Derechos Humanos.

**Breve descripción del evento 1:** Implementación de acciones para la promoción, difusión, protección y defensa de los derechos de la comunidad politécnica.

Fecha de inicio: 01 de agosto de 2020.

Fecha de término: 31 de agosto de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se reforzó el uso de los medios digitales (sitio oficial, Facebook y Twitter), se convirtieron en el medio de comunicación primordial. Se comenzamos a generar más contenidos digitales apoyando a diversas áreas de la unidad académica como titulación y la UTECV.





Fragmento de video realizado para inducción virtual.

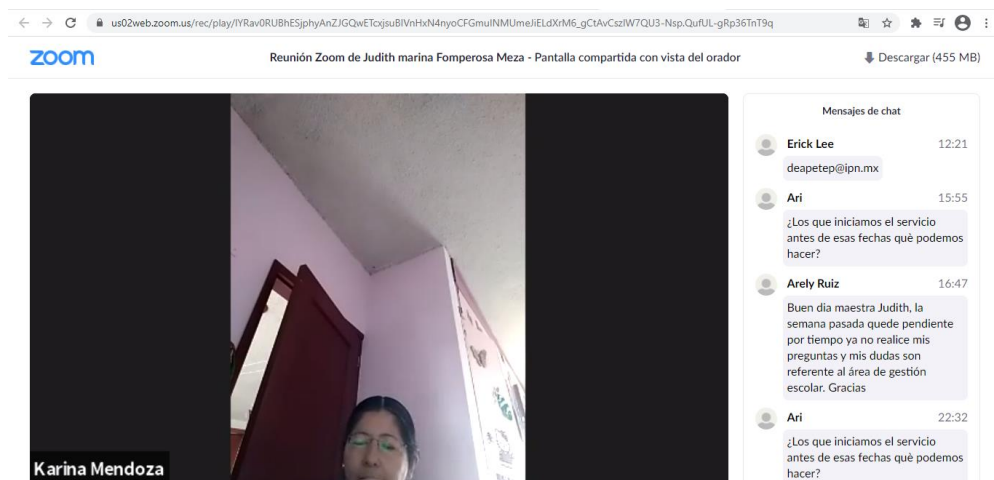
## **Proyecto 26.** Normatividad del IPN.

**Breve descripción del evento 1:** Actualización de la normatividad institucional.

Fecha de inicio: 01 de abril de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se realizan pláticas informativas con el objeto de guiar y asesorar a los alumnos que tengan dudas sobre los trámites para continuar con su trayectoria académica, así como establecer una comunicación más directa con la comunidad estudiantil.



Capturas de pantalla de una de las reuniones realizadas

**Breve descripción del evento 2:** Propiciar y apoyar en la organización y realización de un comité sanitario con representación de alumnos, docentes, personal de apoyo y asistencia a la educación

Fecha de inicio: 01 de junio de 2020

Fecha de término: 31 de agosto de 2020

**Descripción detallada del evento 2:** Se ha realizado la logística para el control de los accesos a las instalaciones para personal docente, administrativo, alumnado, servicios, proveedores y diferentes empresas que realizan mantenimiento a los edificios.



Control de acceso en días de pago.

**Eje Transversal 1.** Sustentabilidad.

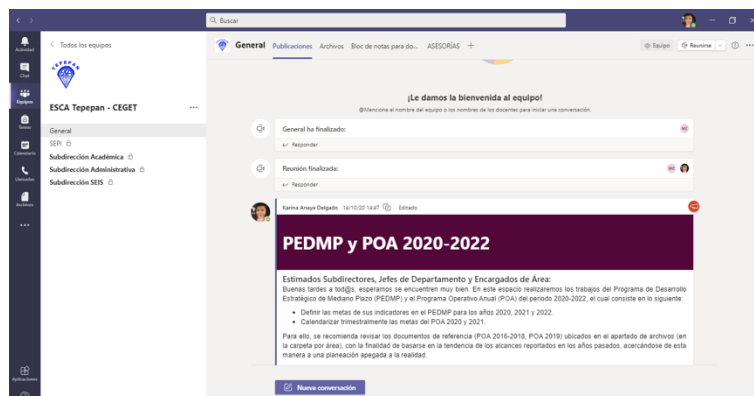
**Proyecto 28.** Acciones para la sustentabilidad.

**Breve descripción del evento 1:** Digitalización de procesos de calidad.

Fecha de inicio: 01 de abril de 2020

Fecha de término: 22 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** La CEGET definió como un proyecto de mejora a realizar durante el año, buscar realizar sus procesos de manera sustentable a través de la digitalización para disminuir el uso de papel. Se determinó que, para ello, se requería de una plataforma con la que fuera posible trabajar de manera conjunta con las diferentes áreas del plantel, por lo que se analizaron diversas opciones con el apoyo de la unidad de informática. De tal manera que, se seleccionó Microsoft Teams, plataforma en la que se comenzaron a realizar pruebas antes de la contingencia sanitaria por COVID-19 y la cual se implementó para el trabajo colaborativo durante la misma.



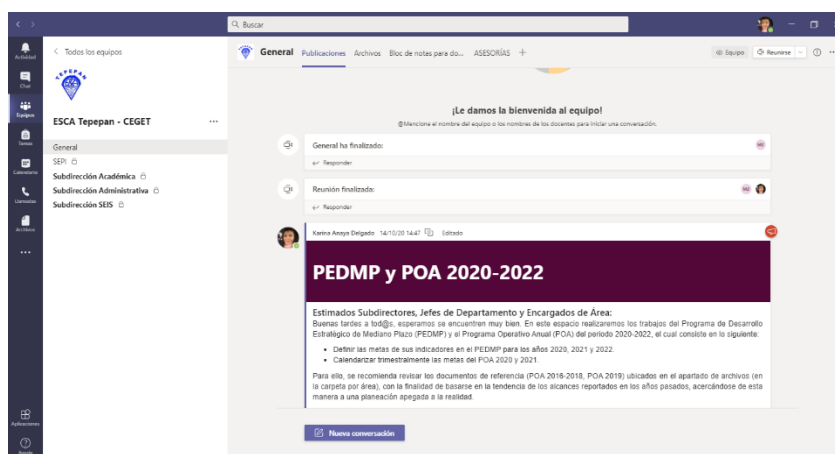
Primer equipo de trabajo en Microsoft Teams en el que se realizó trabajo digital/virtual

**Breve descripción del evento 2:** Fortalecer la cultura de la sustentabilidad en la comunidad politécnica.

Fecha de inicio: 01 de noviembre de 2020

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020

**Descripción detallada del evento 2:** La CEGET definió como un proyecto de mejora a realizar durante el año, buscar realizar sus procesos de manera sustentable a través de la digitalización para disminuir el uso de papel. De tal manera que, se seleccionó Microsoft Teams, plataforma en la que se comenzaron a realizar pruebas antes de la contingencia sanitaria por COVID-19 y la cual se implementó para el trabajo colaborativo durante la misma.



Primer equipo de trabajo en Microsoft Teams en el que se realizó trabajo digital/virtual

**Proyecto 29.** Iniciativa para el Cambio Climático.

**Breve descripción del evento 1:** Desarrollo, difusión y cumplimiento de los “Lineamientos de sustentabilidad”.

Fecha de inicio: 01 de noviembre de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevó a cabo vía Google Meet, la conferencia titulada El cambio climático en las ciudades y el desarrollo sustentable, impartida por el Dr. Gian Carlo Delgado Ramos, profesor investigador del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM, con la intención de concientizar a nuestra comunidad respecto al tema.



Cartel de la conferencia sobre sustentabilidad

**Eje Transversal 2.** Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

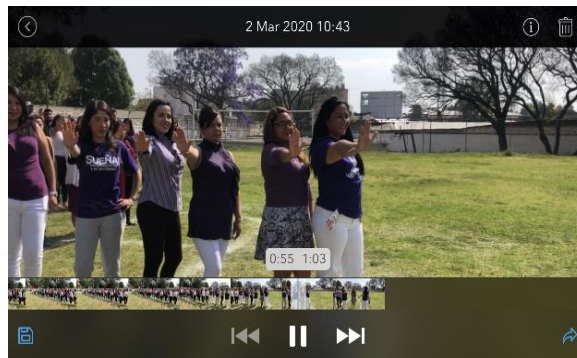
**Proyecto 30.** Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

**Breve descripción del evento 1:** Prevenir, detectar, atender y sancionar el respeto y acceso a una vida libre de violencia

Fecha de inicio: 01 de noviembre de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevaron a cabo congresos, pláticas y la elaboración de la política institucional para impulsar la igualdad sustantiva, la inclusión y la eliminación de la discriminación.



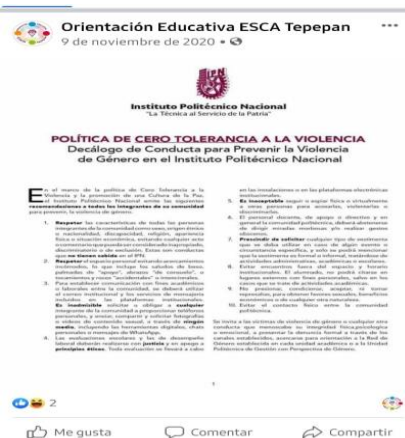
Video grabado con dron, y escudo humano formado por la comunidad de la ESCA Tepepan. Protocolo “No al acoso y hostigamiento sexual”

**Breve descripción del evento 2:** Decálogo de Conducta para Prevenir la Violencia de Género en el Instituto Politécnico Nacional.

Fecha de inicio: 09 de noviembre de 2020

Fecha de término: 09 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 2:** El 9 de noviembre se publicó en el Facebook de Orientación Educativa ESCA Tepepan, para que lo conozcan los miembros de la comunidad de la ESCA Tepepan.



Captura de pantalla de la campaña de la publicación del Decálogo de Conducta para Prevenir la Violencia de Género en el Instituto Politécnico Nacional

### **Proyecto 31.** Inclusión y accesibilidad en el IPN.

**Breve descripción del evento 1:** Fomentar, detectar y disminuir la no discriminación en la comunidad politécnica.

Fecha de inicio: 09 de noviembre de 2020

Fecha de término: 30 de noviembre de 2020

**Descripción detallada del evento 1:** Por medio del Facebook de Orientación Educativa se publicó la nueva manera de denunciar ante un caso de acoso y hostigamiento sexual en el IPN.



Captura de pantalla de la página web sobre acoso y hostigamiento sexual en el IPN, y su publicación en Facebook de orientación educativa de ESCA Tepepan





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN  
**Memoria Anual Institucional 2021**



**Eje fundamental 1.** Vanguardia y calidad educativa con compromiso social.

**Proyecto 1.** Modelo Educativo Politécnico con compromiso social.

**Breve descripción del evento 1:** Rediseño curricular de unidades de aprendizaje de los programas académicos Contador Público, Relaciones Comerciales y de Negocios Internacionales.

Fecha de Inicio: 1 de agosto 2021

Fecha de Término: 31 de agosto 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se iniciaron trabajos de rediseño curricular en conjunto con la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás para los programas académicos Contador Público, Relaciones Comerciales y Negocios Internacionales, con un total de 15 programas de las unidades de aprendizaje, participaron docentes de las academias de unidades de matemáticas y estadística, humanística, desarrollo sustentable, economía, informática y derecho, lo anterior se llevó a cabo a partir del mes de agosto.



Reunión virtual de trabajo de las unidades Tepepan y Santo Tomás.

**Proyecto 2.** Innovación educativa de los procesos de enseñanza-aprendizaje en respuesta al contexto social.

**Breve descripción del evento 1:** Incorporación de aulas virtuales.

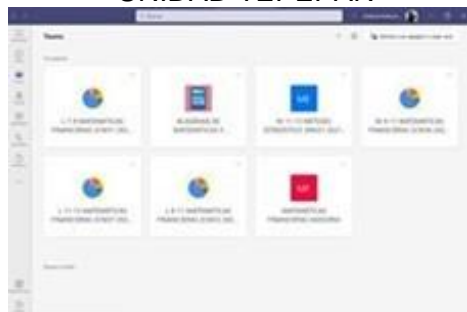
Fecha de Inicio: 1 de enero 2020

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Derivado del confinamiento de la pandemia por COVID-19, docentes de las diversas academias hicieron uso de diversas plataformas institucionales y no institucionales, dieron inicio a las aulas virtuales, implementaron el uso de redes sociales y demás aplicaciones para que logran impartir clases y mantener comunicación con sus alumnos, de esta forma se incrementaron espacios de formación para diferentes formas de aprendizaje.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Aula virtual dentro de Microsoft  
Teams

**Breve descripción del evento 2:** Programa de descubrimiento de carrera

Fecha de Inicio: 13 de enero de 2021

Fecha de Término: 13 de enero de 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Se llevó a cabo un evento virtual el día 13 de enero del 2021 por la firma Price Waterhouse Coopers (PwC) en el que ayudaron a los alumnos de tercer y quinto semestre en su formación y que obtuvieran un mejor desempeño profesional atendiendo las demandas de la actualidad y que pudieran obtener mejores rendimientos laborales y personales a través de capacitaciones.



Publicación del evento en la  
red social de Facebook.

**Proyecto 3.** Oferta académica y calidad educativa de excelencia.

**Breve descripción del evento 1:** Participación de la comunidad estudiantil de Formación Integral Básica Disciplinaria.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 31 de octubre 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Descripción detallada del evento 1:** Las academias de Humanística y Desarrollo Sustentable se encargaron de organizar videoconferencias, en las que brindaron información sobre los contenidos de los programas de estudio dirigidos a los grupos de Nivel I de Formación Básica Disciplinaria, esto se llevó a cabo en el periodo de enero a octubre del 2021.



Videoconferencia “El impacto del Desarrollo Sustentable en las Profesiones”.

**Proyecto 5.** Formación integral del personal del IPN con compromiso social, sustentabilidad y desarrollo humano.

**Breve descripción del evento 1:** Detección de Necesidades de Capacitación.

Fecha de Inicio: 1 de marzo de 2021

Fecha de Término: 30 de abril de 2021

**Descripción detallada del evento 1:** En Google Forms se realizaron cuestionarios dirigidos al PAAE y directivos de la unidad académica para que se pudieran conocer sus preferencias, necesidades y tiempos disponibles para que se capaciten de acuerdo a su área laboral.



Encuesta del “Programa de Capacitación Permanente” para el PAAE ESCA Tepepan.

**Breve descripción del evento 2:** Atención personalizada al PAAE y Directivos.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Se dio seguimiento permanente desde la inscripción hasta su conclusión al personal que deseo cursar acciones de formación, así como la obtención del documento que acreditó su participación.



Correo electrónico donde se atienden dudas de forma personal para la oferta de acciones del PAEE y directivos.

**Eje fundamental 2.** Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad

**Proyecto 6.** Educación escolarizada con uso de las TIC, con equidad y diversidad de oportunidades.

**Breve descripción del evento 1:** Oferta educativa.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 30 de septiembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se hizo la creación de la estructura académica para la población estudiantil, programando grupos para las tres licenciaturas ofertadas en la modalidad escolarizada, para que los alumnos pudieran continuar con su trayectoria académica.

Grupos Programados Modalidad Escolarizada										
No.	Semestre lectivo	Contador Público		Negocios Internacionales		Relaciones Comerciales		Total		
		Mat	Ves	Mat	Ves	Mat	Ves	Mat	Ves	Total
1.	2020-2021/2	39	25	0	33	23	16	62	74	136
2.	2021-2022/1	35	24	0	42	35	16	70	82	152

Estadística de matrícula inscrita proporcionada por la Secretaría de Gestión Estratégica, Dirección de Evaluación del IPN.

**Proyecto 7.** Educación no escolarizada y mixta de excelencia.

**Breve descripción del evento 1:** Modalidad no escolarizada.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se programaron grupos para atender a la comunidad estudiantil en las cuatro licenciaturas ofertadas para la modalidad no escolarizada.

Grupos Programados Modalidad no Escolarizada						
No.	Semestre lectivo	Contador Público	Negocios Internacionales	Relaciones Comerciales	Contaduría y finanzas públicas	Total
1.	2020-2021/2	21	32	21	25	99
2.	2020-2021/2	8	16	8	19	51

Estadística de matrícula inscrita proporcionada por la Secretaría de Gestión Estratégica, Dirección de Evaluación del IPN.

**Breve descripción del evento 2:** Flexibilidad académica.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 30 de septiembre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Se ofertaron acciones de flexibilidad para aquellos alumnos de la modalidad escolarizada que cursaban o tricursaban Unidades de Aprendizaje, en la modalidad no escolarizada, de esta forma se apoyó el avance de su trayectoria académica, en el segundo periodo Polivirtual se le dió atención a 68 alumnos: 35 del programa Contador Público, 19 de Relaciones Comerciales y 14 de Negocios Internacionales, mientras que para el tercer periodo se atendieron 100 alumnos: 46 de Contador Público, 27 de Negocios Internacionales y 27 de Relaciones Comerciales.

**Proyecto 8.** Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.

**Breve descripción del evento 1:** Mantenimiento a aulas, auditorio y laboratorios.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** De forma permanente se realizaron trabajos de conservación a los espacios de actividades académicas como aulas y laboratorios, se repararon contactos, se cambiaron lámparas, se colocaron pizarrones, soportes para proyectores, así como la realización de limpieza y sanitización para mantener las instalaciones en óptimas condiciones.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Colocación de soporte para cañón  
en aula del edificio A.

**Breve descripción del evento 2:** Remodelación de regaderas.

Fecha de Inicio: 1 de febrero 2021

Fecha de Término: 30 de junio 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Se hicieron trabajos de restauración al servicio de regaderas para las actividades deportivas de la comunidad, así pues, se desmantelaron los WC provisionales, se colocaron módulos de aluminio, se instalaron regaderas y llaves mezcladoras, se restauraron los azulejos y pisos, se resanaron y pintaron tanto muros como plafones.



Trabajos de adaptación de área  
de regaderas.

**Breve descripción del evento 3:** Remodelación de vestidores.

Fecha de Inicio: 1 de marzo 2021

Fecha de Término: 30 de abril 2021

**Descripción detallada del evento 3:** Se hizo mantenimiento en vestidores, se realizó pulido de pisos, se restauraron azulejos de muros y pisos, se colocaron plafones y se restauraron los mostradores y bodega de materiales.





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Restauración de loseta en piso de  
baños de gimnasio.

**Breve descripción del evento 4:** Sesión Biblioteca Digital.

Fecha de Inicio: 26 de mayo 2021

Fecha de Término: 26 de mayo 2021

**Descripción detallada del evento 4:** La Editorial McGraw Hill realizó una sesión informativa en la que enseñó a los alumnos a ocupar la plataforma para hacerles más sencillo el proceso de investigación.



Transmisión en vivo a través de Facebook de la  
sesión “Biblioteca ESCA Tepepan”

**Breve descripción del evento 5:** Capacitación Biblioteca Digital.

Fecha de Inicio: 26 de agosto 2021

Fecha de Término: 26 de agosto 2021

**Descripción detallada del evento 5:** Se llevó a cabo el día 26 de agosto una reunión virtual encabezada por la encargada de la Biblioteca junto a la Editorial Patria Educación que se



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



dirigió a la comunidad politécnica, en la que enseñaron a usar la plataforma, en la cual pudieran consultar diversos libros virtuales para que se auxiliasen en su formación profesional y académica de la comunidad estudiantil.



Transmisión en vivo a través de Facebook de la sesión “Biblioteca ESCA Tepepan” por la Editorial Patria

**Breve descripción del evento 6:** Acomodo de Biblioteca Física.

Fecha de Inicio: 1 de septiembre 2021

Fecha de Término: 30 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 6:** El equipo de trabajo de la Biblioteca realizó el acondicionamiento del área, hizo el acomodo correcto de los libros para que se tenga un mejor ambiente y que fuera más fácil la búsqueda para los solicitantes y brindarles servicio de calidad.



Personal de Biblioteca llevó a cabo el acomodo de libros físicos.

**Breve descripción del evento 7:** Trabajo de alumbrado.

Fecha de Inicio: 6 de septiembre 2021

Fecha de Término: 29 de septiembre 2021

**Descripción detallada del evento 7:** Se concluyeron los trabajos de sembrado de postes, instalación eléctrica y colocación de luminarias en los estacionamientos de maestros y



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



alumnos, así como en el corredor de periférico, para así tener iluminación en dichas áreas y se pudiera brindar mayor seguridad a los transeúntes.



Colocación de luminaria en  
corredor de periférico.

**Proyecto 9.** Alianzas para la formación de líderes politécnicos.

**Breve descripción del evento 1:** Movilidad académica y Formación Líderes.

Fecha de Inicio: 1 de agosto 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevó a cabo el Programa de Formación de Líderes en su primera etapa, se inició con la publicación el 16 de junio al 25 de junio, también se llevó a cabo la publicación de movilidad: Nacional, internacional y virtual para los alumnos al periodo de enero – junio 2022, inició con la publicación del 14 al 30 de septiembre del 2021.



Publicación de las convocatorias de movilidad  
académica para el período enero junio 2021

**Proyecto 11.** Apoyos institucionales para una trayectoria escolar exitosa.

**Breve descripción del evento 1:** Becas.

Fecha de Inicio: 19 de abril 2021

Fecha de Término: 28 de octubre 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Descripción detallada del evento 1:** Se llevaron a cabo dos procesos, el primero se refirió a las bajas y validaciones del periodo 2021-2, el cual inició el 19 de abril del 2021 al 31 de mayo del 2021, posteriormente se inició el otorgamiento el 17 de agosto del 2021 al 28 de octubre del 2021, se publicaron las convocatorias de la Coordinación Nacional de Becas para el bienestar Benito Juárez.



Publicación de la convocatoria General de Becas  
2021-2022, del 17 de agosto del 2021

**Proyecto 12.** Deporte y cultura para el desarrollo integral de los estudiantes.

**Breve descripción del evento 1:** Curso de inducción.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se realizó virtualmente el curso de inducción para alumnos de nuevo ingreso del ciclo escolar 2020-2021/2 y 2021-2022/1 en los que se dieron a conocer las diferentes disciplinas para que el mayor número de alumnos realicen activación física en la ESCA Tepepan, se fomentó la cultura al deporte y la importancia de realizar actividad física en época de pandemia.



Página de Facebook de orientación educativa, donde  
se transmitió el curso de inducción del ciclo escolar  
2021-2022/1.



**Breve descripción del evento 2:** Inscripción a las disciplinas deportivas.

Fecha de Inicio: 22 de febrero 2021

Fecha de Término: 17 de mayo 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Se realizaron dos periodos de inscripción a las diversas disciplinas, el primero del 22 de febrero al 12 de marzo mientras que el segundo se llevó a cabo del 3 al 17 de mayo, en el que se captaron alumnos para la realización de actividades físicas, teniendo un total de 528 alumnos inscritos en diversas disciplinas del deporte y cultura física.

Alumnos inscritos en Actividades Deportivas		
No.	Disciplina	No. de Alumnos inscritos.
1.	Acondicionamiento físico	43
2.	Activación física laboral	3
3.	Ajedrez	20
4.	Básquetbol	13
5.	Box	40
6.	Defensa personal	24
7.	Entrenamiento funcional	7
8.	Escolta	11
9.	Fitness	18
10.	Flag football	55
11.	Fútbol asociación	24
12.	Fútbol rápido	23
13.	Fútbol 7	22
14.	Gimnasia reductiva	13
15.	Judo	20
16.	Karate do	9
17.	Natación	107
18.	Taekwondo	9
18.	Voleibol	67
Total		528

Inscripción de alumnos en las diversas actividades físicas y culturales en la ESCA Tepepan.

**Breve descripción del evento 3:** Cápsulas deportivas.

Fecha de Inicio: 1 de marzo 2021

Fecha de Término: 1 de diciembre 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Descripción detallada del evento 3:** En la página de Facebook de Actividades Deportivas ESCA Tepepan se publicaron 20 cápsulas deportivas dirigidas a toda la comunidad estudiantil, docente y PAAE de la ESCA Tepepan con las que se ayudaron a mantenerse activos durante el periodo de confinamiento a causa de la contingencia COVID-19.



Actividades deportivas de capsula deportiva de estiramiento al  
terminar la rutina de entrenamiento.

**Breve descripción del evento 4:** Talleres artísticos y culturales.

Fecha de Inicio: 8 de marzo 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 4:** De forma virtual se impartieron 12 talleres culturales en las plataformas como Zoom, Google meet, entre otros, así mismo la Secretaría de Cultura de la CDMX impartió otro taller a través de sus promotores culturales. Los primeros talleres fueron realizados del 8 de marzo al 11 de junio, mientras que los siguientes fueron del 31 de agosto al 26 de noviembre, se obtuvo un total de 726 alumnos registrados, para esto se habilitó un Google forms de inscripción con la finalidad que se facilitara el proceso de inscripción para alumnos de Polivirtual.





Alumnos inscritos a talleres culturales.

NO.	Nombre de taller	EVENTO			
		Plataforma	Forms	Plataforma	Forms
1.	Cine club	55	6	40	16
2.	Libro club	24	4	40	51
3.	Teatro	5	1	23	20
4.	Salsa cubana y bachata avanzados	7	-	-	-
5.	Danza contemporánea	23	10	23	10
6.	Danza árabe	-	-	21	23
7.	Salsa cubana principiantes	29	4	-	-
8.	Bachata principiantes	21	2	-	-
9.	Guitarra clásica	13	3	19	18
10.	Música	24	3	29	20
11.	Salsa/bachata	-	-	56	36
12.	Club de lectura	-	-	17	9
13.	Fotografía	-	-	-	21
Total		201	33	268	224

**Breve descripción del evento 5:** Cine club.

Fecha de Inicio: 8 de marzo 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 5:** Con este taller se fomentó el valor artístico del cine a través de un análisis cinematográfico, en el cual se inscribieron 117 alumnos.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



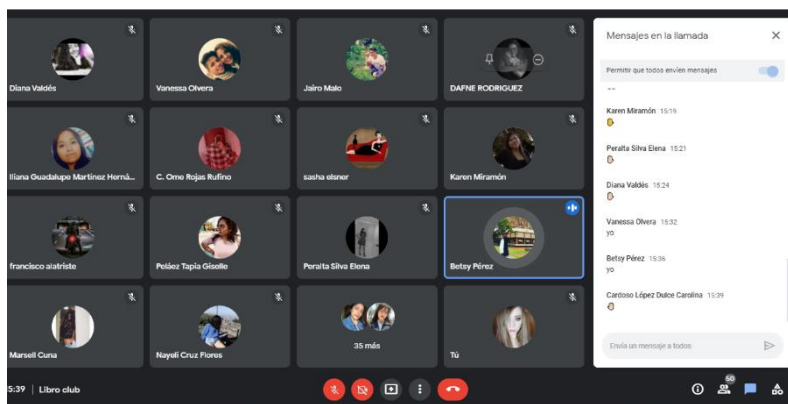
Difusión del taller de cine.

**Breve descripción del evento 6:** Libro club.

Fecha de Inicio: 8 de marzo 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 6:** Con los talleres de libro club y club de lectura se impulsó la creación de lectores polivalentes, lectores de diversos contextos y situaciones en los que se fomentó la diversidad cultural, este taller obtuvo 145 alumnos inscritos.



Sesión del 07 de septiembre del taller de Libro club

**Breve descripción del evento 7:** Teatro.

Fecha de Inicio: 8 de marzo 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 7:** Con este taller se buscó desarrollar habilidades y capacidades que poseen los estudiantes a través del arte teatral para que alcanzaran una formación artística, social y académica en cada uno de ellos, también se promovió el interés hacia obras literarias, el arte y la historia, se fomentó el trabajo de los compañeros mediante críticas constructivas, con valores y principios, dicho taller obtuvo 49 alumnos inscritos.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Póster del taller de teatro

**Breve descripción del evento 8:** Música.

Fecha de Inicio: 8 de marzo 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 8:** Con este taller se promovieron las bases de la música en la que se desarrolló una mejor comprensión de esta, tomando elementos básicos del sonido para crear una pista



Póster para el taller de Música

**Breve descripción del evento 9:** Día guinda.

Fecha de Inicio: 14 de mayo 2021

Fecha de Término: 21 de mayo 2021

**Descripción detallada del evento 9:** Se hizo una convocatoria el día 14 de mayo en la que se invitó a los alumnos que practican alguna actividad deportiva a celebrar el día del politécnico, el cual constó en mandar un video donde completaran la frase: SER POLITÉCNICO ES... dicho video se publicó el 21 de mayo en la página de Facebook de actividades deportivas.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Publicidad del día guinda.

**Breve descripción del evento 10:** Carrera virtual.

Fecha de Inicio: 21 de mayo 2021

Fecha de Término: 21 de mayo 2021

**Descripción detallada del evento 10:** Se llevó a cabo la primera carrera virtual “Orgullosamente politécnicos” con distancias de 3 y 5 km en las que participaron alumnos, exalumnos, PAAES y público en general, con las que se conmemoró el 85 aniversario del Instituto Politécnico Nacional.



Transmisión en vivo de la carrera  
“ORGULLOSAMENTE POLITÉCNICOS” en la página  
de Facebook de actividades deportivas.

**Breve descripción del evento 11:** Inscripción a disciplinas deportivas.

Fecha de Inicio: 16 de agosto 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Fecha de Término: 29 de octubre 2021

**Descripción detallada del evento 11:** Se llevaron a cabo dos periodos de inscripción a las diversas disciplinas, el primero del 16 de agosto al 3 de septiembre y el segundo del 18 al 29 de octubre, en el cual se alcanzaron a inscribir 796 alumnos en las diversas disciplinas que fomentan la práctica al deporte y la cultura física.

Alumnos inscritos en Actividades Deportivas		
No.	Disciplina	No. de Alumnos inscritos.
1.	Acondicionamiento físico	76
2.	Activación física laboral	2
3.	Ajedrez	43
4.	Básquetbol	24
5.	Box	65
6.	Defensa personal	38
7.	Entrenamiento funcional	16
8.	Escolta	7
9.	Fitness	44
10.	Flag football	42
11.	Fútbol asociación	51
12.	Fútbol rápido	31
13.	Fútbol 7	38
14.	Gimnasia reductiva	72
15.	Judo	32
16.	Karate do	14
17.	Natación	106
18.	Taekwondo	22
18.	Voleibol	73
	<b>Total</b>	<b>796</b>

Inscripción de alumnos a actividades deportivas.

**Breve descripción del evento 12:** Carrera virtual.

Fecha de Inicio: 20 de septiembre 2021

Fecha de Término: 20 de septiembre 2021

**Descripción detallada del evento 12:** El día 20 de septiembre de 2021 se llevó a cabo la carrera virtual “YO SOY ESCA TEPEPAN” con una distancia de 4.7 km, con esta se conmemoró el 47 aniversario de la ESCA Unidad Tepepan, participaron alumnos, docentes, egresados y PAAE.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Publicidad de Carrera "YO SOY ESCA TEPEPAN".

**Breve descripción del evento 13:** Taller de fotografía.

Fecha de Inicio: 9 de octubre 2021

Fecha de Término: 13 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 13:** El taller de fotografía se impartió por la Secretaría de Cultura de la CDMX, con este se buscó que los alumnos aprendieran de la fotografía por medio de nuevas herramientas como los dispositivos móviles, aplicaciones y software, este taller obtuvo 21 alumnos inscritos.



Póster para el taller de fotografía publicado en el Facebook de Difusión Cultural

**Eje fundamental 3.** Investigación científica y desarrollo tecnológico de vanguardia.

**Proyecto 13.** Potenciación de las capacidades de investigación científica y desarrollo tecnológico en el IPN, para la solución de problemas nacionales.

**Breve descripción del evento 1:** Convocatorias de interés.





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 30 de septiembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** El Área de publicaciones dio a conocer durante el año iniciativas, convocatorias institucionales y convenios de relevancia para la Unidad Académica para beneficio de la comunidad estudiantil.

Iniciativas, convocatorias y convenios			
No.	Información promovida	Institución con el que se colabora	Mes
1.	Convocatoria de Investigación ANFECA 2021	ANFECA	Enero
2.	Convocatoria Proceso de Certificación Académica 2021	ANFECA	Enero
3.	Congreso Internacional de la Red de Medio Ambiente CIMA 2021	CIMA-IPN	Febrero
4.	Concurso Ingenio Creativo 2021	IMPI	Agosto
5.	Convocatoria Beca e Excelencia Telmex Telcel 2021	Telmex	Septiembre

Publicaciones de convocatorias del plantel.

**Proyecto 14.** Formación y consolidación de investigadores socialmente responsables.

**Breve descripción del evento 1:** Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI).

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** El Instituto Politécnico Nacional ofertó una beca por medio del Estimulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) con la que se apoyó a tener una relación más directa entre alumno y docente para que se fortaleciera la realización de actividades de investigación dentro de la Unidad Académica, se tuvo un total de 29 alumnos aceptados, 15 para el periodo de enero a junio y 14 para agosto diciembre.

Becarios BEIFI		
Programa académico	No. de alumnos enero-junio	No. de alumnos agosto-diciembre
C.P.	2	2
L.R.C.	6	6
<u>L.N.I</u>	3	3
Maestría	3	2
Doctorado	1	1
Total	15	14

Becarios beneficiados durante el año.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN

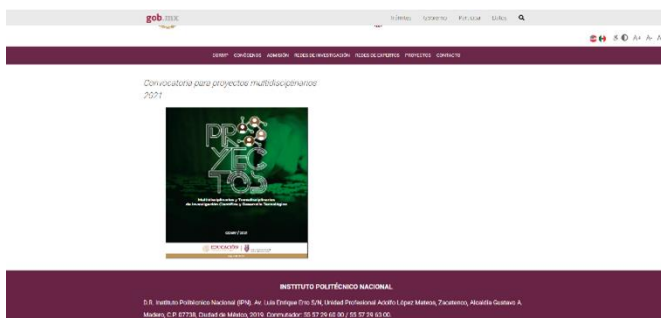


**Breve descripción del evento 2:** Investigaciones con registro y financiamiento.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** La ESCA Unidad Tepepan realizó un envío de 13 protocolos de investigación a la Secretaría de investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional, de los cuales se autorizaron 7, con la finalidad de que se participara en las convocatorias institucionales de proyectos de investigación.



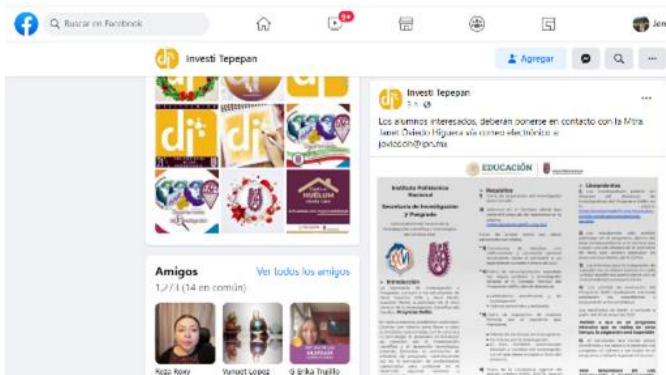
Convocatoria para registro de Proyectos de Investigación 2021.

**Breve descripción del evento 3:** Participación en estancias de investigación.

Fecha de Inicio: 29 de junio 2021

Fecha de Término: 14 de agosto 2021

**Descripción detallada del evento 3:** Tuvieron participación 7 alumnos en una estancia de investigación a distancia en el XXVI verano de la investigación científica y tecnológica del “Programa Delfín 2021”, el objetivo fue fortalecer la vocación de los alumnos por la investigación científica y el desarrollo tecnológico para así ayudar a la realización de estudios de posgrado entre los alumnos que participan.



Difusión del CCVI Verano de la investigación Científica y Tecnológica “Programa Delfín 2021”



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



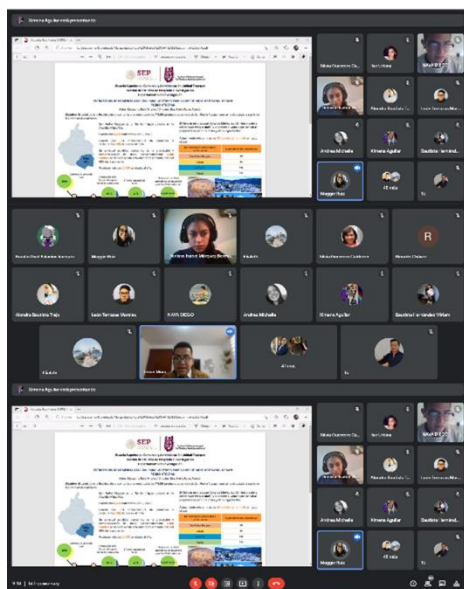
**Proyecto 15.** Difusión de la ciencia, la innovación y la cultura científica y tecnológica para la sociedad.

**Breve descripción del evento 1:** Exposición de carteles programa BEIFI.

Fecha de Inicio: 18 de junio 2021

Fecha de Término: 18 de junio 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se llevó a cabo el Encuentro de Estudiantes Investigadores BEIFI primavera 2021, 10 becarios del Programa Institucional de Formación de investigadores (PIFI), a través de Google meet realizaron la exposición sobre avances y experiencias en investigación científica en los que tuvieron relación con sus proyectos de investigación donde participaban.



Presentación del Encuentro de Estudiantes Investigadores BEIFI primavera 2021.

**Breve descripción del evento 2:** Exposición de carteles programa PIFI.

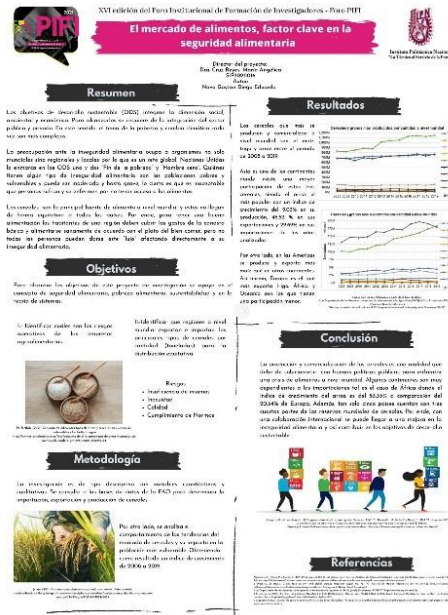
Fecha de Inicio: 9 de noviembre 2021

Fecha de Término: 9 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** El alumno Diego Eduardo Nava Gaytán becario del programa PIFI y de la Dra. María Angélica Cruz Reyes en el Foro Institucional de Formación de Investigadores 2021 participó con la ponencia de “El mercado de alimentos factor clave en la seguridad alimentaria” donde dio a conocer los factores que influyen en la determinación de la cantidad, calidad y variedad de alimentos disponibles en función con el nivel de ingreso del país.



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN



## Presentación en el foro PIFI “El mercado de alimentos factor clave en la seguridad alimentaria

**Eje fundamental 4.** Vinculación con la sociedad, el gobierno y el sector productivo

**Proyecto 16.** Protección intelectual y transferencia del conocimiento para el desarrollo de la sociedad.

**Breve descripción del evento 1:** Curso *Junior Achievement*

Fecha de Inicio: 23 de noviembre 2021

Fecha de Término: 26 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** La ESCA Tepepan participó en dos cursos: Desafío Innova (emprendimiento) y Cuentas contigo (finanzas personales). En el primero participaron 5 alumnos y 1 docente mientras que para el segundo se inscribieron 21 alumnos, los cursos se llevaron a cabo del 23 al 26 de noviembre de forma virtual.



## Presentación de la asociación *Junior Achievement*.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Proyecto 17.** Emprendimiento e innovación con impacto social.

**Breve descripción del evento 1:** *Design Thinking.*

Fecha de Inicio: 1 de junio 2021

Fecha de Término: 10 de junio 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Profesores de la Unidad Académica participaron en el curso “*Design Thinking*” que organizó la Dirección de Incubación de empresas tecnológicas (DIET), este curso sirvió para incrementar la creatividad tanto en procesos como en productos, éste fue impartido del 1 al 4 de junio y del 7 al 10 de junio.



*Curso Design Thinking*

**Breve descripción del evento 2:** Programa Hultprize.

Fecha de Inicio: 14 de septiembre 2021

Fecha de Término: 14 de septiembre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Alumnas de la Unidad Académica, emprendedoras del quinto semestre de la licenciatura de Relaciones Comerciales, colaboraron en la organización de la conferencia “*Retos del Emprendedor*”, la cual impartió el Mtro. Porfirio Cruz V. Director general del IPM, el 14 de septiembre a las 16 horas, vía meet.



Conferencia Retos del  
emprendedor, Hultprize





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Proyecto 18.** Capacitación, certificación de competencias e innovación tecnológica para promover el desarrollo regional.

**Breve descripción del evento 1:** Maratones de conocimiento.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se pusieron cuatro bancos de preguntas a disposición de las academias para los maratones de conocimientos, en los que siguieran los formatos de preguntas tipo Ceneval, los temas de los maratones fueron sobre finanzas, ética, cultura fiscal y prevención de lavado de dinero.

**Breve descripción del evento 2:** Maratones del conocimiento Colegio de Contadores Públicos de México.

Fecha de Inicio: 24 de marzo 2021

Fecha de Término: 28 de octubre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** El Colegio de Contadores Públicos de México organizó maratones del conocimiento, concursos académicos, entre otros, en los que invitó a diferentes escuelas que imparten la carrera, la ESCA Unidad Tepepan participó en los siguientes: Digital fiscal que se llevó a cabo el 24 de marzo, Ética el día 28 de abril, Cultura tributaria realizado el 6 de octubre y de Prevención de lavado de dinero el día 28 de octubre.



Maratón digital del conocimiento Cultura Tributaria

**Proyecto 19.** Modelo de inteligencia y prospectiva tecnológica para estudios y proyectos de desarrollo económico, social y ambiental.

**Breve descripción del evento 1:** Vinculación con el sector productivo.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Durante el año se llevaron a cabo trabajos para la actualización del proceso de renovación de certificación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), dichos trabajos permitieron la obtención de la certificación dentro de éste programa gracias a la





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



vinculación entre alumnos y el sector productivo, pues desde el registro como aspirantes se solicitó que el proyecto desarrollado se viera vinculado con alguna empresa u organización.



Registro en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT

**Proyecto 20.** Servicio social y actualización de egresados para la atención de problemas de los sectores de la sociedad,

**Breve descripción del evento 1:** Servicio social.

Fecha de Inicio: 4 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Dentro de la Unidad Académica se llevó a cabo la publicación de la información, en la que se dio atención a los alumnos por medio de correo electrónico y vía telefónica, también se realizaron trámites ante la Dirección de Egresados y Servicio Social durante todo el año.



Publicación de información de Servicio Social en la página de la Unidad Académica.

**Breve descripción del evento 2:** Seguimiento a egresados.

Fecha de Inicio: 2 de febrero 2021

Fecha de Término: 31 de octubre 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Descripción detallada del evento 2:** En colaboración con la Dirección de Egresados y Servicio Social se llevó a cabo del 2 al 28 de febrero el Estudio Longitudinal 2021 para egresados del 2016, así pues, se realizó la Encuesta de Trayectoria para alumnos del último semestre (2021) del 3 al 28 de mayo, por último, una Encuesta de Trayectoria para alumnos de segundo semestre (2021), ésta se realizó del 3 al 28 de mayo del 2021. También se realizó la 2da Feria Virtual del empleo 2021 en el mes de octubre del 2021.



Publicación de la “Encuesta de Trayectoria (último y segundo semestre), del 03 al 28 de mayo del 2021.

**Eje fundamental 5.** Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

**Proyecto 21.** Gobernanza institucional efectiva.

**Breve descripción del evento 1:** Difusión de material de consulta relacionada al SGC.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se elaboraron materiales de consulta como videos tutoriales, comics, informes, gráficas, infografías, entre otros, de fácil acceso mediante la página web de la ESCA Tepepan, con el objetivo de que dieran a conocer a la comunidad las actividades que se realizan dentro de la Unidad Académica en relación al SGC que se implementa.



Información publicada en el apartado “Conócenos/Gestión de calidad”, en [www.escatep.ipn.mx](http://www.escatep.ipn.mx)

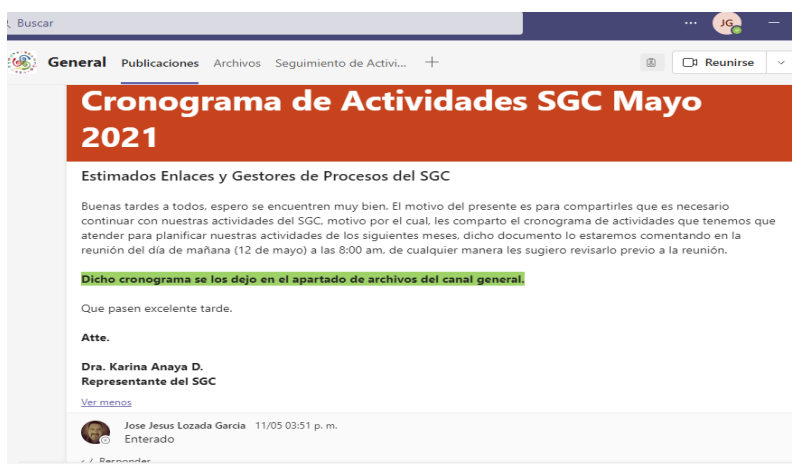


## **Breve descripción del evento 2:** Reactivación del Sistema de Gestión de Calidad

Fecha de Inicio: 1 de abril 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** El Sistema de Gestión de Calidad (SGC) reanudó actividades en los que atendió procesos de auditoría interna y externa que se habían programado para el año, programó reuniones con Gestores y Enlaces para el periodo mayo-diciembre 2021, de mayo a junio se llevó a cabo el proceso de planeación, la identificación de riesgos y la determinación de acciones para su tratamiento de al menos un proyecto de mejora y sus respectivas actividades para su implementación y detección de No conformidades, por último, realizaron el cálculo de indicadores.



Publicaciones en los equipos de trabajo de Microsoft TEAMS

## **Breve descripción del evento 3:** Seguimiento al SGC.

Fecha de Inicio: 1 de mayo 2021

Fecha de Término: 30 de noviembre 2021

**Descripción detallada del evento 3:** Se monitoreo el cumplimiento de las metas de calidad que se establecieron para el subproceso de la Coordinación de Capacitación durante todo el año, con el objetivo que se superaran las expectativas previstas en los indicadores.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de archivo
DESUA-FODA-SGC FODA.docx	30 de junio	Maya Samvel Zura...	221 KB
MSE-RO-024-F01_MATRIZ_DE_RIESGOS-OP...	30 de junio	Maya Samvel Zura...	776 KB
OneDrive_1_30-6-2021.zip	30 de junio	Cristina García Ca...	3.96 MB
PARTES INTERESADAS 2021 (1).docx	30 de junio	Cristina García Ca...	677 KB

**Breve descripción** TEAMS del Sistema de Gestión de Calidad de la ESCA Unidad Tepepan.

Fecha de Inicio: 2 de junio 2021

Fecha de Término: 9 de junio 2021

**Descripción detallada del evento 4:** El SGC realizó la primera fase de la Auditoría interna de forma virtual, auditó procesos estratégicos y sustantivos del SGC, revisó elementos generales de la Norma ISO 9001:2015 y la aplicación en el SGC en el que se opera, se documentaron 3 hallazgos, los cuales se relacionaron con oportunidades de mejora que se atendieron oportunamente. Así pues, también participó en la auditoría interna a la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQUE) en la que se documentaron 5 hallazgos, de los cuales hubo 1 no conformidad menor, 1 recomendación, 2 oportunidades de mejora y 1 buena práctica. También se colaboró en la auditoría de la Dirección de Educación Superior, la cual se llevó a cabo el 9 de junio. En la segunda etapa se auditó a la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) Ticomán, en la que se detectaron y documentaron 4 oportunidades de mejora y 4 no conformidades menores.



Preparación para la auditoría interna

**Breve descripción del evento 5:** Auditoría externa.

Fecha de Inicio: 7 de julio 2021

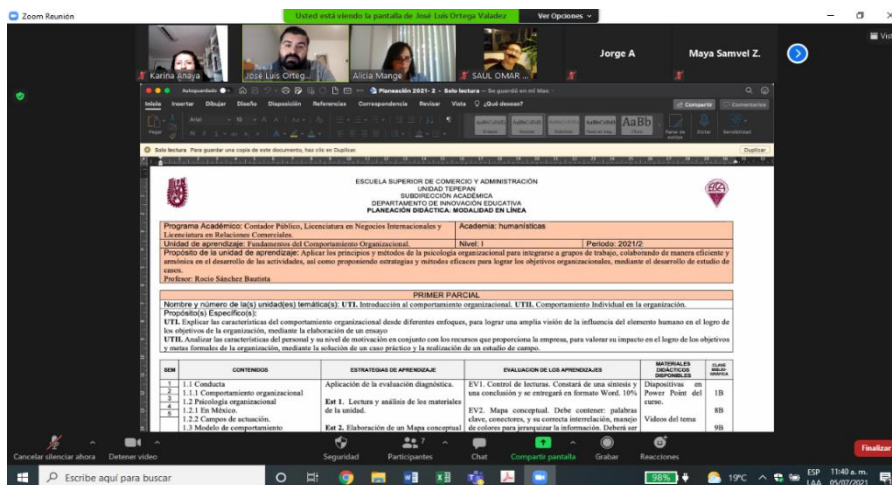


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Fecha de Término: 7 de julio 2021

**Descripción detallada del evento 5:** Se llevó a cabo la auditoria externa por parte de *American Trust Register (ATR)*, S.C., donde se evaluó el grado de cumplimiento con la Norma ISO 9001:2015 en la ESCA Tepepan con la finalidad de que se obtuviera una recertificación, se revisaron los procesos y se obtuvieron resultados en los que no se detectaron hallazgos, pues se cumplió con los requisitos revisados, como resultado el día 23 de noviembre se realizó la entrega de certificaciones ante la presencia del Director General del IPN,.



Auditoria virtual para el proceso de Planeación Didáctica

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.

**Breve descripción del evento 1:** Cambio e instalación de equipos UPS.

Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 31 de marzo 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se revisó y cambió el equipo UPS del edificio de gobierno, pues se dañaron debido a fallas en la corriente eléctrica, se hizo una entrega de 11 equipos a la Unidad informática.



Revisión cambio e instalación de equipos UPS.

**Breve descripción del evento 2:** Aplicaciones para trabajar en línea.





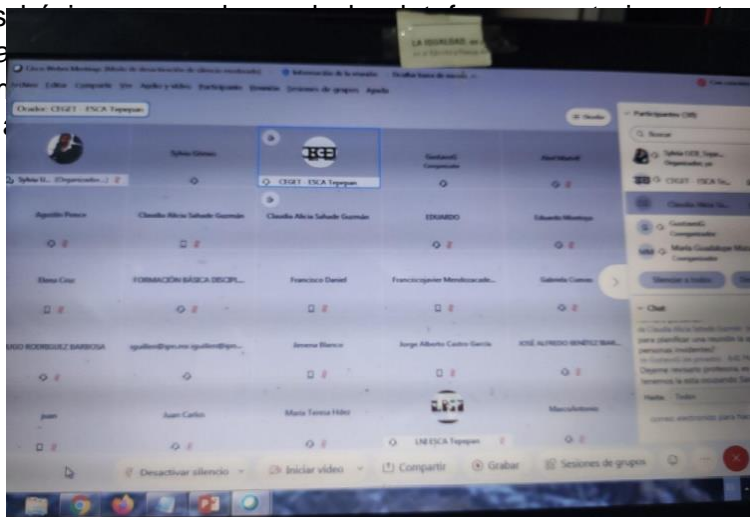
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Fecha de Inicio: 1 de enero 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 2:** Se le hizo entrega a la Unidad Académica aplicaciones con 20 licencias de la plataforma Webex, de esta plataforma también se llevó a cabo un taller de capacitación el día 21 de enero para que los usuarios se fueran familiarizando con dicha aplicación, la unidad de informática se encargó de diseñar una guía con tips para el uso de la plataforma. El 26 de marzo se impartió un taller de capacitación a los usuarios de la manera, durante el primer semestre de 2021 se realizó un taller de capacitación para el apoyo a los profesores y alumnos en el uso de la plataforma para trabajar a distancia.



Taller de capacitación de la plataforma Webex.

**Breve descripción del evento 3:** Entrega de impresoras a diversas áreas de la unidad académica.

Fecha de Inicio: 6 de enero 2021

Fecha de Término: 31 de marzo 2021

**Descripción detallada del evento 3:** Se realizó la entrega de 23 impresoras de diferentes áreas dentro de la Unidad Académica del 6 de enero al 31 de marzo, se hizo la adaptación a los calendarios de actividades presenciales con las diversas áreas.

RELACION DE IMPRESORAS PARA ENTREGA DESPUES DEL MANTENIMIENTO DE DICIEMBRE 2019.						
NUMERO	MARCA	MODELO	NUMERO SERIE	CAMS	DEPARTAMENTO	FIRMA Y FECHA DE RECIBO POR DEPARTAMENTO.
1	HP	LASERJET P4015N	CNDY887955	0007 2011	INNOVACION EDUCATIVA	[Firma] 01/06/21
2	HP	LASERJET P4015N	JPDF256109	0008 2011	SERVICIOS ESTUDIANTILES	[Firma] 25/05/21
3	HP	LASERJET P4015N	JPDF256112	0011 2011	FORMACION PROF C.P.	[Firma] 10-03-21
4	HP	LASERJET P4015N	JPDF256253	0012 2011	GESTION ESCOLAR	[Firma] 15-01-21
5	HP	PRO 200 COLOR NFP M276NW	CND8F0Y53L	0003 2015	ACTIVO FIJO	[Firma] 12/01/2021
6	KYOCERA	FS-1100 ECOSYS	XVC8703416	0011 2009	ACTIVO FIJO	[Firma] 11/08/2021
7	KYOCERA	FS-1100 ECOSYS	XVC8X04717	0014 2009	BASICAS DISCIPLINARIAS	[Firma] 19-nov-2021
8	KYOCERA	FS-1100 ECOSYS	XVC8X04678	0028 2009	BASICAS DISCIPLINARIAS	[Firma] 23-nov-2021
9	HP	LASERJET 1320	CNRC6J11WL	0014 2007	ACTIVO FIJO	[Firma] 11/01/2021
10	HP	LASERJET 1320	CNRC4CJ0PG	0008 2005	ACTIVO FIJO	[Firma] 12/01/2021
11	HP	LASERJET 1320	CNRC6J11WC	0019 2007	ACTIVO FIJO	[Firma] 12/01/2021
12	HP	LASERJET 1320	CNRC6J11JL	0018 2007	SUBDIRECCION DE ESTUDIOS EDUCATIVOS	[Firma] 14/05/2021





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



Hoja de Trabajo de Entrega de Impresoras.

**Breve descripción del evento 4:** Aplicaciones para trabajar en línea.

Fecha de Inicio: 15 de enero 2021

Fecha de Término: 17 de marzo 2021

**Descripción detallada del evento 4:** Se llevaron a cabo talleres de asesoramiento en referencia al uso y manejo de la plataforma Microsoft Teams, esto con el objetivo de que reforzaran lo aprendido en los diplomados ofertados por la Dirección de Cómputo y Comunicaciones que se impartieron durante el 2020 a toda la comunidad politécnica, de igual forma se brindó soporte técnico virtual por parte de la Unidad de informática, dicho apoyo se realizó con base a las diversas problemáticas presentadas, de esta forma se ofreció asesoramiento, teniendo en promedio 4 casos por semana de apoyos remotos.



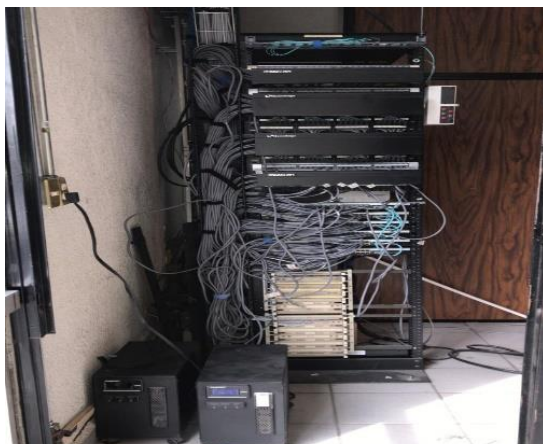
Enlace para asesoramiento virtual en el uso de la plataforma Microsoft Teams.

**Breve descripción del evento 5:** Cambio y conexiones de red.

Fecha de Inicio: 1 de febrero 2021

Fecha de Término: 31 de mayo 2021

**Descripción detallada del evento 5:** Se configuró la conexión de red de las áreas de Evaluación y seguimiento Académico, se activaron todos los equipos de cómputo, así como la reconexión y configuración de nodos de red en nuevas ubicaciones de las áreas de posgrado, capital humano, protección civil, servicio médico, gestión escolar, extensión y apoyos educativos y titulación, en las cuales también se configuraron los equipos de comunicaciones.





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



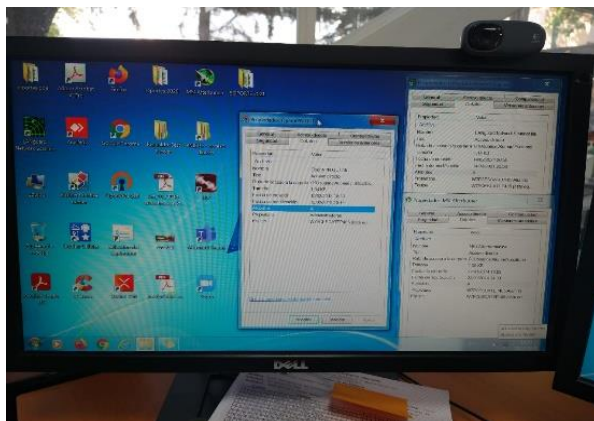
Apoyo para cambios de configuración  
de red en el edificio de gobierno

**Breve descripción del evento 6:** Mantenimiento a equipo informático.

Fecha de Inicio: 10 de febrero 2021

Fecha de Término: 17 de marzo 2021

**Descripción detallada del evento 6:** Se llevó a cabo mantenimiento correctivo y soporte técnico a los equipos de las áreas que empezaron a tener actividad presencial, se actualizaron los sistemas operativos de los equipos, software básico y soluciones de antivirus, en algunos casos se realizó cambio de disco duro y aumento en memoria ram, también se les apoyó en realizar respaldos de información.



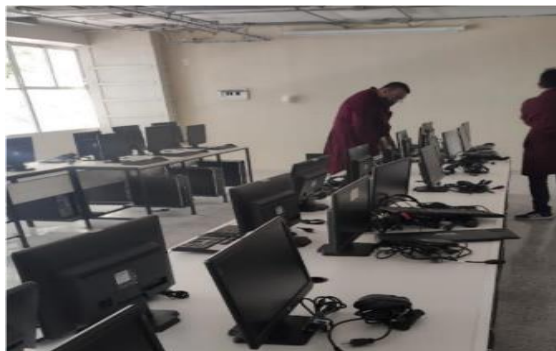
Trabajos de mantenimiento correctivo.

**Breve descripción del evento 7:** Armado de laboratorios de cómputo.

Fecha de Inicio: 1 de octubre 2021

Fecha de Término: 22 de diciembre 2021

**Descripción detallada del evento 7:** Se realizó el armado de los laboratorios de cómputo con los equipos almacenados en los salones de informática para trasladarlos a sus ubicaciones finales, se sometieron a limpieza de hardware, se verificó el correcto funcionamiento con el objetivo de detectar fallas y comenzar a repararlas.





Limpieza y conexión de los equipos de cómputo  
en los laboratorios de Informática.

**Eje transversal 2.** Perspectiva de género, inclusión y erradicación de la violencia de género.

**Proyecto 29.** Erradicación de la violencia y transversalización de la perspectiva de género en el IPN.

**Breve descripción del evento 1:** Campaña Día internacional de la mujer.

Fecha de Inicio: 8 de marzo 2021

Fecha de Término: 8 de marzo 2021

**Descripción detallada del evento 1:** Se diseñó la campaña gráfica para impulsar la conmemoración del día internacional de la mujer, se realizaron reuniones a través de la plataforma zoom para acercar a la comunidad de la Unidad Académica.



Cartel, flyer y material gráfico de la Campaña  
“Día Internacional de la Mujer 8 de Marzo.

**Breve descripción del evento 2:** Pláticas impartidas por EY.

Fecha de Inicio: 10 de marzo 2021

Fecha de Término: 10 de marzo 2021

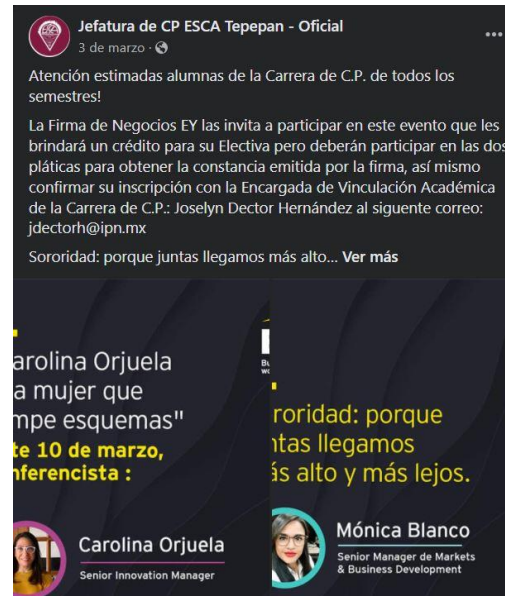
**Descripción detallada del evento 2:** Se llevaron a cabo dos pláticas por la firma EY, la primera llamada “Porque juntas llegamos más alto y más lejos”, dirigida a las mujeres del



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



programa académico de CP con la que buscaron motivarlas en el ámbito profesional y personal, tomando en cuenta retos que se presentan en el día a día ayudándolas a buscar el éxito, tomando en cuenta conocimientos, tecnología, experiencia laboral, entre otros, mientras que la siguiente fue la plática “Una mujer que rompe esquemas” con la que se pretendió enriquecer a las mujeres a través del descubrimiento de sus cualidades de liderazgo.



Publicación en Facebook de las pláticas.

**Proyecto 22.** Inclusión y accesibilidad en el IPN

**Breve descripción del evento 1:** “Sesgos inconscientes y microagresiones”

Fecha de Inicio: 23 de marzo 2021

Fecha de Término: 23 de marzo 2021



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD TEPEPAN



**Descripción detallada del evento 1:** La firma KPMG dio una conferencia virtual en la que explicó qué son los sesgos inconscientes y las microagresiones para construir una cultura de inclusión basada en confianza y comunicación.



Banner enviado por la firma KPGM para su publicación