

## UPIICSA, Presente en el 11° Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios

Págs. 4 y 5



UPIICSA, en el *ranking* de  
*Mejores Universidades 2021*  
del diario *El Universal*

Pág. 7



### IIAN

24 y 25  
junio  
2021



Págs. 9 y 10

Maestranteros  
y  
doctorantes  
presentan  
los avances de  
sus tesis en la  
*Expo Tesis*  
2021



**DIRECTORIO  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

Arturo Reyes Sandoval  
**Director General**

Juan Manuel Cantú Vázquez  
**Secretario General**

David Jaramillo Vígüeras  
**Secretario Académico**

Heberto Antonio Balmori Ramírez  
**Secretario de Investigación y Posgrado**

Ricardo Monterrubio López  
**Secretario de Innovación e Integración Social**

Ana Lilia Coria Páez  
**Secretaría de Servicios Educativos**

Javier Tapia Santoyo  
**Secretario de Administración**

Eleazar Lara Padilla  
**Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación  
y Fomento de Actividades Académicas**

María del Rocío García Sánchez  
**Secretaría Ejecutiva del Patronato de Obras  
e Instalaciones**

Federico Anaya Gallardo  
**Abogado General**

Modesto Cárdenas García  
**Presidente del Decanato**

Jesús Anaya Camuño  
**Coordinador de Imagen Institucional**

**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE  
INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

Sergio Fuenlabrada Velázquez  
**Director**

Ángel Gutiérrez González  
**Subdirector Académico**

Eduardo Gutiérrez González (†)  
**Encargado de la Sección de Estudios de Posgrado  
e Investigación**

Marco Antonio Sosa Palacios  
**Subdirector de Servicios Educativos  
e Integración Social**

Rocío García Pedraza  
**Subdirectora Administrativa**

**DIFUSIÓN Y FOMENTO A LA CULTURA**

Julieta P. Vargas Fernández  
**Responsable de Difusión y Fomento a la Cultura**

**NOTIUPIICSA**

Araceli López García  
**Editora**

Octavio Grijalva López  
**Diseño Editorial,  
Community Manager y Fotografía**

# Contenido

- 3 Editorial
- 4-5 UPIICSA, presente en el *Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios*
- 6 *Disrupción organizacional, teletrabajo en tiempos de Covid-19*
- 7 UPIICSA, en el ranking de *Mejores Universidades 2021* del diario *El Universal*
- 8 Presenta Titular de la UPIICSA proyecto para optimizar procesos en esta unidad
- 9-10 Maestranteros y doctorantes presentan los avances de sus tesis en la *Expo Tesis 2021*
- 11 Presentan libro del profesor José Luis Melgoza Maravilla
- 12-13 Entregan diplomas a miembros de la Generación 2017-2021
- 14 Así festejamos al Politécnico en su Día
- 15 COFAA
- 16-17 ¡Sorpréndete!
- 18-19 Efemérides mayo-junio 2021

NOTIUPIICSA, año 22, número 47, mayo-junio 2021, es una publicación mensual editada por el Instituto Politécnico Nacional, a través de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Av. Té #950 esquina Resina, Col. Granjas México, C.P. 08400, Alc. Iztacalco, Ciudad de México. Teléfono: 5556242000 ext. 70516, [www.upiicsa.ipn.mx](http://www.upiicsa.ipn.mx), [notiupiicsa@ipn.mx](mailto:notiupiicsa@ipn.mx). Editor responsable: Araceli López García. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo número 04-2019-121913533200-203, otorgada por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Unidad de Informática de la UPIICSA. Av. Té #950 esquina Resina, Col. Granjas México, C.P. 08400, Alc. Iztacalco, Ciudad de México, fecha de última modificación, 22 de diciembre de 2020. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación ni de la Institución. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Politécnico Nacional.

---

# Editorial

**E**l quehacer académico en la UPIICSA sigue su curso, las actividades no se han detenido, incluso hemos traspasado fronteras al participar en el *XI Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios*, en el que nuestros alumnos de posgrado presentaron sus proyectos de investigación ante científicos y catedráticos de Argentina, Ecuador y México. De este encuentro informamos a través de las siguientes páginas.

En este número de la revista *NOTIUPIICSA* destaca nuestra unidad académica, al figurar en el *ranking de Mejores Universidades 2021* del diario *El Universal*. En esta ocasión la UPIICSA se posicionó en el tercer lugar, con el programa académico de Ingeniería Industrial, y en el undécimo sitio en Ingeniería, Sistemas y Computación. Es de resaltar que seguimos trabajando en todos los programas académicos para alcanzar excelencia.

Otra noticia que nos enorgullece informar es la publicación del libro *Estructuras productivas, un enfoque económico para alcanzar la ventaja competitiva*, cuyo autor es José Luis Melgoza Maravilla, profesor de la UPIICSA. Es un texto dirigido a estudiantes de los distintos programas académicos, y también es de fácil acceso para los gerentes, directivos, líderes empresariales, académicos de las diferentes ciencias sociales y público lector que se apasiona con el tema de la ventaja competitiva. ¡Enhorabuena!, y que este hecho motive a más docentes a publicar libros.

Por otra parte, como ya es toda una tradición, el profesor Dionisio Fernández Tapia organizó el *5to Encuentro de Innovación y Liderazgo Directivo*, el cual tuve el honor de abrir con una conferencia en la que di a conocer el proyecto para optimizar los procesos en nuestra unidad académica. Los invito a leer todos los artículos de esta su revista, que siempre está abierta a recibir sus colaboraciones.

**ATENTAMENTE**

**M. en C.  
Sergio Fuenlabrada Velázquez**

# UPIICSA, presente en el Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios

Araceli López

**E**n una conjunción de talentos de estudiantes e investigadores, se llevó a cabo el *XI Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios (SIAN)*, encuentro en el que alumnos de posgrado de instituciones educativas de Argentina y México presentaron los avances de sus protocolos de investigación; mientras que los investigadores de estos países aportaron elementos para enriquecer esos trabajos.

Por parte de México, participó el Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB). También intervinieron alumnos del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez (TecMM), campus Puerto Vallarta. Por Argentina, compartieron investigaciones alumnos de la Universidad Nacional del Chaco Austral (UNCAUS).

En la undécima edición del SIAN, efectuada los días 24 y 25 de junio, estuvieron presentes, de manera remota, autoridades de la UPIICSA; de la UNCAUS; de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, Argentina; de la Universidad Internacional del Ecuador; de la Universidad del Rosario, Colombia, así como del TecMM campus Puerto Vallarta y del Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica, Veracruz.

Previo a la inauguración, se guardó un minuto de silencio en memoria del Doctor Eduardo Gutiérrez González y del Maestro Francisco Alfredo Baldazo Molotla, quienes se desempeñaron, respectivamente, como encargado de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación y como jefe del Departamento de Investigación, ambos de la UPIICSA, personalidades que se distinguieron por promover la ciencia y por participar activamente en las diversas ediciones del SIAN.

Posteriormente, directivos de las instituciones organizadoras del evento externaron un mensaje de bienvenida. En su turno, el Director de la UPIICSA, Sergio Fuenlabrada Velázquez, hizo hincapié en la necesidad de adecuarse a la exigencia de estos tiempos que impone la pandemia, por lo que indicó que esta unidad académica ha puesto en marcha el proyecto *Smart*. Asimismo, deseó éxito en los trabajos del Seminario.

En el primer día de actividades participaron Edgar Daniel Benítez Ocampo, con el trabajo *Cultura organizacional y capacitación en la em-*

Edgar Daniel Benítez Ocampo



Dafne García Chávez



David Muñoz Marcelino

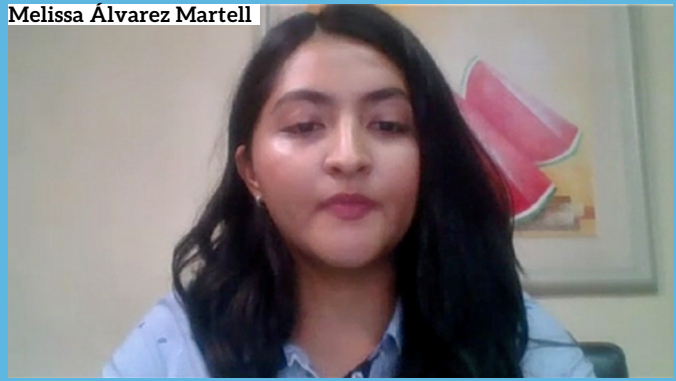




Archibal Raziel Sánchez Peralta



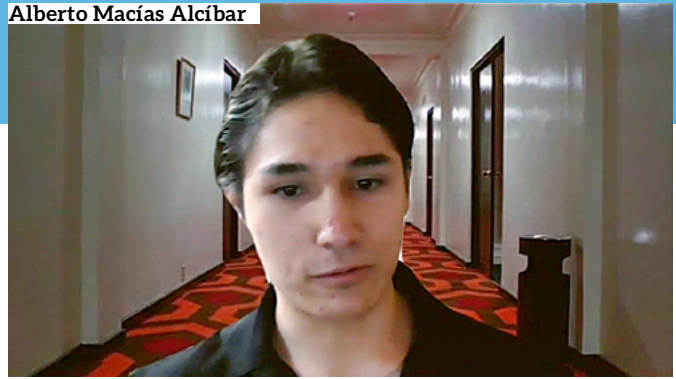
Melissa Álvarez Martell



José Carlos Novoa Sandoval



Alberto Macías Alcívar



*presa familiar*, dirigido por Mariana Marcelino Aranda y Carlos Robles Acosta (UPIICSA-UAEM Ecatepec); Dafne García Chávez, con *Bases teóricas para la inclusión de variables socioeconómicas en auditoría social en instituciones de asistencia privada*, dirigida por Mariana Marcelino Aranda y Antonio Oswaldo Ortega Reyes (UPIICSA-UAH).


Más adelante, Archibal Raziel Sánchez Peralta presentó el trabajo *Revisión de la literatura de Inbound marketing y sustentabilidad para empresas de alimentos y bebidas*, bajo la dirección de Mariana Marcelino Aranda y Alejandro Daniel Camacho Vera (UPIICSA-ENCB).

Asimismo, David Muñoz Marcelino expuso *Reflexiones sobre los efectos de la política pública para el Nevado de Toluca, México*, dirigido por Alejandro Daniel Camacho Vera y María Concepción Martínez Rodríguez, de la ENCB y del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIIEMAD).

En el segundo día del Seminario, José Carlos Novoa Sandoval presentó el proyecto *Sucesión*

*en la empresa familiar a partir de la profesionalización e institucionalización*, acompañado por Mariana Marcelino Aranda y Alejandro Daniel Camacho Vera. Asimismo, Melissa Álvarez Martell expuso *Diseño de sitio web a través de tecnologías informáticas*, acompañada por Mariana Marcelino Aranda y Magdalena Marciano Melchor, de la UPIICSA y del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN.

Finalmente, Alberto Macías Alcívar presentó *Estudio Bibliométrico de los reportes de sustentabilidad empresarial*, bajo la dirección de Alejandro Daniel Camacho Vera y Jessica Marcelino López (UPIICSA-ENCB).

El propósito del *XI Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios* es difundir los avances de los protocolos de investigación de los estudiantes participantes en los diversos programas de posgrados e investigadores que presentan sus proyectos con la finalidad de que reciban y aporten comentarios, inquietudes o inclusive críticas que a la luz de un debate constructivo fortalezcan la generación de conocimiento nuevo o la aplicación de este en desarrollos que beneficien a la sociedad. 

# Disrupción organizacional, teletrabajo en tiempos de Covid-19

Araceli López



Mariana Marcelino Aranda

**A**nte el escenario de la pandemia por Covid-19, el teletrabajo entró de una manera disruptiva y registró un incremento de 324 por ciento al primer semestre de 2020, afirmó Mariana Marcelino Aranda, investigadora de la UPIICSA, al dictar la conferencia magistral *Disrupción organizacional, teletrabajo en tiempos de Covid-19*, en el marco del XI Seminario Internacional para la Investigación en Administración y Negocios.

Indicó que esta modalidad evidenció que ni las empresas ni las personas estaban preparadas para ello, toda vez que las organizaciones requieren de la infraestructura que provea al empleado los elementos básicos para desempeñar sus labores. Mientras que el personal debe tener la capacidad de comunicarse a través de los diversos medios digitales.

Mariana Marcelino citó que entre las ventajas del *home office* para las empresas, están mayor productividad, trabajos más creativos, empleados más participativos, reducción de costos de operación (ahorro de energía, agua, consumibles), simplificación de procesos administrativos, incluso reducción de personal.

En tanto que las ventajas para los empleados consisten en disminución del estrés, mayor nivel de autonomía e independencia, ahorro de tiempo en traslados, reducción de peligros externos y tener una mejor alimentación a menor costo. Contrariamente, está la pérdida de los límites entre el hogar y el trabajo, mayor carga, jornadas más largas, problemas de aislamiento y privación del soporte social.

## ANTECEDENTES



La investigadora señaló que el ingreso de las personas tiene relación con la posibilidad de desempeñar sus labores a distancia: a mayor ingreso, mayor posibilidad de realizar esta forma de trabajo. También cuentan factores como la infraestructura tecnológica y digital del país, así como las características personales y familiares del empleado.

Resaltó que, si bien 70 por ciento de las actividades laborales pueden desarrollarse mediante teletrabajo, solamente 20 por ciento de las empresas cuentan con los requerimientos para adoptar esta modalidad. Estimó que en términos de ingreso de la población mexicana solo del 20 al 23 por ciento podría realizar *home office*.

“Falta mucho en términos de infraestructura, por lo menos en países menos desarrollados, para poder llevar continuidad al teletrabajo como una acción que se pueda quedar definitivamente”, concluyó. 📺🖱️







## UPIICSA, en el *ranking* de *Mejores Universidades 2021* del diario *El Universal*

Cada año, el periódico *El Universal* realiza una investigación del *ranking* de las mejores universidades del país. En este 2021 el Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través de la UPIICSA, se posicionó en el tercer lugar del *ranking*, con el programa académico de Ingeniería Industrial, tras obtener una calificación de 9.43.

En tanto que, en evaluación de académicos de esa carrera, la UPIICSA ocupó el segundo lugar con una puntuación de 9.01, solamente superada por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) CU-CDMX.

La investigación de *El Universal* refiere que estudiar Ingeniería Industrial en una institución privada tendría un costo de \$408,670, mientras que en una institución pública \$43,471.

Por otra parte, de acuerdo con el estudio, la UPIICSA ocupó el sitio número 11 en Ingeniería, Sistemas y Computación, con una calificación de 9.43. Mientras que en evaluación de académicos se posicionó en el tercer lugar, con una puntuación de 9.01.

Cursar la carrera de Sistemas y Computación tendría un costo de \$278,054 en una institución privada, en tanto que en una institución pública el monto sería de \$42,865. 📺📱

Suplemento especial "Mejores Universidades 2021" (18 de mayo de 2021). *El Universal*  
Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/interactivos/2021/mejores-universidades/>



# Presenta Titular de la UPIICSA proyecto para optimizar procesos en esta unidad

Araceli López

Con la ponencia *Smart UPIICSA*, que sustentó el Director de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), Sergio Fuenlabrada Velázquez, inició el *5to Encuentro de Innovación y Liderazgo Directivo*, organizado por el profesor Dionisio Fernández Tapia.

Antes de entrar en la materia, Fuenlabrada Velázquez reconoció el esfuerzo y empeño de directivos, docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) para alcanzar los logros durante un año y medio. “Esto nos caracteriza como una de las escuelas que pueden ser ejemplo a seguir”, sostuvo.

Posteriormente, habló de los desafíos a los que se han enfrentado en la parte de tecnología educativa, por lo que han propuesto una estructura tecnológica. El reto es que a corto plazo se incremente la medición del aprendizaje, para lo cual se tendrán que cambiar los métodos de evaluación.

Otro desafío que se presenta es la implementación del *Blended learning*, que tiene relación entre el conocimiento adquirido en el aula y la práctica real de acercamiento a las empresas. Aclaró que esta es una asignatura que se ha complicado por la situación de la pandemia, pero se debe de resolver.


El Titular de la UPIICSA explicó que, a mediano plazo, se tendrán que rediseñar los espacios de aprendizaje y crear enfoques más profundos. Mientras que, a largo plazo, se deberá fortalecer una cultura de aprendizaje; tener hambre por aprender, ya que es una posibilidad de poder innovar.



Sergio Fuenlabrada Velázquez

El ponente precisó que *Smart UPIICSA* fue ideada para cumplir con seis principios: tener infraestructura tecnológica, hacer gestión energética, gestión y protección de los recursos, previsión de servicios, dirección y gestión del conocimiento.

Esta plataforma fue creada con las bases de datos de estudiantes, de datos de talento, de indicadores, de administración y de egresados. Con estos elementos se empezaron a construir los sistemas de gestión, agrupados en: Trámites, Gestión, Servicios y Egresados. En el rubro de procesos académicos se encuentran: Piensa-UPIICSA, Docencia-UPIICSA, Desempeño-UPIICSA, Investigación UPIICSA.

Fuenlabrada Velázquez afirmó que el *Smart UPIICSA* busca responder a las necesidades de la comunidad, como la reducción de tiempo en la atención a solicitudes de diferentes trámites y estará abierto para estudiantes, docentes, PAAE y cuerpo directivo. 





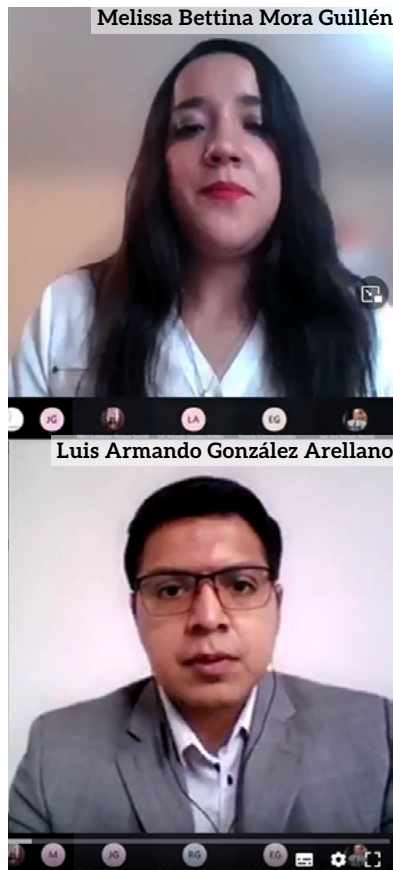
## Maestranter y doctorantes presentan los avances de sus tesis en la *Expo Tesis 2021*

Araceli López

Estudiantes de posgrado de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) mostraron a través de carteles los avances de sus trabajos de investigación, en la *Expo Tesis 2021*, efectuada de manera remota los días 29 y 30 de abril.

Fueron 10 los expositores quienes participaron en el encuentro organizado por el Seminario de Microinnovación, y moderado por la profesora Evelia Rojas Alarcón. Los maestrantes y doctorantes contaron con un tiempo de cinco minutos para presentar sus carteles académicos.

Los estudiantes de la Maestría en Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pequeñas y Medianas Empresas que mostraron sus avances fueron: Luis Armando González Arellano, con el proyecto *Capacidades Dinámicas de Gestión de los Directivos de PyMES Manufactureras Mexicanas, Elemento Transformacional para el Inicio de las Exportaciones*; Melissa Bettina Mora Guillén, con *Evaluación del Nivel de Profesionalización de las Microempresas de Autotransporte Federal de Carga*.






Joan Manuel Nanco Ríos expuso *Canales de Distribución para las PyMES del Área Subasta de la Central de Abastos*, y Margarita Ruiz Mireles presentó *Estrategias de Comercialización para las PyMES familiares de Mole Artesanal de San Pedro Atocpan*. Romina Castillo Malagón, de la Maestría en Ciencias de la Administración de la UNAM, mostró el cartel *Cultura de Innovación en PyMES y su Relación con el Escalamiento en la Cadenas Globales de Valor: Caso Aeroclúster de Querétaro*.

Asimismo, Carolina Ruiz De Chávez Alfaro, con *Identificación de las Capacidades Técnicas que dan Valor Agregado a una PyME de Servicios de Recorridos Turísticos*; Citlalli Macías Barreto, con *Integración Teórica: Componentes de la Identidad Empresarial y Variables para el Análisis*; Jorge Iván Reyes García, presentó *Estrategias de Adaptación de las PyMES Manufactureras del Norte de la CDMX*; Jezzica Jiovanna Zamudio Hernández, *Metodología de Gestión de Proyectos para Micro, Pequeñas y Medianas Empresas de Acústica Arquitectónica*.

Por su parte, Joabzev Barrera Báez, estudiante del Doctorado en Gestión y Políticas de Innovación de la UPIICSA, presentó el trabajo *Factores Determinantes para la Intención Emprendedora de Académicos en Instituciones de Educación Superior en la CDMX*.

Al finalizar, cada uno de los expositores recibieron retroalimentación por parte del jurado, integrado por María Guadalupe Obregón Sánchez, Misaela Francisco Márquez, Dania Ramírez Herrera, Juan José Hurtado Moreno, Eduardo Gutiérrez González y Raúl Junior Sandoval Gómez, profesores de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la UPIICSA. 

# Presentan libro del profesor José Luis Melgoza Maravilla

Araceli López

**E**structuras productivas, un enfoque económico para alcanzar la ventaja competitiva, es el título del libro que presentó el pasado 11 de mayo el autor José Luis Melgoza Maravilla, docente de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA).

Mediante vía remota, estuvieron presentes el Director de la UPIICSA, Sergio Fuenlabrada Velázquez, el Gerente de ediciones de Alfaomega, Francisco Javier Rodríguez Cruz, así como estudiantes y profesores.


José Luis Melgoza explicó que el motivo por el cual escribió el texto, publicado por Alfaomega, fueron sus alumnas y alumnos. Esta obra, dijo, corresponde a una unidad de aprendizaje de la Licenciatura en Administración Industrial, pero además incluye una serie de temas propios de todos los programas académicos de la institución.

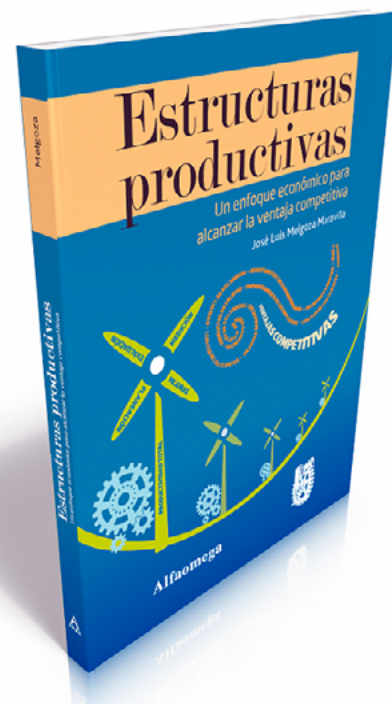
*Estructuras productivas, un enfoque económico para alcanzar la ventaja competitiva* está editado de manera impresa, con 282 páginas, el capítulo tres, que aborda los modelos de política económica que se han aplicado en México, se encuentra disponible en la página web. También está publicado en versión electrónica, con 349 páginas.

El autor señaló que el ejemplar está dirigido a estudiantes de los distintos programas académicos de la UPIICSA. Sin embargo, aclaró que además de ser un libro de texto, es de fácil acceso para los gerentes, directivos, líderes empresariales, académicos de las diferentes ciencias sociales y público lector que se apasiona con el tema de la ventaja competitiva.



Consta de cinco capítulos: I Concepto e Importancia del Crecimiento y Desarrollo Económico; II Implicaciones Sociales y Productivas de la Transición Demográfica en México; III Modelos de Política Económica Aplicados en México y la Globalización; IV Análisis de la Competitividad en las empresas, y V La productividad, su importancia y formas de medición en las empresas.

El catedrático indicó que entre las características generales de su obra se encuentra la objetividad; asimismo, incluye recursos didácticos con la finalidad de que tanto los estudiantes como los docentes puedan utilizar gráficas, mapas conceptuales, incorporar figuras que le dan una facilidad en la transmisión del conocimiento. "Algo que de manera muy particular cuidé fue que tuviera un lenguaje práctico", aseguró. 







## Entregan diplomas a miembros de la Generación 2017-2021

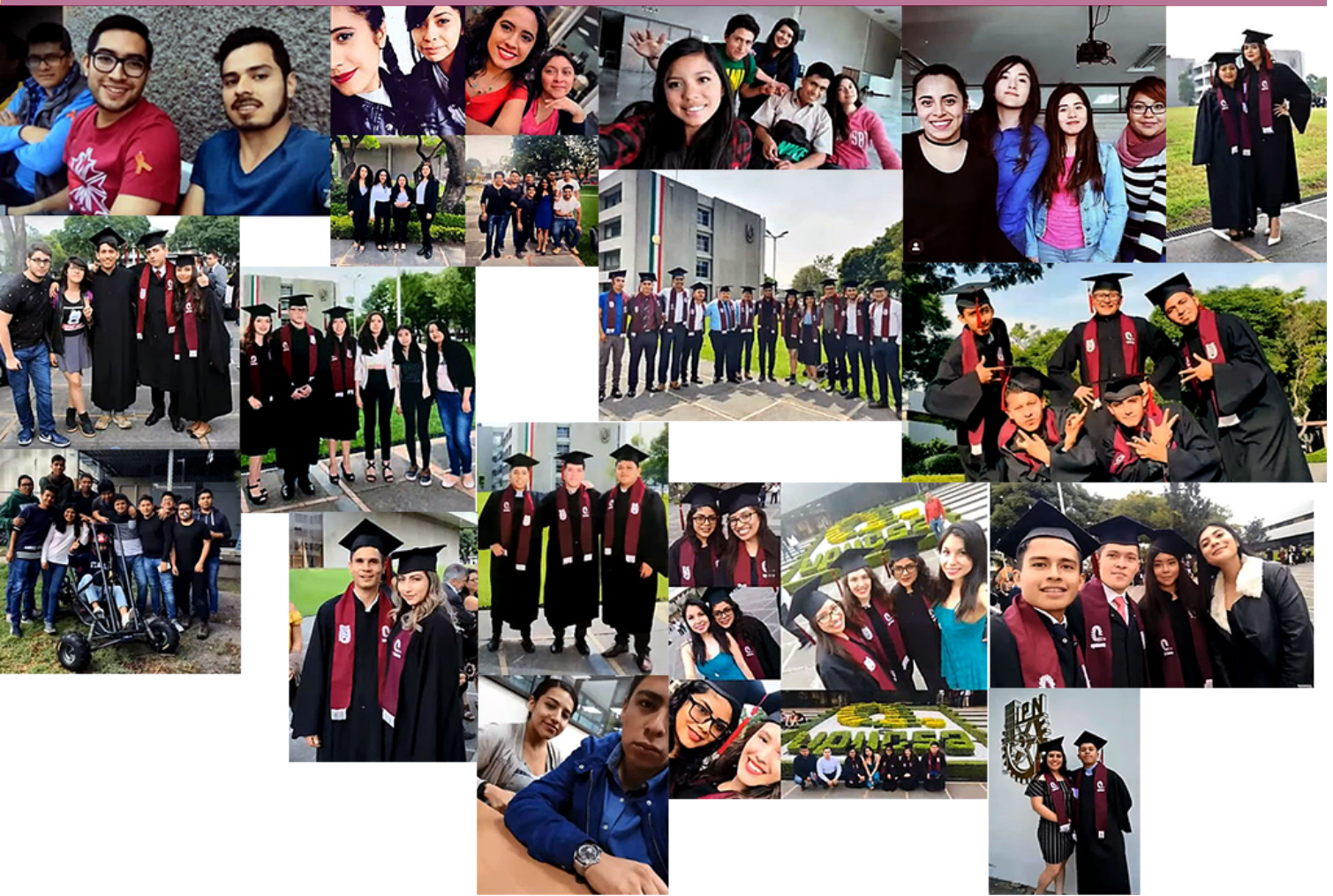
Araceli López

**E**gresados de los programas académicos de Administración Industrial, Ingeniería Industrial, Ciencias de la Informática, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Transporte e Ingeniería en Sistemas Automotrices recibieron diplomas que los acreditan como miembros de la Generación 2017-2021, en una ceremonia virtual efectuada el pasado 8 de mayo.

Estuvieron presentes el Director de la UPIICSA, Sergio Fuenlabrada Velázquez; el Subdirector Académico, Ángel Gutiérrez González; el encargado de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Eduardo Gutiérrez González; el Subdirector de Servicios Educativos e Integración Social, Marco Antonio Sosa Palacios, y la Subdirectora Administrativa, Rocío García Pedraza.

Asimismo, los jefes de los programas académicos de: Administración Industrial, José Miguel Cortés; de Ingeniería Industrial, Yanelly Eloísa Goycochea Pineda; de Ciencias de la Informática, Juan Carlos Cruz Romero; de Ingeniería en Informática, José Luis López Goytia; de Ingeniería en Transporte, Carlos Gutiérrez Alcalde, y el coordinador de Ingeniería en Sistemas Automotrices, René Castillejos Álvarez. Además de las profesoras invitadas Teresa Benavides Durán y Heidi Gómez Cervantes.





Al dirigir un mensaje a los egresados, quienes estuvieron acompañados por familiares y amigos, el Titular de la UPIICSA, Sergio Fuenlabrada, exaltó el esfuerzo, dedicación y constancia de los galardonados. “Este es un logro que nos llena de satisfacción, nos sentimos orgullosos de ustedes, sus padres, sus maestros y todos aquellos que de una forma o de otra participamos en su instrucción profesional”, expresó.

De igual forma, los invitó a continuar por el camino de la preparación y actualización que su profesión exige, a buscar nuevos desafíos, sueños y ambiciones y todo aquello que signifique un reto. Añadió que en la UPIICSA las puertas siempre estarán abiertas porque, dijo, queremos seguir siendo parte de su progreso personal y profesional.

Luego de entregar de manera virtual los diplomas generacionales divididos por bloques de cada uno de los programas académicos, los jefes de carrera brindaron en su respectivo turno un cálido mensaje de felicitación y aliento a los egresados, para posteriormente concluir con un *huélm* que retumbó en los corazones de los *upicsianos*. 🎓🇵🇷

# Así festejamos al Politécnico en su Día



ANIVERSARIO  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

**85**  
**AÑOS**

DE PONER  
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

**21 de mayo**  
**DÍA DEL POLITÉCNICO**

EDUCACIÓN | Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

upnesa



**21 de mayo**  
**DÍA DEL POLITÉCNICO**

Gral. Lázaro Cárdenas del Río

El General Lázaro Cárdenas del Río nació un 21 de mayo de 1895, en Jiquilpan Michoacán, como Presidente de la República en 1936 da vida al Instituto Politécnico Nacional.

Conmemoramos así el 21 de mayo  
**Día del Politécnico**  
en honor al natalicio de su creador

EDUCACIÓN | Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

upnesa



upnesa

**¡ TODO ME GUSTA DE TI !**  
**#politécnicosdecorazón**  
**#21Mayo**



upnesa

"La Técnica al Servicio de la Patria"

"Soy Politécnico por convicción  
y no por circunstancia"



**¡Huélum, Huélum!**  
**¡Gloria!**  
A la cachi cachi porra;  
A la cachi cachi porra;  
pim pom porra;  
pim pom porra,  
Politécnico, Politécnico  
**¡Gloria!**

**21 de mayo**  
**DÍA DEL POLITÉCNICO**

EDUCACIÓN | Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

upnesa



Foto por: <https://www.sep.cedatipn.mx/>, <https://www.cedatipn.mx/>



# Haz la diferencia, #DónalealPoli

**Tu donativo fortalece a la comunidad politécnica.**

Si eres politécnico, empresa, organismo público o persona física y deseas apoyar al IPN, acércate a la COFAA-IPN, que con más de 50 años de trayectoria es el organismo donatario autorizado oficial del Politécnico.



**¡Tu aportación es deducible de impuestos!**

donativosIPN



ipn.mx



# ¡SORPRÉNDETE!

El polvo que vemos frente al resplandor que entra por la ventana y el que se acumula en el suelo o sobre los muebles está compuesto en un 90% por células muertas de nuestro cuerpo.

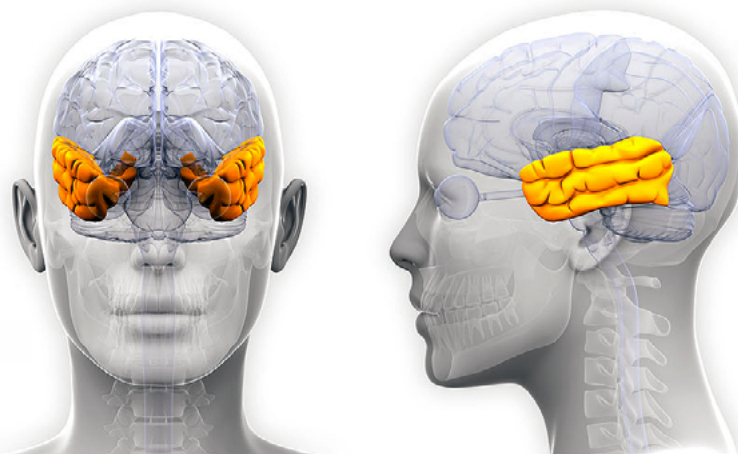


La lengua de cada persona es una marca de identidad, ya que tiene huellas únicas e irrepetibles, tal como las huellas dactilares.



Hasta el siglo XVI, las multiplicaciones se consideraban tan difíciles que sólo se enseñaban en las universidades.

La manera en que los hombres y las mujeres piensan, actúan y toman decisiones es diferente y esto es bien sabido. Los investigadores de la Escuela de Medicina de la Universidad de Indiana descubrieron que estas diferencias se aplican incluso en la manera en que ambos sexos escuchan. Los hombres procesan sonidos con un solo lado del lóbulo temporal del cerebro, mientras que las mujeres usan ambos lados para este propósito.

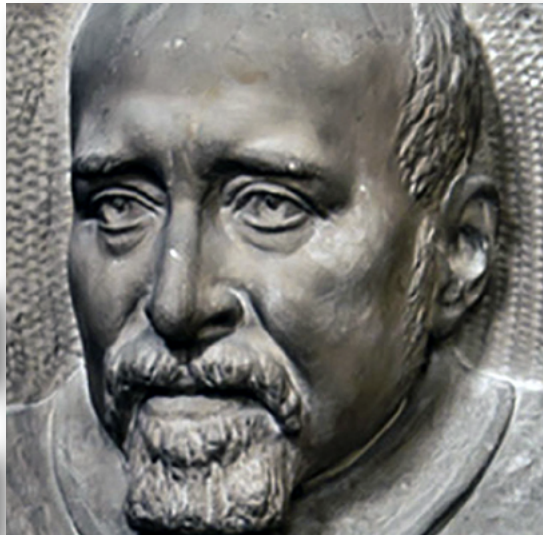
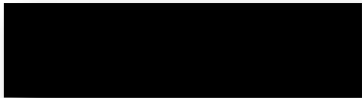




Alan Turing, precursor de la informática moderna, fue un gran atleta. Una huelga de transporte no le impidió llegar a su escuela de Sherborne, Inglaterra, pues pedaleó en una bicicleta los 100 kilómetros de distancia que le separaban desde su casa.



Robert Recorde inventó hace más de 400 años las dos rayas para indicar la igualdad, porque “dos cosas no pueden ser más iguales que dos rectas paralelas”.

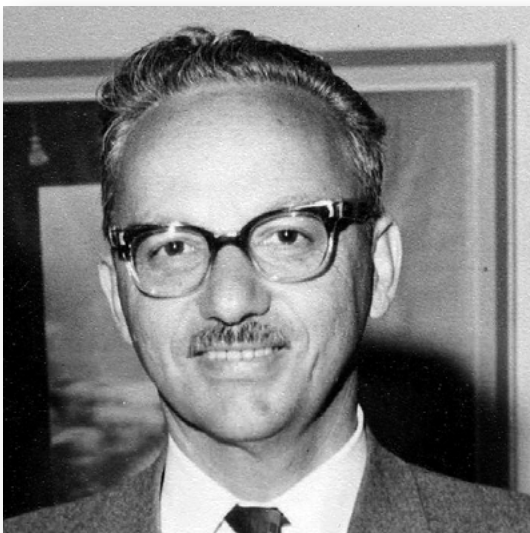


En cierta ocasión Einstein elogió a Charles Chaplin, con estas palabras:

—Lo que siempre he admirado de usted es que su arte es universal; todo el mundo le comprende y le admira.

Chaplin le replicó:

—Lo suyo es mucho más digno de respeto; todo el mundo le admira y prácticamente nadie le comprende.



Un estudiante de posgrado de la Universidad de Berkeley llegó tarde a la clase de estadística un día de 1939. En su apuro, copió dos problemas del pizarrón que, pensó, sería la tarea. A los pocos días los entregó al profesor disculpándose por la tardanza, ya que le habían resultado más difíciles de lo habitual. Esa tarea era en realidad dos famosos teoremas que hasta ese entonces nadie había probado.



# Efemérides mayo-junio 2021

## Día del Trabajo 1 de mayo

El origen del Día del Trabajo se remonta a 1886, cuando en Estados Unidos el sector obrero convocó a una huelga general nacional para exigir la reducción de la jornada laboral a 8 horas diarias; dicha huelga fue iniciada el 1 de mayo.

En conmemoración a los derechos laborales obtenidos y como homenaje a los hombres y mujeres que lucharon por ellos, el Congreso Obrero Socialista, celebrado en París en 1889, acordó celebrar el 1º de mayo como el **Día Internacional del Trabajo**.

En este día se reconoce y agradece el esfuerzo y la tenacidad de las trabajadoras y de los trabajadores que contribuyen en el avance económico del país.

## Día Internacional contra el Bullying o el Acoso Escolar 2 de mayo

El Bullying o acoso escolar es la forma de comportarse o dirigirse a otra persona ya sea de forma verbal o física, causando un daño temporal o permanente en la víctima. Es un tipo de hostigamiento reiterativo de una o más personas hacia sus semejantes, en los cuales la persona sufre de amenazas, intimidación, manipulación e inclusive, agresiones físicas.

El 2 de mayo se celebra el Día Internacional contra el Bullying o el Acoso Escolar, la fecha fue establecida por asociaciones de padres y diversas organizaciones no gubernamentales, con el objetivo de concienciar sobre su riesgo y buscar los mecanismos para evitar este mal, que hoy, se ha convertido en un terrible peligro para la población infantil y juvenil.

"El amor de una madre es el combustible que hace que un ser humano logre lo imposible".  
Marion Garretty

## Día de las Madres 10 de mayo

¡Un gran reconocimiento a las mujeres que nos han dado la vida!

Este día tiene como objetivo rendir homenaje a las madres que con su lucha constante mantienen unida a su familia y con su tenacidad han formado seres humanos íntegros y con valores bien cimentados. Además de agradecerles todo el esfuerzo que han hecho y siguen haciendo por nosotros a lo largo de nuestra vida.

## Día Internacional de la Enfermería 12 de mayo

Ángeles de blanco traje, ustedes que saben de batallas perdidas, de laberintos y súbitas tormentas, de lucha entre vivir y morir abran sus alas una vez más para que vuelva a nacer en sus manos, ¡Una luz, una sonrisa, una esperanza!  
¡Gracias por cuidarnos!

## ¡Feliz Día! Maestras y Maestros 15 de mayo

"Es el supremo arte del maestro, despertar la curiosidad en la expresión creativa del conocimiento". Albert Einstein

## 15 de mayo

Valoramos su labor en esta Unidad Académica agradecemos su tesón y entrega.

Este día tiene como finalidad exaltar la labor de los maestros, una figura muy importante en la sociedad, ya que colaboran en el desarrollo de un país asegurando la transmisión del conocimiento.

Su vocación y dedicación son los cimientos de la enseñanza que contribuye a que todos los días, gracias al valioso esfuerzo que realizan en medio de estos tiempos del COVID-19, sus alumnos reciban sus conocimientos e instrucción y se forjen un mejor futuro.



# Día Mundial del Internet

17 de mayo

Se estableció para dar a conocer las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías para mejorar el nivel de vida de los usuarios en todo el mundo.

En situaciones complicadas como la actual crisis por la pandemia de COVID-19, las tecnologías e Internet han demostrado su eficiencia, ya que muchas instituciones han usado el trabajo en casa para poder continuar con sus actividades. En cuanto a la educación, la formación y el aprendizaje en línea han encontrado un gran aliado en Internet.

La existencia de Internet, junto con la universalización de los smartphones o teléfonos inteligentes ha supuesto un giro espectacular en nuestra vida cotidiana en aspectos de lo más variado, desde la búsqueda de información hasta la compra en línea e incluso asistencia sanitaria.



# Día Mundial sin Tabaco

El objetivo es mostrar la importancia de la lucha contra la epidemia del tabaquismo, que es la principal causa de muerte prevenible en todo el mundo.

En 1987, la Organización Mundial de la Salud (OMS) promulgó una resolución que declaraba al 7 de abril como un "Día mundial sin fumar". Un año después en 1988 la Asamblea de la OMS aprobó la resolución WHA42.19, que declaraba al 31 de mayo de cada año como Día Mundial sin Tabaco.

La conmemoración de este día es una oportunidad para crear conciencia sobre los efectos nocivos y mortales del consumo de tabaco, así como la exposición al humo de segunda mano, y para desalentar el uso del tabaco en cualquier forma.

**NO IMPORTA EL TIPO O MARCA EL TABACO ENGAÑA Y DAÑA**



No dejes que el tabaco te quite la respiración



31 de mayo

# Día Mundial del Medio Ambiente

La variedad de alimentos que consumimos, el aire que respiramos, el agua que bebemos y el clima que hace posible nuestra vida en el planeta, no existirían sin los servicios de la naturaleza.

Por ejemplo, cada año, las plantas marinas producen más de la mitad del oxígeno de nuestra atmósfera, y un árbol es capaz de limpiar nuestro aire absorbiendo 22 kilos de dióxido de carbono y liberando oxígeno a cambio.

La pandemia de COVID-19, demuestra la relación inextricable entre los humanos y las redes de la vida en las que vivimos.

Hoy que conmemoramos el Día Mundial del Medio Ambiente valga una reflexión para cuidar y salvar nuestro planeta.



5 de junio



# Feliz Día del Padre

20 de junio

Cuando me equivoco me ayudas, cuando dudo me aconsejas y siempre que te llamo estás a mi lado.

¡Gracias!



Es guía, es maestro, es ejemplo.



23 de junio

# Día Internacional de la Mujer en la Ingeniería

Creado por la Women's Engineering Society (WES) en el Reino Unido en 2014.



Campaña que pretende concientizar a nivel internacional sobre la importancia de esta profesión, que cada vez ejercen más mujeres, lo que constituye una notable oportunidad profesional para las futuras generaciones, contribuyendo al desarrollo económico de las sociedades a nivel global.



**¡AVISO!**

**DECLARACIÓN  
PATRIMONIAL  
Y DE INTERESES  
2021\*** 

**La Secretaría de la Función Pública**

**AMPLÍA  
EL PLAZO**

**Para todas las personas  
servidoras públicas,  
hasta el 31 de julio de 2021.**

**Para personal operativo,  
de base y sindicalizados,  
hasta el 30 de septiembre de 2021.**

**[declarar.net.gob.mx](https://declarar.net.gob.mx)**

**#TodosDeclaramosGovMX**