



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN  
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2021

### 9 PROYECTOS

Núm. de Proyecto	Título del Proyecto	Objetivo del Proyecto	Director del Proyecto	Participantes
20212083	Propuesta de innovación en el reciclado de polietileno aplicando la economía circular.	El objetivo que se persigue es la innovación en el reciclado de productos de plástico de polietileno (Norma Mexicana NMX-E-232-CNCP-2011), el apoyo a la microempresa para realizar un registro contable que identifique las utilidades a partir de materia prima reciclada o de reusó.	Patricia Acevedo Nava	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yesica María Domínguez Galicia</li></ul>
20211401	Evolución espacial de la pandemia de COVID-19 en México. Análisis desde los sistemas complejos	Analizar la evolución espacial de la pandemia de COVID-19 en México, desde los sistemas complejos	Magali María Isabel Cárdenas Tapia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luis Arturo Rivas Tovar</li><li>• Genaro Juárez Martínez</li><li>• María Magdalena Soriano Osnaya</li></ul>
20211503	Evolución espacial de la pandemia de COVID-19 en México. Análisis desde los sistemas complejos	Generar un plan estratégico entre los miembros de la Red de expertos en Sistemas Complejos para cumplir con los objetivos para los que fue creada la red, y apoyar en la solución de problemas nacionales	Magali María Isabel Cárdenas Tapia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luis Arturo Rivas Tovar</li><li>• Genaro Juárez Martínez</li><li>• María Magdalena Soriano Osnaya</li></ul>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN  
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN



---

<b>20211016</b>	Estudio de las relaciones entre las capacidades dinámicas, el mercado de derivados de granos y finanzas para transitar hacia el desarrollo sostenible (primera parte)	Identificar y evaluar los riesgos de las empresas (emisoras públicas) del sector agroalimentario ante las tendencias de precios de los granos como insumos para la producción de alimentos	María Angélica Cruz Reyes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vianey Chávez Ayecac</li><li>• Mary Xóchitl De Luna Bonilla</li><li>• Evelia Rojas Alarcón</li><li>• Ricardo Cristhian Morales Pelagio</li></ul>
<b>20211360</b>	Competitividad e innovación sectorial, implicaciones para MIPYMES	Identificar los factores que aportan mejores condiciones en el impulso a la competitividad y la innovación en MIPYMES	Emma Frida Galicia Haro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ana Lilia Coria Páez</li><li>• Irma Cecilia Ortega Moreno</li><li>• Jesús Ávila Meneses</li><li>• Guillermo Pérez Ishiwara</li></ul>
<b>20210940</b>	Metodologías activas y recursos tecnológicos para la formación virtual de capital humano a Pymes en el puesto de trabajo a través de la plataforma REA	Diseñar metodologías activas, a través del uso de recursos y herramientas tecnológicas para la formación virtual de capital humano a Pymes en el puesto de trabajo, a través de la Plataforma REA, con el propósito de fortalecer sus negocios, explotando alternativas en internet que contribuyan a tener mejores resultados y permanencia en el mercado	María Dolores Martínez Guzmán	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rosalía Méndez Reza</li><li>• Rosario Cortés Castillo</li><li>• Damaris Chávez Maza</li><li>• Francisco Zuno Rodríguez</li></ul>

---



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO Y ADMINISTRACIÓN UNIDAD TEPEPAN  
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN



---

<b>20210663</b>	VARIABLES macroeconómicas y fundamentales que influyen en las ganancias cambiarias de las empresas de la Bolsa Mexicana de Valores	Estudiar la influencia de las variables económicas y fundamentales de empresa en las ganancias cambiarias en las emisoras de la Bolsa Mexicana de Valores en los últimos 30 años y durante la crisis de COVID-19	José Antonio Morales Castro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Marcela Rojas Ortega</li><li>• Guillermo Velázquez Valadez</li><li>• Arturo Morales Castro</li><li>• Yolanda Leonor Rosado Muñoz</li></ul>
<b>20211442</b>	Impacto económico del turismo en la CDMX por la pandemia de COVID 19 y estrategias de sustentabilidad para el sector	Identificar y analizar el impacto económico en el sector turismo de la Ciudad de México como consecuencia de la pandemia por COVID-19 durante el año 2020 y las estrategias desarrolladas para la búsqueda de un turismo sustentable desde la perspectiva económica, ecológica y social.	Bertha Palomino Villavicencio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yesica María Domínguez Galicia</li><li>• Patricia Acevedo Nava</li><li>• Gustavo López Pardo</li></ul>
<b>20210046</b>	Competitividad e innovación empresarial: diseño de un modelo de negocios para la comercialización de galletas como alimentos funcionales (Multidisciplinario)	Diseñar un modelo de negocios para tres productos alimenticios funcionales (galletas) que en atención del problema de obesidad en México genere una posición competitiva a las empresas que introduzcan al mercado nacional y/o internacional el desarrollo de esta biotecnología innovadora.	Ana Lilia Coria Páez	<ul style="list-style-type: none"><li>• Francisco Gutiérrez Galicia</li><li>• Emma Frida Galicia Haro</li><li>• Irma Cecilia Ortega Moreno</li><li>• Ricardo Tejeida Padilla</li></ul>

---