



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



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2024

11 Proyectos

No. de Proyecto	Título del Proyecto	Objetivos	Director del Proyecto	Participantes	Sector	Subsector
20240790	Análisis del desempeño de las sociedades cooperativas de ahorro y préstamo de México	Estudiar los factores de riesgo que afectan la sustentabilidad de empresas del sistema financiero. Analizar el riesgo en los márgenes de ganancias de las empresas no financieras. Evaluar el riesgo en las empresas calificadas con criterios ESG (ambientales, sociales y con gobierno corporativo)	José Antonio Morales Castro	▪ Marcela Rojas Ortega	Economía	Diversificación económica
20242242	Características socioeconómicas de los mercados de negocios basados en plantas	Identificar la existencia de condiciones para la promoción de negocios de alimentos basados en plantas entre comunidades vulnerables.	Emma Frida Galicia Haro	▪ Ana Lilia Coria Páez ▪ Irma Cecilia Ortega Moreno	Social y Humanidades	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria
20242017	Colisión de expectativas de calentamiento global, sobre multivariados incentivos en externalidades energéticas y uso de recursos relacionados.	Explorar patrones de comportamiento económico, con relación al uso de hidrocarburos seleccionados y sobre componentes relevantes sobre el proceso de producción de energías limpias	José Antonio García Zambrano	▪ María del Rosario Cortés Castillo	Medio ambiente	Impacto ambiental de actividades económicas.



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



No. de Proyecto	Título del Proyecto	Objetivos	Director del Proyecto	Participantes	Sector	Subsector
20242693	El impacto de las pérdidas económicas en los cultivos, provocadas por el cambio climático en el retorno sobre la inversión en pequeños agricultores de la nueva ruralidad	Determinar a cuánto ascienden las pérdidas económicas y su impacto en la tasa de retorno en los cultivos de nopal provocadas por el cambio climático de los pequeños agricultores de tres pueblos originarios de Milpa Alta, durante el periodo 2020-2023	María del Rosario Cortés Castillo	■ José Antonio García Zambrano ■ Hugo Serna Álvarez	Agricultura	Autosuficiencia alimentaria
20242114	Factores catalizadores de economía circular a partir de indicadores de sustentabilidad en microempresas de México	Identificar factores catalizadores para la economía circular a partir del análisis interno y externo de microempresas en México	Yesica María Domínguez Galicia	■ Tania Yaraseth Lucas Carbajal ■ César Arturo Iglesias Grajales	Medio ambiente	Impacto ambiental de actividades económicas
20240833	Impacto de estrés en el desempeño escolar de los estudiantes del área de ciencias sociales y administrativas	Determinar la relación existente entre el nivel de estrés y el desempeño escolar de los estudiantes de licenciatura del área de ciencias sociales y administrativas en México	Marcela Rojas Ortega	■ José Antonio Morales Castro ■ María de la Luz Pirrón Curiel ■ Lucía Esparza Zamudio ■ Areli Camacho Hernández	Educativo	Formación de recursos humanos de alto nivel
20241714	Impacto social del desarrollo tecnológico de la Red de Expertos en Sistemas Complejos. Caso prototipo de robots autónomos para monitoreo y vigilancia	Analizar el desarrollo tecnológico de la Red de Expertos en Sistemas Complejos. Caso prototipo de robots autónomos para monitoreo y vigilancia	Magali María Isabel Cárdenas Tapia		Social y Humanidades	Infraestructura social comunitaria



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



No. de Proyecto	Título del Proyecto	Objetivos	Director del Proyecto	Participantes	Sector	Subsector
20240249	Investigación del actual mercado y el punto de vista de la población mexicana en la CDMX, para la implementación de energías renovables con miras a un México más sustentable para la reducción de la huella de carbono.	Diseñar y aplicar un instrumento que nos permita evaluar la opinión y aceptación sobre energías renovables para reducir la huella de carbono en la CDMX y generar conciencia ecológica.	Rodrigo Arturo Marquet Rivera	Deyanira Velázquez Fuentes	Medio ambiente	Desarrollo Urbano Sustentable
20240020	La inversión e innovación: factores de cambio organizacional. Una perspectiva social, ambiental y económica y de la economía circular (segunda parte).	Explicar como el factor de la innovación incide en la capacidad de adaptación organizacional ante el entorno económico ambiental y social	María Angélica Cruz Reyes	- Mary Xóchitl de Luna Bonilla - Vianey Chávez Ayecac	Social y Humanidades	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria
20242286	Modelos sociales de gestión e intervención sostenible para los grupos de interés y comunidades en contextos locales	Presentar los modelos de gestión de carácter social que permiten la intervención sostenible en grupos de interés y en comunidades locales con el fin de lograr un desarrollo dentro de las comunidades con los recursos y las capacidades de que disponen, lo cuál permitiría mejorar la calidad de vida de los miembros de la comunidad en cuestiones de salud, alimentarias y de ingreso	Irma Cecilia Ortega Moreno	- Emma Frida Galicia Haro - Ana Lilia Coria Páez - Susana Ayala Flores - Alma Xóchitl Garro Paulín	Social y Humanidades	Combate a la pobreza y seguridad alimentaria



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



No. de Proyecto	Título del Proyecto	Objetivos	Director del Proyecto	Participantes	Sector	Subsector
20240479	Creación de empresas sociales competitivas dedicadas a la comercialización de alimentos basados en vegetales y probióticos	Diseñar un modelo de negocio basado en economías locales de comunidades rurales o grupos urbanos marginales que desarrollen capacidades productivas que les permitan fabricar productos nutritivos basados en las dietas tradicionales indígenas de leguminosas, que a la vez que mejoran la dieta de estos grupos logren la creación de empresas sociales competitivas, mediante el escalamiento de un proceso de extrusión aplicado a los 3 alimentos proteicos con capacidades de mejora nutricional que incida en la seguridad alimentaria de comunidades rurales y urbanas marginales.	Ana Lilia Coria Páez	- Irma Cecilia Ortega Moreno - Emma Frida Galicia Haro - Olga Lidia Jiménez Arenas	Economía	Políticas públicas para incrementar la cooperatividad y competencia en el mercado interno