



# DIPLOMADO EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

inicio **26 de julio** de 2021  
modalidad 100% en línea  
Costo \$18,744.00

La Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional del Instituto Politécnico Nacional (IPN), la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México (GIZ) a través de los programas TrEM y FELICITY y el PIAPPEM te invitan a participar en el Diplomado en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión en su modalidad en línea, que tiene como objetivo fortalecer las capacidades de sus participantes en materia de preparación, evaluación y selección de proyectos de inversión.



**PIAPPEM**  
Programa para el Impulso de  
Asociaciones Público-Privadas



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



**giz** DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT

**FELICITY**  
Accelerating investments  
for low carbon cities



## ¿Por qué ofrecer un Diplomado en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión?

Durante las últimas décadas diversos países de América Latina y el Caribe iniciaron un proceso de fortalecimiento de sus procesos de gestión de la inversión pública, de priorización en la asignación de los recursos y de mejoramiento en la calidad de la inversión.

En este sentido, conformaron sus Sistemas Nacionales de Inversión Pública (SNIP) con la finalidad de que la toma de decisiones de inversión responda a criterios de eficiencia, equidad, coherencia, sostenibilidad, economía y eficacia.

Los SNIP se integran por diferentes componentes complementarios: institucionales, normativos y tecnológicos, sin embargo, por sí solos no garantizan el logro de objetivos en torno a la calidad de la inversión pública en un contexto cambiante y es necesario modernizar, complementar y mejorar permanentemente estos elementos de los SNIPs.

La Capacitación como uno de los elementos de los SNIP es fundamental porque todos los sectores y una gran cantidad de funcionarios públicos están involucrados con los procesos de inversión, por lo que es necesario que cuenten con el conocimiento técnico que les permita proveer a los tomadores de decisiones información relevante para optar por las mejores alternativas de inversión.

En el contexto mundial actual donde la economía se ha deprimido por la pandemia del COVID 19 los recursos públicos también se han reducido, sin embargo, las necesidades de inversión se han incrementado, esto implica que debemos ser conscientes de la importancia de aplicar los recursos escasos en los proyectos de inversión que generen la mayor rentabilidad socioeconómica para nuestros países.

El fortalecimiento de las capacidades técnicas de los funcionarios públicos es una tarea que debe atenderse de manera prioritaria por parte de las autoridades gubernamentales y este Diplomado tiene ese objetivo.

## ¿A quién está dirigido?

Este programa está dirigido a profesionistas relacionados con la preparación y evaluación de proyectos de inversión, pública o privada, de los diferentes sectores de la sociedad.:



- Funcionarios públicos de los diferentes sectores y órdenes de gobierno relacionados con la gestión, preparación y evaluación de los proyectos de inversión pública.
- Personal de organismos de la sociedad civil que buscan incorporar procesos de evaluación del impacto que sus acciones tienen en la sociedad.
- Profesionistas dedicados a la consultoría que tienen interés de incursionar en los procesos de preparación y evaluación de proyectos de inversión ya sean privados o públicos.
- Involucrados con organismos internacionales que contribuyen al fortalecimiento de los SNIP en la región.

## Objetivos

Con este Diplomado se busca fortalecer la capacidad técnica de los participantes para preparar, formular y evaluar proyectos de inversión pública mediante la aplicación de conceptos, criterios, técnicas e instrumentos, proporcionados en los módulos de estudio, para seleccionar los proyectos más convenientes para la sociedad de acuerdo con las mejores prácticas internacionales.

## Descripción

Se trata de un Diplomado de formación y actualización profesional no escolarizado impartido bajo la modalidad en línea, con una duración 170 horas de dedicación (en 19 semanas) disponible las 24 horas.

**El Diplomado consta de 8 Módulos teórico-prácticos, con el siguiente contenido:**

### **Módulo 1. Introducción a la Evaluación Socioeconómica de Proyectos**

- La importancia de la Evaluaciones Socioeconómica de Proyectos
- Los Sistemas Nacionales de Inversión Pública (SNIP), su marco institucional y sus componentes
- El Ciclo de la Inversión Pública y de los proyectos de inversión
- La evaluación dentro del ciclo de vida del proyecto
- Conceptos generales sobre Evaluación Socioeconómica de Proyectos

### **Módulo 2. Análisis de la Situación Actual y planteamiento del escenario sin proyecto**

- Formulación del proyecto
- Análisis de la Situación Actual
- Análisis de la oferta y la demanda en la situación actual
- Identificación de acciones de optimización
- Análisis y proyección de la oferta y la demanda en la situación sin proyecto

### **Módulo 3. Escenario de la situación con proyecto**

- La situación Base optimizada
- Identificando alternativas de proyecto
- Escenario de la situación con proyecto
- Módulo técnico del proyecto (tecnología y costos)
- Módulo de demanda del proyecto (beneficios)
- Análisis de Factibilidad y el Ciclo de los proyectos





#### **Módulo 4. Evaluación Socioeconómica de Proyectos**

- Efectos económicos de los proyectos
- La liberación de recursos y el incremento de consumo
- Identificación, cuantificación y valoración de costos y beneficios socioeconómicos
- Precios sociales especiales

#### **Módulo 5. El impacto del Cambio Climático y la Gestión del Riesgo de Desastre en la Formulación y Evaluación de proyectos**

- El Cambio Climático y Gestión del Riesgo de Desastres en el contexto global
- Impacto de eventos naturales en la Inversión Pública
- Caracterización de amenazas
- Elementos para el análisis del riesgo de desastres en la formulación y evaluación de proyectos de Inversión Pública
- Consideraciones para el análisis del riesgo de desastres en la Inversión Pública
- Análisis del Riesgo de Desastres en la formulación de proyectos

#### **Módulo 6. Indicadores para la Evaluación**

- Matemáticas financieras y el valor de los recursos en el tiempo
- Indicadores para el Análisis Costo-Beneficio
- Momento óptimo, tamaño óptimo, localización óptima
- Indicadores para el Análisis Costo-Eficiencia
- Análisis de sensibilidad y riesgos

#### **Módulo 7. Introducción a las Asociaciones Público -Privadas (APP)**

- Aspectos conceptuales de las APP
- Introducción y tendencias mundiales de las APP
- Motivaciones, beneficios y riesgos
- Análisis de Riesgos
- Análisis del Valor por Dinero (VfM)
- Financiación de proyectos APP (bancabilidad y sostenibilidad; Project Finance)

#### **Módulo 8. Presentación de Resultados del Caso Práctico**

# Características Relevantes del Programa



Prestigio internacional del IPN que le otorga validez oficial a la certificación obtenida por las y los participantes.



Es un programa apegado a las mejores prácticas internacionales en materia de preparación y evaluación de proyectos de inversión.



Moderno modelo instruccional al presentar una fase teórica y fase práctica simultáneas, generando un proceso de aprendizaje dinámico, asertivo y apegado a la realidad.



Se conformarán equipos interdisciplinarios para la preparación y evaluación de un proyecto real.



Ofrece acompañamiento permanente a las y los participantes a través de la asignación de personal tutor y asesor experto internacional en la materia.



Flexibilidad para diseñar horarios y ritmo de estudio, permitiendo atender tus actividades cotidianas mientras obtienes una certificación.



Incorpora temas de gran relevancia en el contexto mundial para la gestión de las inversiones: el cambio climático, la gestión del riesgo de desastres y la estructuración de proyectos de Asociación Público-Privada

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Los módulos están diseñados para que las y los participantes realicen diferentes actividades individuales y grupales

- ✓ Se realizará de manera simultánea una fase teórica y una fase práctica en la que se llevará a cabo la evaluación de un proyecto real propuesto por las y los participantes.
- ✓ Se conformarán equipos interdisciplinarios para la preparación y evaluación de un proyecto real.
- ✓ Material disponible de lectura en la plataforma y descargable para llevar tu lectura a cualquier lugar.
- ✓ El programa incluye sesiones sincrónicas y foros de discusión grupales y generales.
- ✓ Se presentan ejemplos, tareas, ejercicios de autoevaluación para cada Unidad.
- ✓ La dedicación de 4 a 6 horas por semana durante las diecinueve semanas de duración del programa.
- ✓ Evaluación en línea calendarizada al inicio del ciclo.
- ✓ Presentación de los resultados de la evaluación realizada en el transcurso del DESPI ante un panel de expertos.

### Coordinación

**Eduardo  
Morin Maya**

Economista. Especialista en Evaluación Socioeconómica de Proyectos con más de 20 años de experiencia. Director del Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación de Proyectos (CEPEP) de la SHCP de México (2017-2020). Coordinador del Programa para el Impulso de Asociaciones Público Privadas (PIAPPEM) del Banco Interamericano de Desarrollo (2007-2015). Ha participado en proyectos de capacitación y asesoría de proyectos para la CEPAL y la GIZ.

**Anne Laure  
Masclé**

Doctora en Economía. Especialista en evaluación socioeconómica de proyectos. Más de 15 años de experiencia. Directora del CEPEP (2013-2015). Consultora en evaluación de proyectos APP para Banco Mundial, BID, GIZ y diversos países de América Latina, Europa y África. Actualmente Directora Ejecutiva del PIAPPEM.

**Ma. Lizbeth  
Alvarado  
Roldán**

Economista. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos. Coordinadora del DESPI 2020. Subdirectora del Centro de Estudios para la Preparación y Evaluación de Proyectos de la SHCP de México (2017-2020). Experiencia en evaluación de políticas públicas, de programas sociales y de proyectos de Organizaciones de la Sociedad Civil.

**Gema  
Gutiérrez Ríos**

Economista especialista en Evaluación Socioeconómica con más de 10 años de experiencia. Coordinadora operativa del Programa para el Impulso de Asociaciones Público Privadas (PIAPPEM) del Banco Interamericano de Desarrollo (2009-2015). Consultora en evaluación de proyectos de inversión pública.

**Erika  
Perrusquia  
Aguirre**

Licenciatura en Ciencias y Técnicas de la Comunicación. Especialista en Marketing estratégico en los negocios. Docente de las licenciaturas en Diseño gráfico y Administración en la Universidad Tecnológica de México. Líder de proyectos vinculados en formación y actualización en línea. Coordinadora de proyectos en ambientes virtuales del Instituto Politécnico Nacional.

## Personal asesor y tutor

**Juan Francisco Pacheco (Chile)**

Ingeniero en construcción naval y Magíster en Gobierno y Gerencia Pública. Más de 30 años de experiencia en evaluación de políticas, programas y proyectos. Autor de diversas metodologías de marco lógico, inversión pública y evaluación. Staff Member ILPES / CEPAL / NACIONES UNIDAS de 1996 a 2020 en el área de trabajo de proyectos de Inversión Pública.

**Roger E. Vega Rodríguez (Nicaragua)**

Ingeniero en sistemas. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos. Más de 20 años de experiencia. Director General de Inversión Pública del Ministerio de Hacienda de Nicaragua (2017-2020), fungiendo como miembro de la Red de Sistemas Nacionales de Inversión Pública.

**Víctor M. Parada Chávez (Aguascalientes, Mex.)**

Ingeniero civil. Maestría en Evaluación Socioeconómica de proyectos. Más de 20 años de experiencia como consultor en evaluación socioeconómica de proyectos gubernamentales. Especialista en Gestión integral de proyectos hídricos. Experiencia en cargos directivos tanto en el sector público como privado. Fue catedrático en la Universidad Autónoma de Guadalajara.

**César Vázquez Corte (CDMX)**

Ingeniero en transporte. Maestría en Ingeniería de Tránsito y Transporte. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos. Consultor en evaluación de proyectos. Catedrático en la Universidad Autónoma del Estado de México. Director de proyectos en la Unidad de Inversiones (2018-2021). Autor de la metodología de evaluación de proyectos de transporte masivo.

**Carlos M. Soto Vega (Jalisco, Mex.)**

Ingeniero Mecánico Electricista. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos. Más de 20 años de experiencia como consultor en planes de negocios, Análisis Costo Beneficio y capacitación. Ocupó cargos directivos en el sector público y fue catedrático y director de posgrado en la Universidad Autónoma de Guadalajara.



**Jéronimo  
Hernández  
Hernández  
(CDMX)**

Ingeniero civil. Maestro en Ciencias. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos de agua y puertos. Más de 20 años de experiencia en evaluación de programas y proyectos. Amplia experiencia como docente y capacitador para instituciones de educación superior de México como el ITAM, el INAP, y el TEC de Monterrey.

**Noemí R.  
Téllez Aguilar  
(Guanajuato,  
Mex.)**

Contadora Pública. Maestría en administración de la construcción. Especialista en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión Pública con más de 25 años de experiencia. Desempeñó altos cargos directivos a nivel estatal en las áreas de planeación, finanzas, inversión y administración. Ha sido docente en diversos cursos de capacitación. Amplia experiencia como Consultor privado.

**Manuel S. Guridi  
Cabrera  
(CDMX)**

Actuario. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos. Más de 10 años de experiencia en áreas de planeación y evaluación socioeconómica de proyectos en las Administración Pública Federal y Estatal. Fue Coordinador del Diplomado en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión (2017-2019). Consultor independiente.

**Ma. Luisa Ocampo  
Rodríguez  
(Guanajuato, Mex.)**

Licenciada en contaduría y finanzas. Maestría en Evaluación Socioeconómica de proyectos y Maestría en Políticas Públicas. Más de 20 años de experiencia como consultor independiente y en distintas administraciones estatales. Ha colaborado como docente en cursos de proyectos de inversión en colaboración con distintas instituciones educativas de nivel superior.

**Daniel Soria  
Santoyo  
(Guanajuato,  
Mex.)**

Ingeniero Industrial. Maestría en Evaluación Socioeconómica de proyectos de Inversión. Más de 20 años de experiencia en la implementación de políticas de inversión pública. Ha desempeñado cargos directivos tanto en el sector público como privado. Es consultor especializado en evaluación socioeconómica de proyectos de inversión con experiencia internacional, así como estudios de movilidad y planes de desarrollo. Co-Autor Metodología para la Preparación y Evaluación Socioeconómica de proyectos para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos.

## Personal asesor y tutor

**Elías E.  
Pacheco Negrín  
(Yucatán, Mex.)**

Economista. Especialista en Evaluación Socioeconómica de proyectos. certificado como Administrador Profesional de Proyectos por el Project Management Institute. Más de 20 años de experiencia en el sector público en áreas de evaluación socioeconómica de proyectos, desarrollo gubernamental, planeación. Fue catedrático en la Universidad de Guanajuato. Actualmente es Consultor independiente.

**Roberto  
Mena Rivero  
(Quintana Roo,  
Mex.)**

Ingeniero civil. Maestría en evaluación social de proyectos y Maestría en valuación inmobiliaria e industrial. Más de 20 años de experiencia en la administración pública en temas de planeación en el sector agua. Se ha desempeñado como docente, capacitador y consultor.

**Adalbert G.  
Lehmann Buesh  
(San Luis Potosí,  
Mex.)**

Economista. Maestría en administración de la construcción. Especialista en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión Pública con más de 25 años de experiencia. Desempeñó altos cargos directivos a nivel estatal en las áreas de planeación, finanzas, inversión y administración. Ha sido docente en diversos cursos de capacitación. Amplia experiencia como Consultor privado.

**Sandra G.  
Zabala Navarro  
(CDMX)**

Licenciada en Relaciones Comerciales. Labora en la Escuela Superior de Comercio y Administración, del Instituto Politécnico Nacional como supervisora de asesores y tutores en la Modalidad No Escolarizada, asesoría y atención a alumnos sobre diversas dudas correspondientes a la trayectoria académica.

# Certificación

El programa cuenta con registro ante la Secretaría Académica del Instituto Politécnico Nacional y la Secretaría de Investigación y Posgrado, por lo que al concluir y aprobar el Diplomado se te otorgará un Diploma con validez oficial y, en caso de contar con Título Universitario o carta de pasante, podrás solicitar un Diploma expedido por la Secretaría de Investigación y Posgrado cubriendo el concepto adicional de expedición de Diploma.



**DIPLOMADO**  
"Diplomado en Evaluación Socioeconómica de Proyectos de Inversión"  
D.59.0217

**CURRÍCULA**

Módulo	Duración	Calificación por Módulo	Periodo	Profesores
MÓDULO I. Introducción	12 horas	100	05 al 10 de febrero de 2018	Carlos Miguel Soto Vega César Vilapalos Cortés
MÓDULO II. Identificación del problema	15 horas	90	13 de febrero al 18 de marzo de 2018	Cynthia Soriano Santibañez Cynthia Guzmán Ríos
MÓDULO III. Formulación del proyecto	18 horas	100	19 de marzo al 08 de abril de 2018	Joseluis Hernández Hernández José Luis Pacheco Cabro
MÓDULO IV. Evaluación Socioeconómica de Proyectos	27 horas	90	10 al 29 de abril de 2018	Marcelo Salazarino Guzmán Cabrera María Luisa Osorio Rodríguez
MÓDULO V. Instrucciones para la evaluación	27 horas	90	30 de abril al 20 de mayo de 2018	Norma Ruth Talbot Aguilar Norma Guzmán García
MÓDULO VI. Evaluar en campo	18 horas	90	21 de mayo al 03 de junio de 2018	Rafaela María Torres Rafaela Vilapalos Vilapalos
MÓDULO VII. Presentación de resultados del caso práctico	12 horas	90	04 al 17 de junio de 2018	Carolina Guadalupe Sánchez Carolina Guadalupe Sánchez
<b>Total</b>		<b>100</b>		

Participante:  
"Gabriel Soto" (Identificación y acreditación de la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Dirección General de Industria Militar, Calificación SNI: 57)

Lc. Eduardo Martín Méjía  
Coordinador del CPEP

## Costo de inscripción en el programa

\$18,744.00 MXN

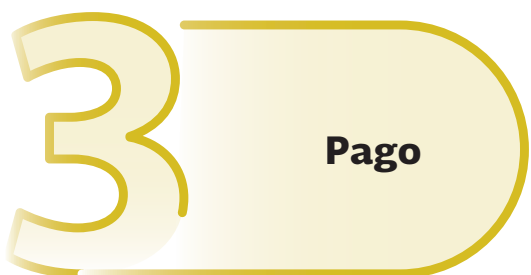
## Proceso de Inscripción



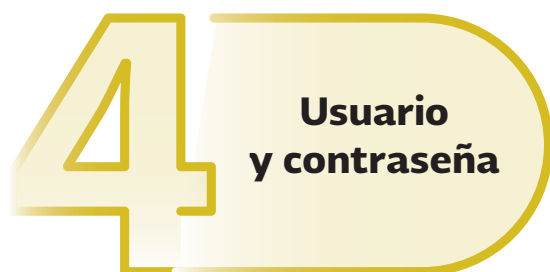
Las personas interesadas deberán enviar su solicitud de inscripción mediante escrito libre al correo electrónico **despi@piappem.org** a más tardar el **19 de julio de 2021**, en el que indiquen su nombre completo, procedencia, área profesional y datos de contacto como correo electrónico, correo alternativo y teléfono.



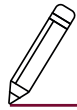
En el correo de confirmación, se te indicará la documentación digitalizada en PDF que deberás enviar.



Una vez que se cuente con toda la documentación, se enviarán los datos de la cuenta bancaria a donde se realizará el depósito por el pago de inscripción al Diplomado (por **\$18,744.00 MXN**). Deberás remitir el comprobante de pago conforme te sea indicado.



Una vez comprobado el pago de inscripción, se enviará al correo electrónico que nos proporcionaste, **tu usuario y contraseña** para que puedas ingresar a la plataforma e iniciar tu programa.



## Requisitos de Inscripción

Solicitud en escrito libre que contenga:

- ✓ Nombre(s)
- ✓ Apellido Paterno
- ✓ Apellido Materno
- ✓ RFC con homoclave (para mexicanos)
- ✓ Profesión
- ✓ Correo electrónico personal y correo alterno (indispensable)
- ✓ Teléfono de contacto
- ✓ País de residencia
- ✓ Institución y área laboral

y copia de los siguientes documentos:

- Identificación oficial con fotografía.
- Título Profesional, Carta de Pasante o Certificado de último grado de estudios.
- Comprobante de depósito del pago del Diplomado.



**Programa para el Impulso de Asociaciones  
Público Privadas**  
**[despi@piappem.org](mailto:despi@piappem.org)**

**<https://www.ipn.mx/>**

**<https://www.ipn.mx/vinculacion/>**

**<https://piappem.org/>**

**<https://www.giz.de/en/worldwide/76471.html>**

**<https://iki-alliance.mx/portafolio/financing-energy-for-low-carbon-investment-cities-advisory-facility-felicity/>**



**PIAPPÉM**  
Programa para el Impulso de  
Asociaciones Público-Privadas



**HACIENDA**  
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



**giz**  
Deutscher Standort  
für Internationalen  
Zusammenarbeit

**FELICITY**  
Accelerating investments  
for low carbon cities