

**EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
A TRAVÉS DE LA:  
ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA (ESE)  
CONVOCA:**

Al proceso de selección para el ingreso al programa de:

**MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS  
MODALIDAD ESCOLARIZADA Y DE TIEMPO COMPLETO**

Inscrito en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT  
REFERENCIA 001878, Nivel CONSOLIDADO

**CONVOCATORIA  
PARA INICIAR EN EL SEMESTRE B-2021**

**BASES DE LA CONVOCATORIA**

El programa está dirigido a personas cuya formación profesional y afinidades se relacionen con alguna de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC's) de la Maestría, que deseen continuar su capacitación, formación y desarrollo en la investigación en el campo del Desarrollo Económico, Economía Financiera y Desarrollo Industrial y Política Comercial. Este programa ofrece una amplia variedad de Líneas Académicas de Generación de Conocimientos y aprovecha las capacidades de especialistas en diversos temas, además de contar con infraestructura de última generación para proyectos de investigación de vanguardia.

Será obligatorio aprobar la **ETAPA DE SELECCIÓN**, sin créditos, con duración de un semestre (B-2021). La cual consta de 5 materias, detalladas a continuación:

1. Estadística
2. Matemáticas
3. Teoría Microeconómica
4. Teoría Macroeconómica
5. Metodología para la Investigación y Trabajo de Tesis



De manera excepcional el alumno que llegase a reprobado una de las cinco asignaturas que comprende la etapa de selección, de estar interesado, y a solicitud expresa del mismo, podrá por una sola vez cursar dicha asignatura en la etapa selectiva inmediata posterior.

Una vez aprobada la Etapa de Selección el aspirante pasará a la etapa de ADMISIÓN A LA MAESTRÍA.

### **OBJETIVO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS**

Formar maestros de calidad nacional e internacional en el campo de la Economía con un conocimiento sólido de métodos cuantitativos y teoría económica con un amplio compromiso con la investigación y la docencia para la solución de problemas en materia de: Economía Financiera, Desarrollo Económico y Desarrollo Industrial y Política Comercial.

### **PERFIL DE INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS**

Los candidatos idóneos a la Maestría en Ciencias Económicas de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional deberán ser egresados de escuelas o facultades universitarias con conocimientos previos en Microeconomía, Macroeconomía, Estadística, Econometría y Matemáticas a nivel licenciatura. No obstante, la Maestría también está dirigida a aquellos profesionistas, con formación previa en disciplinas de Ciencias Sociales y Exactas, interesados en comprender y analizar los fenómenos económicos actuales nacionales e internacionales tanto en el sector público como en el sector privado.

#### **Formación Académica**

Licenciatura Económico-Administrativas, Físico-Matemáticas o Ingenierías.

#### **Habilidades:**

- Interés y sensibilidad para analizar y comprender problemas económicos.
- Capacidad de abstracción, síntesis y reflexión.
- Motivación, capacidad y disciplina para realizar trabajo en equipo.
- Destreza e interés para especializarse en el campo económico, particularmente en alguna de las líneas de generación o aplicación del conocimiento (LGAC): Desarrollo Económico, Economía Financiera y Desarrollo Industrial y Política Comercial.
- Habilidad para leer y comprender textos en inglés.
- Habilidad para analizar, combinar y contrastar la teoría y la evidencia empírica, con el fin de contribuir a la adecuada aplicación de la Ciencia Económica.
- Interés y habilidad para entender los problemas económicos locales, regionales, nacionales e internacionales, así como para investigar y proponer posibles líneas de acción y políticas implicadas.
- Habilidad matemática y de abstracción, además de capacidad de redacción, análisis e investigación.





85 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional  
70 Aniversario del CECyT 11 "Wilfrido Massieu"  
60 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas  
50 Aniversario del CECyT 12 "José Ma. Morelos" y del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"

- Facilidad para el manejo de las tecnologías de información para mantenerse actualizado en los diferentes ámbitos de la ciencia económica.
- Manejo de técnicas estadísticas que le permitan obtener conclusiones de sus hipótesis.

#### **Conocimientos mínimos requeridos:**

- Microeconomía, Macroeconomía, Álgebra, Cálculo y Estadística a nivel intermedio como mínimo;
- Método científico, metodología y técnicas de investigación;
- Interés por algunas de las LGAC: Desarrollo Económico, Economía Financiera y Desarrollo Industrial y Política Comercial.

#### **Requerimientos adicionales:**

- Tener orientación científica o de investigación.
- Tener interés de realizar estancias, de un semestre de duración, en instituciones académicas externas nacionales o internacionales, o bien vincular su trabajo de investigación con instituciones públicas o privadas.
- Contar con disponibilidad de tiempo completo a lo largo de todos sus estudios.

#### **PERFIL DE EGRESO**

##### **Conocimientos**

El egresado de la Maestría en Ciencias Económicas tendrá los conocimientos teóricos y herramientas metodológicas y cuantitativas para analizar y resolver problemas en Economía Financiera, Desarrollo Económico y Desarrollo Industrial y Política Comercial.

Tendrá el nivel académico para continuar con estudios de doctorado en instituciones de prestigio. El egresado tendrá conocimientos a nivel avanzado en las siguientes áreas:

- Matemáticas.
- Estadística.
- Econometría.
- Microeconomía.
- Macroeconomía.
- Teoría económica.
- Política económica.
- Metodología para elaboración de investigaciones.
- Economía aplicada en los campos de: Economía Financiera, Desarrollo Económico y Desarrollo Industrial y Política Comercial (con especialidad en alguno de ellos).



## Habilidades

El profesional egresado de la Maestría en Ciencias Económicas de la Escuela Superior de Economía del Instituto Politécnico Nacional posee las siguientes habilidades y destrezas profesionales al momento de egresar:

- Pensamiento analítico frente a situaciones de la realidad económica, social y empresarial, con una orientación hacia la comprensión de situaciones y la resolución de problemas;
- Visión sistémica de los mercados y las empresas, su estructura y las características que condicionan las acciones estratégicas de los diversos agentes que participan en ellos;
- Visión sistémica de la economía y sus interrelaciones macroeconómicas y microeconómicas;
- Manejo de técnicas cuantitativas matemáticas, estadísticas y econométricas para analizar problemas económicos;
- Manejo de software econométricos, matemáticos, estadísticos y bases de datos auxiliares para analizar fenómenos económicos;
- Amplia capacidad analítica y de propuesta de soluciones.

El egresado de la Maestría en Ciencias Económica estará en posibilidades de emplearse en instituciones académicas, centros de investigación, organismos públicos, privados o multilaterales que estén orientados al estudio de la Ciencia Económica o al manejo de problemas económicos principalmente en áreas de: Economía Financiera, Desarrollo Económico y Desarrollo Industrial y Política Comercial.

El egresado podrá desempeñarse como docente, investigador, consultor o bien en puestos que estén relacionados con la alta toma de decisiones y capacidad analítica y además tendrá el nivel académico para continuar con estudios de doctorado en instituciones de alto prestigio.

## PROCESO DE ADMISIÓN AL PROGRAMA

### Requisitos de admisión a la Etapa de Selección de la Maestría en Ciencias Económicas

- Poseer estudios de licenciatura (con promedio mínimo de 8.0).
- Presentar un examen de dos habilidades del idioma inglés. \*
- Presentar un examen de conocimientos generales. \*
- Presentar un examen psicométrico. \*
- Presentar una Carta de Exposición de Motivos.
- Obtener opinión favorable en el análisis del currículo académico y profesional.
- No haber causado baja en algún programa de posgrado del Instituto, salvo que haya sido revocada por el Colegio Académico de Posgrado.

\*Cubrir los montos correspondientes.

Nota: La matrícula solo se cubrirá con los aspirantes que cumplan los requisitos del proceso de admisión.



### Documentos que deberá entregar:

- Solicitud de admisión SIP 1 (Original y copia);
- Currículum Vitae SIP 2 (Original y copia);
- Carta de pasante de nivel licenciatura (2 fotocopias);
- Certificado de estudios de nivel licenciatura (2 fotocopias);
- Acta de titulación de nivel licenciatura (2 fotocopias);
- Título profesional de nivel licenciatura (anverso y reverso). En caso de no contar con él, carta de que se encuentra en trámite (2 fotocopias);
- Cédula profesional de licenciatura (2 fotocopias);
- Carta protesta SIP 5 (Original y copia);
- Carta de exposición de motivos SIP 6 (Original y copia);
- 6 fotografías tamaño infantil (sin retoque, blanco y negro, papel mate);
- Acta de Nacimiento (2 fotocopias);
- CURP (para nacionales y extranjeros). Entregar 2 fotocopias;
- INE (2 fotocopias);
- 2 cartas de recomendación académicas en sobre sellado y con rúbrica de quien la expide.

Nota: todas las copias solicitadas deberán estar a tamaño carta. Los formatos SIP solicitados de acuerdo al Reglamento de Estudios de Posgrado (REP) 2017, deberán estar capturados en computadora. Para descarga de los formatos SIP pueden acceder a la siguiente liga:

<https://www.ipn.mx/posgrado/formato.html>

### Requisitos adicionales para alumnos extranjeros:

- Forma migratoria FMM (exclusivamente extranjeros quienes además deberán legalizar ante el consulado mexicano en el país de origen los documentos previstos en los puntos: 04, 05, 08, 10 y 18, según sea el caso). 2 fotocopias. Información de los trámites para extranjeros podrán consultar la siguiente liga: [www.ipn.mx/assets/files/posgrado/docs/bueans-practicas-posgrado/sistema-calidad-académica.pdf](http://www.ipn.mx/assets/files/posgrado/docs/bueans-practicas-posgrado/sistema-calidad-académica.pdf)

Para mayor información de los trámites para extranjeros los podrán consultar en la siguiente liga: <https://www.gob.mx/inm/acciones-y-programas/tramites-migratorios>

### Revalidación de asignaturas:

El programa no acepta revalidación de asignaturas cursadas en otros programas de maestría.



## Proceso de admisión a la Etapa de Selección de la Maestría en Ciencias Económicas

- Presentar el Examen de Conocimientos Generales.
- Presentar el Examen de dos habilidades del idioma inglés aplicado por el CENLEX-IPN.
- Presentar el Examen Psicométrico.
- En consideración de los lineamientos del programa, se aceptarán máximo 35 alumnos para el Propedéutico de la Maestría en Ciencias Económicas.
- En caso de que el número de aspirantes supere la matrícula máxima que se puede admitir, se aplicarán los criterios académicos de desempate que establezca la Coordinación General del programa. Si fuera el caso y con base en el Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN, las Comisiones de Admisión participante establecerá el criterio de selección y se solicitará el aval del Colegio de Profesores.
- Los resultados del proceso serán comunicados en la página de la SEPI ESE IPN: <https://www.sepi.ese.ipn.mx/>. Los resultados serán inapelables.

## Requisitos de admisión a la Maestría en Ciencias Económicas

- Poseer título o certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
- Aprobar el proceso de admisión establecido en la convocatoria del programa;
- Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés u otro definido y justificado por el Colegio de Profesores de Posgrado, en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto; y
- No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado;
- Aprobar con calificación mínima de 8.0, las asignaturas cursadas en la Etapa de Selección;
- Entrevista a los Aspirantes a la Maestría en Ciencias Económicas;
- Los resultados del proceso serán comunicados de forma personal a cada aspirante. Los resultados serán inapelables.

## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS

- Haber aprobado el proceso de selección y el examen del idioma inglés;
- Entregar documentos solicitados en la unidad académica.

## BECAS

Los alumnos aceptados en el programa de Maestría en Ciencias Económicas podrán solicitar Beca del **CONACYT\***, cuya asignación implica dedicación de tiempo completo. Los alumnos que participen en proyectos de Investigación de la Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) del IPN, podrán solicitar beca BEIFI. Posteriormente, los alumnos podrán aspirar a beca tesis.

\*Nota: el número de becas asignadas estará sujeto a la disponibilidad de recursos del **CONACYT**

## INFORMACIÓN GENERAL

- Para mayor información sobre el programa consultar las siguientes ligas:
- <https://www.sepi.ese.ipn.mx/oferta-educativa/maestria-en-ciencias-economicas/inicio.html>
- <https://www.sepi.ese.ipn.mx/oferta-educativa/maestria-en-ciencias-economicas/programa-academico/plan-estudios.html>

## FECHAS IMPORTANTES PARA EL INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS

- 12 de abril al 31 de mayo de 2021. Consulta de formatos SIP para ingresar a la etapa de selección de la Maestría en Ciencias Económicas.
- 3 y 4 de junio de 2021. Recepción de documentos y formatos vía internet en la siguiente liga: [shorturl.at/airsQ](http://shorturl.at/airsQ). Por la actual contingencia, subir toda su documentación (excepto fotos) de forma digital (escaneada PDF, en un solo archivo, y en el orden que señala la presente convocatoria). Todas y todos los candidatos que suban la documentación de manera correcta, recibirán un correo de acuse de: [rramirez@ipn.mx](mailto:rramirez@ipn.mx)
- Jueves 24 de junio de 2021. Examen de admisión a la Etapa de Selección, habilidad lógica, matemática y capacidad de expresión escrita. Horarios del examen: de 10:00 a 13:00 horas, a través del aula virtual destinada para tal propósito.
- Jueves 10 de junio 2021. Examen de dos habilidades del idioma inglés. CENLEX Santo Tomás (Sujeto a cambio, según disponibilidad del Instituto).
- 14 al 18 de junio de 2021. Examen psicométrico. Se aplicará en el CICS Santo Tomás (Se les enviará a los aspirantes a su correo electrónico la fecha y hora de aplicación).
- Viernes 9 de julio de 2021. Publicación de resultados, de los aceptados a la etapa de selección a la Maestría en Ciencias Económicas, en la página web de la SEPI ESE IPN: <https://www.sepi.ese.ipn.mx/>
- Lunes 2 de agosto de 2021. Inscripción a la Etapa de Selección de 6:00 a 13:30 y de 16:00 a 19:30. Se realizarán en línea y se informará el proceso oportunamente vía correo electrónico, a los aspirantes aceptados.
- Lunes 9 de agosto de 2021. Inicio de la Etapa de Selección.





- ENERO 2022. Inicio del Programa de Maestría.

**NOTA:** La documentación presentada en línea, no sustituye al proceso de entrega física de documentos, ésta se llevará a cabo en el momento en que haya condiciones para hacerlo. La entrega en línea nos permitirá considerar al postulante para la continuidad del proceso.

### REQUISITOS DE LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA DE LA MAestrÍA EN CIENCIAS ECONÓMICAS

De conformidad con el artículo 48 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN (REP), para obtener el grado de maestría, el alumno deberá cumplir con todos los siguientes requisitos:

- Estar inscrito en el programa de maestría correspondiente;
- Cumplir su programa individual de actividades definitivo;
- Haber desarrollado una tesis de maestría con las características señaladas en este Reglamento;
- Aprobar el examen de grado.

### SOLICITUD DE DONATIVO:

Los aspirantes admitidos deberán formalizar su inscripción al programa sin pago obligatorio alguno, pero con la posibilidad de realizar la aportación voluntaria como donativo por apertura de expediente a la cuenta que les sea indicada por la unidad académica correspondiente. Las cuentas de captación de donativos deberán corresponder a las instancias del Instituto Politécnico Nacional facultadas para el efecto.

**“Los procesos académicos y administrativos relativos a esta convocatoria y a la realización de estudios de posgrado en el Instituto Politécnico Nacional, se llevan a cabo sin distinción alguna, sea por razones de género, raza, color, lengua, religión, opiniones políticas u otras, origen nacional, étnico o social, fortuna, nacimiento o cualquier otra situación. Todo esto con el fin de asegurar la equidad, igualdad y no discriminación.”**







**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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

**Escuela Superior de Economía**  
SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E  
INVESTIGACIÓN

85 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional  
70 Aniversario del CECyT 11 "Wilfrido Massieu"  
60 Aniversario de la Escuela Superior de Física y Matemáticas  
50 Aniversario del CECyT 12 "José Ma. Morelos" y del CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"

## INFORMES:

**ESCUELA SUPERIOR DE ECONOMÍA**

**COORDINADOR DE SEDE:**

DR. ROBERTO ALEJANDRO RAMÍREZ SILVA

Plan de Agua Prieta 66, Plutarco Elías Calles, Miguel Hidalgo, 11350. Ciudad de México. Conmutador 57296000, ext. 62066, correo: [rramirez@ipn.mx](mailto:rramirez@ipn.mx)

Cualquier situación originada durante el proceso de admisión y no contemplada en la presente convocatoria, se resolverá con pleno apego al Reglamento de Estudios de Posgrado por la autoridad competente según el caso.

**"El proceso de Admisión se llevará a cabo de forma virtual mientras permanezca la contingencia por COVID 19".**

