

Formulación de Proyectos de Inversión de Obra Pública

Curso Superior 2021
Ministerio de Obras Públicas

- 2021 -

Curso Superior en Formulación de Proyectos de Inversión de Obra Pública

Propósito

Mejorar los procesos de gestión de las obras públicas del Ministerio de Obras Públicas mediante el fortalecimiento de las capacidades de formulación de proyectos de la administración central, los organismos descentralizados y de los gobiernos subnacionales.

Encuadre

Desde la **perspectiva federal**, los gobiernos provinciales y municipales cumplen un papel clave en la identificación de las demandas ciudadanas y de los sectores productivos, en la evaluación de los recursos disponibles y en la priorización de los proyectos en virtud de su viabilidad, impacto y sostenibilidad.

Fortalecer las capacidades en los distintos sectores gubernamentales que intervienen en la gestión de la obra pública, resulta fundamental para **favorecer los procesos de planificación y ejecución, monitoreo y evaluación de las obras** y dinamizar los circuitos y gestiones intergubernamentales.

La propuesta de formación bajo la modalidad de **Curso Superior** permite un abordaje integral y complejo del tema, articulando contenidos y ejercicios prácticos adecuados para los objetivos propuestos. Asimismo, la posibilidad de acreditar una titulación puede resultar un estímulo para el crecimiento profesional de las personas destinatarias y permite incluir a personas con distintos niveles educativos.

Objetivo general

Brindar a los asistentes los conocimientos necesarios para la identificación, formulación y evaluación de proyectos de inversión de obra pública en el marco de la estrategia de desarrollo con equidad federal, transparencia y conocimiento ciudadano que impulsa el Gobierno Nacional.

Objetivos específicos

Se espera que los/as egresados/as del Curso Superior estén en condiciones de:

- Identificar proyectos de inversión en obra pública de su territorio en el marco de las agendas de desarrollo nacionales, provinciales y/o municipales.
- Fortalecer las capacidades de los agentes en la formulación, diseño y evaluación de proyectos de obra pública.
- Asimilar los conceptos técnicos y metodológicos necesarios para desarrollar proyectos y evaluar potencialidades y riesgos.
- Favorecer la estandarización metodológica en la formulación de proyectos de modo de facilitar los posteriores procesos de selección, priorización y financiamiento.
- Impulsar herramientas de participación y control ciudadano de los proyectos de obra pública en el marco de una gestión orientada a resultados y de apertura de la información.
- Conocer los mecanismos de captación de fondos de organismos para el financiamiento de inversiones en obras públicas.

- Realizar ejercicios y proyectos concretos durante el cursado de los módulos, terminando el trayecto con un proyecto definido a presentar.

Destinatarios/as

Equipos técnicos provinciales y municipales de Ministerios y Secretarías de Obras Públicas o Infraestructura.

Requisitos mínimos: se requiere título terciario o acreditación de más de 5 años en puestos de trabajo afín al diseño, gestión y/o evaluación de proyectos de obra pública.

Cuerpo docente

Director del curso y docente | Mariano Poledo (Esp. en Agronegocios y Alimentos, Lic. en Economía y Docente universitario de Matemática Financiera y Evaluación de Proyecto de Inversión)

Docente | José Agustín Morales Miy (Mg. en Finanzas y Lic. en Economía)

Docente | Gabriel Horacio Parellada (Mg. De Ciencias en Economía Agraria y Lic. en Economía)

Docente | Mario Nanclares (Mg. en Administración Pública, Mg. en Ciencia Política y Lic. en Sociología)

Modalidad de cursada

Curso a distancia. Dictado online mediante la plataforma OEI dispuesta especialmente a tal efecto.

Encuentros semanales los días jueves de 18 a 20 horas.

16 encuentros. 120 horas totales de dictado.

La organización de la cursada consiste en encuentros semanales sincrónicos con docentes y propuestas de realización de trabajos o lecturas semanales. También incluye la asistencia a diferentes exposiciones planificadas con referentes y especialistas del Observatorio de la Obra Pública, de la Secretaría de Obras Públicas, con Secretarios de Obras Públicas provinciales y con expertos en temáticas específicas que complementen la formación de las y los participantes.

Al finalizar la cursada se contempla horarios de tutorías puntuales con docentes para la elaboración del trabajo final. Docentes: Agustín Morales Miy y Gabriel Parellada.

La certificación se obtiene a partir de la asistencia, el cumplimiento de las actividades y la realización del trabajo final que consistirá en un proyecto sustentable de Obra Pública sobre el territorio al cual pertenecen.

Organización del Curso Superior

Módulo 1. Introducción

Proyecto de inversión: definición. Identificación, tipologías. Estadios de un proyecto. El ciclo de los proyectos. Estudios de viabilidad: técnico, gestión, económica pública y privada, político, legal, social y ambiental. Niveles de análisis en la formulación. Plan de negocios y proyectos de inversión: diferencias. Marco de resultados para la formulación y seguimiento de proyectos.

Docentes: Gabriel Parrellada / Agustín Morales Miy / Mariano Poledo

Materiales de apoyo bibliográfico: Evaluación social de proyectos (Cap. I). Ernesto Fontaine

Jueves 20 y 27 de mayo

Módulo 2. Bases para la formulación de planes estratégicos e identificación de proyectos

Diagnóstico, y detección de necesidades en la obra pública. Brechas de infraestructura que dan lugar a la formulación del proyecto. Propósito que se pretende alcanzar, producto o servicio que se brinda una vez finalizado el proyecto. Cobertura territorial, beneficiarios directos e indirectos del proyecto. Identificación de fuentes probables de financiamiento. Identificación de las inversiones públicas necesarias para potenciar las áreas estratégicas. Reglamentación vigente para la presentación de proyectos (Ley 24.354).

Docentes: Gabriel Parrellada / Agustín Morales Miy / Representante de la Secretaría de Obras Públicas del Ministerio de Obras Públicas

Material de apoyo bibliográfico: Reglamentación – Ley 24.354

Jueves 3, 10 y 17 de junio

Módulo 3. Evaluación técnica, económica y financiera

Estudio técnico. Análisis de los aspectos técnicos: procesos de producción. Elementos de la ingeniería. Factores para decidir la tecnología. Información requerida para la inversión en equipamiento. Valorización de las obras. Balance de personal. Balance de materiales y equipos. Tamaño del proyecto. Factores determinantes. Análisis de la localización. Factores legales. Factores ambientales.

Evaluación económica: valor tiempo en el dinero, tasa de interés, tasa de descuento, costo de oportunidad. Construcción del flujo de fondos. Criterios para la decisión de inversiones: Valor Actual Neto (VAN), Tasa Interna de Retorno (TIR), Período de repago simple, Período de repago descontado. Ventajas y desventajas de cada método. Diferencias entre evaluación privada y social. Estructura de Proyectos con financiamiento multilateral/regional.

Docentes: Gabriel Parrellada / Agustín Morales Miy / Mariano Poledo

Materiales de apoyo bibliográfico:

- Proyectos de inversión, Formulación y evaluación (Cap III) Nassir Sapag Chain

- Evaluación social de proyectos (Cap. II, III y VI). Ernesto Fontaine
- Principios de finanzas corporativas. (Cap. 2, 3, 6, 7). Brealey, Myers y Allen (Novena Edición)
- Adicional: Evaluación social de proyectos. Ernesto Fontaine. Anexo I y II

Jueves 24 de junio, 1 y 8 de julio

Módulo 4. Evaluación Social de Proyectos

Fundamentos de la evaluación social de proyectos. Evaluación privada vs. evaluación social. Bienestar social de la comunidad. Precio social de los bienes y servicios. Externalidades, efectos intangibles, tasa social de descuento. La evaluación social y el crecimiento económico. Trabajo y Obra Pública (estimador).

Docente: Agustín Morales Miy

Materiales de apoyo bibliográfico:

- Proyectos de inversión, Formulación y evaluación (Cap XIX) Nassir Sapag Chain
- Evaluación social de proyectos (Cap. V, VI y VII). Ernesto Fontaine

Jueves 15 de julio

Módulo 5. Análisis de riesgo

Riesgo e incertidumbre: conceptos. Tipos de variables: ciertas y aleatorias. Riesgos asegurables. Evaluación determinística. Métodos que consideran no la probabilidad. Análisis de sensibilidad: proyección de escenarios, rentabilidad y riesgo, distribución de rendimientos.

Docentes: Gabriel Parrellada / Agustín Morales Miy

Materiales de apoyo bibliográfico:

- Proyectos de inversión, Formulación y evaluación (Cap VIII) Nassir Sapag Chain
- Principios de finanzas corporativas. (Cap. 8 y 9). Brealey, Myers y Allen (Novena Edición)

Jueves 22 y 29 de julio y 5 de agosto

Módulo 6. Desarrollo de proyectos sostenibles

Proyectos de triple impacto. Objetivos y Metas de desarrollo sostenible. Economía circular. Beneficios y capacidades. Categorías de proyectos según su impacto ambiental y social, criterios. Evaluación de impacto ambiental y social, definición y tipos. Normativa nacional y provincial- Reglamentación vigente para la presentación de proyectos Ley N° 24.354.

Procedimientos de control ambiental y social. Mecanismos de Participación y Consulta Pública en el ciclo de formulación. Potenciales condicionantes de un proyecto: Huella hídrica, huella de carbono, huella social. Estándares internacionales para la gestión ambiental y social de proyectos (IFC, Principios del Ecuador, otros).

Docentes: Mario Nanclares / Mariana Buranello

Material de apoyo bibliográfico:

- Ley 24.354 y reglamentación.

Jueves 12 y 19 de agosto

Módulo 7. Monitoreo y evaluación de planes y proyectos de obra pública

El marco lógico como herramienta para el monitoreo de proyectos. Indicadores de actividades, productos e impactos. Monitoreo y seguimiento del proyecto. Evaluación, tipos: ex-ante, medio término, final y de impacto.

Docente: Mariano Poledo

Jueves 26 de agosto y 2 de septiembre

INTERVENCIONES ESPECIALES

Se plantea la realización de **3 jornadas especiales** a lo largo del Curso Superior. Las mismas estarán a cargo de renombrados especialistas que **complementan la formación de los participantes**, abordando temas relacionados con el desarrollo de los módulos, enriqueciendo la visión de conjunto, pero sin interferir en el desarrollo troncal del curso.

Estas jornadas serán abiertas a los participantes del curso y a otros y tendrán una duración de entre 45 y 90 minutos.

Argentina unida



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina