

Programa Especialización en Infraestructura para el Desarrollo

Coordinación académica: Ab. Marcelo F. Sanoner

La Especialización en Infraestructura para el Desarrollo es un programa en formato *online* de cuatro meses de duración combina clases sincrónicas y asincrónicas y se destaca por ser completamente gratuito. Este curso se estructura en módulos temáticos que abordan los diseños, las funciones, los servicios y el financiamiento de la infraestructura para el desarrollo.

El programa está diseñado para proporcionar herramientas específicas para la gestión pública. Este está estructurado en dos partes: 1. un ciclo introductorio de formación en gestión pública que se cursa de forma asincrónica en el campus virtual del Instituto y 2. el programa de especialización propiamente dicho que se cursa principalmente de forma sincrónica a través de la plataforma Zoom.

El programa de especialización se propone introducir y ampliar los conocimientos sobre el nuevo rol de la infraestructura sostenible (urbana, interurbana e internacional), como política de Estado para el desarrollo de la nación desde la perspectiva federal, y los servicios públicos (de gestión público o privada), con impacto en lo económico, social, ambiental, logístico, productivo, información y conocimiento. Los módulos temáticos buscan en primer lugar, profundizar los conceptos sobre la infraestructura, redes subterráneas, marcos regulatorios, y su importancia en el desarrollo urbano, brindando herramientas sobre Planificación Estratégica, urbana y territorial, gestión de los gobiernos locales e implementación de las Agendas Globales (ODS /HABITAT III); en segundo lugar abordar los servicios de infraestructura, la planificación estratégica de gestión de activos, la infraestructura sostenible, y particularmente la sostenibilidad económica, financiera, social e institucional, y su nuevo rol como factor de desarrollo y competitividad, analizando los modelos territoriales en el siglo XXI; y finalmente identificar los sistemas de contratación y financiamiento, sus marcos legales, los programas de cooperación internacional del BID,



CAF, BM, y su aplicación en áreas metropolitanas y/o ciudades intermedias, con análisis de casos locales y comparados.

Cada módulo ofrece la oportunidad de interactuar con expertos destacados en la materia, fomentando la participación activa de los y las estudiantes. Esta dinámica facilita la transmisión de herramientas analíticas y propicia una discusión comparativa de casos y aplicaciones prácticas.

La obtención de la certificación final del Programa de Especialización requiere la realización y aprobación del examen del Ciclo Introdutorio y de un trabajo final integrador. Los y las estudiantes deberán asimismo completar el 50% de asistencia para recibir su certificado.

Objetivo:

Este programa busca formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y social de la región a través de la planificación, gestión, inversión e investigación en infraestructura. Propone adquirir conocimientos y habilidades especializadas en un campo de alta demanda, mejorar las oportunidades de empleo en el sector público y privado, desarrollar una red de contactos con profesionales del sector y contribuir al desarrollo sostenible de la región.

Audiencia: Funcionarios/as de gobierno y sus equipos.

Inicio: 22 de julio de 2024

Duración: 4 meses

Horas: 60 horas

Modalidad: online (campus virtual + encuentros sincrónicos)

Requisitos para lograr tu certificado:

- Completar la evaluación de contenidos del Ciclo Introdutorio.
- Asistir al menos a 3 de las 6 clases sincrónicas de la especialización.



- Completar la entrega de Trabajo Integrador Final de la Especialización.

Programa

Módulo 1: Infraestructura. Diseño. Funciones. Indicadores.

Clase 1. Introducción. Conceptos generales (sincrónica)

Lunes 12 de agosto a las 18 por Zoom

Temas:

- ¿Qué es la Infraestructura?
 - Superestructuras.
 - Tipos de infraestructura y su importancia en el desarrollo urbano.
 - Planificación para el Desarrollo:
 - Relación entre Globalización y Urbanización.
 - Herramientas de Planificación Urbana: Ordenamiento Territorial (OT), Plan Estratégico Territorial (PET), Plan Específico de Urbanización (PEU).
- Infraestructura de Redes Subterráneas
 - Importancia y desafíos de la infraestructura subterránea.
 - Marco Regulatorio: experiencia del GCBA en la implementación y gestión de redes subterráneas.
 - Sistema Informático de traza de redes subterráneas del GCBA y su aplicación en la gestión urbana.
- Prevención de Daños en Infraestructura
 - Ley de Llamadas de Emergencia (One Call Law): Experiencias locales y comparativas con Estados Unidos y Reino Unido.
 - Estrategias para la prevención de daños en infraestructuras subterráneas.
- Planificación y Gestión Subterránea
 - Buenas prácticas en la planificación y gestión de infraestructuras subterráneas.



- Gestión Pública y/o Privada: modelos y consideraciones.
- Benchmarking y Evaluación de la Calidad de Vida
 - Benchmarking internacional en infraestructura y gestión urbana.
 - Indicadores de calidad de vida y competitividad: análisis comparativo y su aplicación en la gestión pública sostenible.

Clase 2 (asincrónica)

Lunes 19 de agosto | Disponible en el Campus Virtual

Temas:

- Infraestructura de agua y saneamiento. El caso de AYSA
 - Expositor invitado: Ing. Alejo Molinari

Clase 3. Regulación e implementación de Agendas Globales (sincrónica)

Lunes 26 de agosto a las 18h por Zoom

Temas:

- Gestión de Gobiernos Locales y marcos regulatorios
 - Planificación Estratégica vs. Planificación tradicional
 - ¿Qué es la gestión pública sostenible?
 - Política Nacional Urbana (PNU)
 - Plan de Acción Regional para la implementación de la Nueva Agenda Urbana (2036 - CEPAL)
- Marcos regulatorios GCABA.
 - Constitución de la CABA.
 - Plan Urbano Ambiental (PUA).
 - Consejo de Planeamiento Estratégico (COPE)
- ¿Qué es la Nueva Agenda Urbana? Habitat III
 - Desarrollo Urbano (hardware - software)
 - Gobernanza Urbana
 - Principales Agendas Mundiales
 - Metas Urbanas. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Nexos ODS 11 / Nueva Agenda Urbana (NAU)



Módulo 2: Servicios de infraestructura

Clase 4. Gestión de activos y servicios (sincrónica)

Lunes 2 de septiembre a las 18h por Zoom

Temas:

- ¿Qué es la gestión de activos?
 - ¿Qué es un activo?
 - Gestión de activos de infraestructura (UN)
 - ¿Qué son los activos de infraestructura?
 - Activos públicos (hardware).
 - Planificación y gestión de activos.
 - Plan Estratégico de gestión de activos.
- Rol de los gobiernos locales
- Desregulación portuaria.
 - Gestión de activos de Infraestructura Portuaria
 - Análisis de casos. Consorcios de gestión. Ente Público No Estatal.
 - Experiencias locales y comparadas.

Clase 5 (asincrónica)

Lunes 9 de septiembre | Disponible en el Campus Virtual

Temas:

- Buenas prácticas de gestión pública. Gestión de activos de infraestructura. El caso de Autopistas Urbanas Sociedad Anónima
 - Expositor invitado: Arq. Carlos Frugoni, Presidente de Autopistas Urbanas Sociedad Anónima (AUSA)

Clase 6. Planificación y Desarrollo Sostenible (sincrónica)

Lunes 16 de septiembre a las 18h por Zoom

Temas:

- ¿Qué es la Infraestructura Sostenible?



- Informe Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Rol de la infraestructura en el desarrollo.
- Acceso a los servicios de infraestructura.
 - Calidad de la infraestructura por regiones.
 - Sostenibilidad económica /financiera /social /institucional (ODS)
 - La planificación estratégica territorial como garantía de acceso a las condiciones de igualdad.
- El rol de la infraestructura como factor de desarrollo y competitividad.
 - Plan Estratégico Territorial (PET). Guía para la inversión público-privada.
 - Análisis de casos. América Latina. La resiliencia y el estado de la infraestructura en la región.
 - Modelo territorial Buenos Aires 2010-2060 (GCBA).

Módulo 3: Financiamiento de la infraestructura

Clase 7. Sistemas de contratación y financiamiento (sincrónica)

Lunes 23 de septiembre a las 18h por Zoom

Temas:

- Iniciativa privada. Concurso de Proyectos Integrales.
 - Asociaciones Público - Privadas. APP. Banco Mundial.
- Plusvalía urbana. Legislación CABA.
 - Desarrollo urbano y hábitat sustentable
- Cooperación internacional. Organismos multilaterales.
 - Programas del Banco de Desarrollo de América Latina
 - Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles (ICES) - Banco Interamericano de Desarrollo (BID) –
 - Mercociudades. Cooperación Sur Sur.
- ¿Qué son las ciudades sostenibles?
 - ¿Qué son las ciudades emergentes?



- Fuentes de financiamiento
- Buenas prácticas de gestión pública (locales /comparadas).

Clase 8 (asincrónica)

Lunes 30 de septiembre | Disponible en el Campus Virtual

Temas:

- Financiamiento de la Infraestructura. Ciclo de un Proyecto. Desafíos y retos para concretar dicho financiamiento.
 - Expositor invitado: Dr. Roberto Pagano

Clase 9. Síntesis y cierre (sincrónica)

Lunes 7 de octubre a las 18h por Zoom

Temas:

- Integración Final de conceptos trabajados durante el programa.
- Resumen y consideraciones finales de cada módulo.
- Preguntas y respuestas.
- Cierre de la especialización.

