

Buenos Aires, 03 de enero de 2013

Señor Presidente del  
Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires  
Distrito VI – Lomas de Zamora

Ing. Agrónomo Hernán Alfredo Cairoli

S / D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de hacerle llegar la información referida a la **Maestría en Planificación y Gestión de la Ingeniería Urbana**.

Dicha Maestría, pionera en su especialidad en Argentina, se dictará a partir del mes de marzo de 2013, en el marco del acuerdo entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Tecnológica Nacional y este Consejo Profesional de Ingeniería Civil. Por su temática, está dirigida a Ingenieros de diversas especialidades, Agrimensores, Arquitectos y otras profesiones de disciplinas afines.

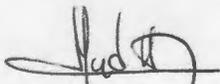
Uno de los objetivos fundamentales del Programa de Formación refiere a “desempeñarse con idoneidad y responsabilidad social, en la esfera de la ingeniería urbana, en niveles directivos del ámbito público”.

El crecimiento sostenido del área urbana en las últimas décadas amerita una profunda reflexión de las acciones referidas a infraestructura necesaria para el bienestar social.

Por tanto, estimamos que los contenidos y metodología de la Maestría en Planificación y Gestión de la Ingeniería Urbana resultarán pertinentes para una amplia gama de funcionarios públicos de su Municipio/Secretaría.

Quedamos a vuestra disposición para las consultas que requiera .

Sin otro particular, saludo al señor Secretario con atenta consideración.



Mario F. Pataro  
Ingeniero Civil  
Presidente

# MAESTRÍA EN PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA **INGENIERÍA URBANA**



**FACULTAD  
DE INGENIERIA**  
Universidad de Buenos Aires



**UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA  
NACIONAL**



Consejo Profesional de  
**Ingeniería Civil**

El Consejo Profesional de Ingeniería Civil (CPIC), con la acreditación académica de la Universidad de Buenos Aires y la Universidad Tecnológica Nacional, abre la inscripción para la primera edición de la Maestría en Planificación y Gestión de la Ingeniería Urbana.

Resulta innegable que la formación de grado de ingenieros y arquitectos se encuentra relacionada con el diseño y la gestión de la ciudad y del territorio; sin embargo, para planificar la complejidad que caracteriza a las urbes del siglo XXI se hace necesario encarar una formación tecnológica-científica de posgrado que involucre procesos de innovación tecnológica en las áreas de la ingeniería urbana.

Luego de un profundo trabajo de reflexión y diálogo académico, ambas Universidades con el apoyo del CPIC, atendiendo los grandes desafíos y problemas que la intensa urbanización produce en las grandes ciudades del país, han elaborado el Programa Académico de la Maestría con el objetivo de responder a la creciente necesidad de formación interdisciplinaria en los diferentes campos de gestión urbana, y para el estudio de la viabilidad de proyectos urbanos.

LA

Civil  
en C  
Vial  
Hidr  
en V  
Agrí  
es.

s de

lici

spira  
ripci  
Inge  
de 2

i ne

de g  
n trá  
des  
cad  
sultur

**Directores de la Maestría:**



Por la Universidad de Buenos Aires:

**Ing. Ernesto O. Selzer**

*Ex Ministro de Obras Públicas de la Ciudad de Buenos Aires y ex Presidente del Instituto de la Vivienda de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Secretario de Relaciones Institucionales, Facultad de Ingeniería (UBA). Ex Vicepresidente del Banco Ciudad.*



Por la Universidad Tecnológica Nacional:

**Ing. Civil Jorge D. KORNITZ**

*Magister Scientiae en Metodología de la Investigación Técnica y Científica. Profesor Titular UTN, FRBA. Profesor Asociado UBA. Presidente Honorario del Consejo Profesional de Ingeniería Civil (CPIC).*

Comité académico:

**Juan Manuel CAMPANA**

**Rodolfo ARADAS**

**Hugo Daniel BIANCHETTO**

**Alejandro SARUBBI**

**Eduardo REESE**

## Objetivos de la Maestría:

**Formar profesionales capaces de intervenir en la planificación y gestión de la ingeniería urbana.**

Comprender la problemática del funcionamiento integral de las grandes ciudades, con una clara noción de la interdependencia de los distintos factores concurrentes.

Alcanzar una cosmovisión integral de la compleja interdependencia de los factores que inciden en la calidad de vida del habitante de una ciudad.

Participar en el planeamiento, implementación y gestión de las obras de índole urbana, con criterio transdisciplinario y una visión de sustentabilidad.

Dominar conceptos e instrumentos avanzados a fin de adaptarse a la dinámica de cambio del sector.

Propender al desarrollo de todos los aspectos de la ingeniería urbana, generando y manteniendo actividades de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica en el área.

Desempeñarse con idoneidad y responsabilidad social, en la esfera de la ingeniería urbana, en niveles directivos del ámbito público o privado.

# Plan de Estudios

## Formación General

- Creación y Desarrollo de Ciudades
- Sociología Urbana y Desarrollo Sustentable
- Factores Psicosociales de la Vida Urbana Contemporánea
- Territorio y Gestión Ambiental
- Economía, Finanzas y Evaluación de Proyectos en la Gestión Urbana
- Aspectos Legales

## Fundamentos de la Planificación y Gestión Urbana

- Planificación y gestión integral de la infraestructura urbana. Código de Planeamiento Urbano
- Políticas de Vivienda, Mercado Inmobiliario y Viviendas de Interés Social
- Tecnologías Constructivas y Operación de la Infraestructura Edilicia-Código de Edificación
- Planificación y Gestión de Cuencas y de la Hidráulica Urbana
- Abastecimiento de Agua y Saneamiento Urbano
- Planificación del Transporte, del Tránsito y del Diseño Vial
- Redes de Infraestructura Urbana y Coordinación de Interferencias (Electricidad, Alumbrado, Telecomunicaciones, Gas, Fibra Óptica, Inventario de Infraestructura)
- Organización, dirección y gerenciamiento en el sector público
- Seminario de Tesis I

## Áreas del Planeamiento Urbano

- Planificación de Pavimentos Urbanos
- Modelos de Simulación de Transporte
- Parques Tecnológicos / Industriales
- Técnicas de Relevamiento Topográfico, Catastro Urbano e Información Geográfica
- Patrimonio Cultural en las Ciudades, Turismo, Transporte e Infraestructura
- Erosión en Cuencas Hidrográficas
- Planes de Expansión Urbana
- Infraestructura Hospitalaria, Escolar, Equipamiento Urbano y Espacios Verdes
- Gestión de la Seguridad Urbana y de Grandes Encuentros
- Seminario de Tesis II