

«Gestión Urbana Sostenible»

Herramientas para el fortalecimiento de los gobiernos locales

POSGRADO



FAPyD

DIPLOMATURA DE ESTUDIOS AVANZADOS EN GESTIÓN URBANA SOSTENIBLE

Fecha de inicio: jueves 23 de mayo 2024 – 09.00 hs.

Matrícula: 30.000 pesos por módulo (ajuste mensual por IPC).

Acerca de becas, personal técnico de comunas y municipios contactarse a través de la dirección de correo electrónico de consultas.

Días de dictado: jueves de 09.00 a 13.00 hs.

CONSULTAS: gus_diplomatura@fapyd.unr.edu.ar

Organización de los contenidos: La diplomatura se desarrollará en seis módulos. Cada módulo consiste en cuatro encuentros (uno por semana) de acuerdo con los siguientes contenidos:

Módulo 1 | Desarrollo urbano sostenible: ¿qué debemos tener en cuenta?

Módulo 2 | Cambio climático y desarrollo urbano: ¿estamos todavía a tiempo?

Módulo 3 | El desarrollo periurbano: ¿qué hacer en los bordes de la ciudad?

Módulo 4 | Integración socio urbana: ¿es posible una ciudad equitativa?

Módulo 5 | Sistemas de drenaje urbano sostenible: ¿cómo incorporamos el agua a la ciudad?

Módulo 6 | La creación de nuevo suelo urbanizado: ¿hasta dónde extender la ciudad?

Contenidos mínimos de los módulos:

Módulo 1 | Desarrollo urbano sostenible: ¿qué debemos tener en cuenta?

Organizaciones internacionales y profesionales, y la misma academia, vienen alertando acerca de los problemas para organizar una ciudad distinta de cara al futuro. Una ciudad donde sea eficiente el uso del recurso suelo, particularmente a la hora de decidir acerca de la expansión de las áreas urbanizadas, y a un aprovechamiento de las infraestructuras de servicio y equipamientos para atender las necesidades cotidianas de la población. Lejos estamos de todo esto, a pesar de discursos y adhesiones a la Agenda 2030 de Naciones Unidas y de los objetivos de desarrollo sostenible.

En este módulo se verán los modos de medir la marcha del desarrollo urbano y los principales criterios de actuación en pos de un creíble desarrollo urbano sostenible.

Módulo 2 | Cambio climático y desarrollo urbano: ¿estamos todavía a tiempo?

El Cambio Climático es el principal desafío que debe enfrentar la humanidad en estos tiempos. Este fenómeno hace referencia a los cambios a largo plazo de las temperaturas y los patrones climáticos. Cambios generadores, en gran parte, por el aumento continuo de la concentración de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, provenientes en su mayoría de actividades realizadas por el ser humano. Los efectos del Cambio Climático ya son evidentes a raíz del aumento global de la temperatura media terrestre, generando impactos de todo tipo en los

distintos ecosistemas del mundo, poniendo en riesgo el equilibrio global del medioambiente como así también el desarrollo de las economías locales.

En este módulo se verán las políticas públicas que los gobiernos locales pueden llevar adelante para hacer frente al cambio climático desde la escala urbana y la articulación de estas con los niveles nacional e internacional.

Módulo 3 | El desarrollo periurbano: ¿qué hacer en los bordes de la ciudad?

El área periurbana es uno de los temas más discutidos en los últimos tiempos, en qué consiste, qué hacer en ella, cómo desarrollar actividades que no sean incompatibles con el desarrollo urbano. Los modos de producción utilizados en las áreas de explotación agropecuaria extensiva muchas veces entran en colisión con el desarrollo de la ciudad. Prácticas que inciden en la transformación de los suelos y que presentan riesgos para toda la organización territorial.

En este módulo se verán los modos más apropiados para el desarrollo de las áreas periurbanas y para el proyecto de organización físico-funcional de estas porciones del territorio.

Módulo 4 | Integración socio urbana: ¿es posible una ciudad equitativa?

En la ciudad se manifiestan claramente procesos de segregación socio espacial. Procesos que dan cuenta del progresivo empobrecimiento de nuestra población. Tema que está lejos de poder resolverse desde la esfera del gobierno local pero sobre el cual el gobierno local tiene para decir y hacer. ¿Qué se puede hacer para contribuir a una ciudad más cohesionada, más equilibrada, más equitativa? ¿Qué se puede aportar más allá de políticas nacionales y provinciales al respecto? ¿Cuál es el rol de los habitantes de los barrios segregados y vulnerados en el diseño de las políticas y los proyectos de integración socio urbana?

En este módulo se verán criterios de diseño de políticas urbanas integrales, una mejor distribución de los servicios, de los equipamientos en la ciudad y criterios para la creación de espacios públicos de calidad.

Módulo 5 | Drenaje Pluvial Urbano Sostenible: ¿cómo incorporamos el agua a la ciudad?

Los sistemas de drenaje pluvial urbano se componen de un sistema menor que colecta, almacena y transporta el escurrimiento de lluvias de frecuencia ordinaria y otro mayor que colecta, almacena y transporta el escurrimiento que excede la capacidad del sistema menor. El objetivo es minimizar el riesgo hídrico (la amenaza de inundación y la vulnerabilidad de la población). En la actualidad el enfoque clásico es completado con la dimensión de la sostenibilidad del drenaje que propende a restituir la capacidad de infiltración, la evapotranspiración y los almacenamientos temporarios.

En este módulo se plantea un recorrido por los enfoques clásicos del drenaje urbano y un abordaje de las nuevas propuestas de gestión y planificación de los sistemas de drenaje urbano sostenible.

Módulo 6 | La creación de nuevo suelo urbanizado: ¿hasta dónde extender la ciudad?

La creación de nuevo suelo urbanizado es una tarea clave de los gobiernos locales. Y es una tarea que condensa todas las cuestiones que se vieron en los módulos anteriores. Una tarea que requiere de ciertos dispositivos técnicos y proyectuales para regular el uso del suelo y la extensión de las áreas urbanizadas, pero también, el uso de tales dispositivos da cuenta de la idea de ciudad donde se pretende que vivan en el futuro los vecinos y sus hijos.

En este módulo se verán los instrumentos más adecuados para programar el crecimiento de la ciudad, reformulando algunos antiguos e incorporando otros más nuevos.

Dictado de módulos y desarrollo de la actividad práctica: El dictado de los cuatro encuentros de cada módulo se desarrollará de la siguiente manera: dos en forma presencial y dos en forma virtual de modo sincrónico. A continuación, se presentan sintéticamente la modalidad de trabajo y el tiempo estimado de cada una de las clases.

Encuentro 1. (Presencial): Presentación de contenidos teóricos y ejercitación de aplicación (TP) a desarrollar. Clase central. Debate sobre conceptos enunciados. Actividad de taller 1: Identificación de temas / problemáticas locales por parte de los asistentes, en relación con la temática del módulo. Tiempo estimado: 4 horas.

Encuentro 2. (Virtual): Presentación de casos prácticos / herramientas / iniciativas en respuestas a las problemáticas / temas presentados por los participantes en el encuentro 1; para esta instancia el equipo docente puede invitar a expositores externos (locales o internacionales). Debate sobre el material presentado y posibilidades de aplicación / adaptación a los temas planteados por los participantes (encuentro 1). Presentación de actividades de taller a desarrollar en el encuentro 3. Tiempo estimado: 4 horas.

Encuentro 3. (Presencial): Actividad de taller 2: Construcción de un cuadro conceptual colectivo, recuperando conceptos teóricos presentado en los encuentros 1 y 2. Actividad de taller 3: Ejercicio de aplicación: Definición de acciones / iniciativas para la formulación de un proyecto a desarrollar en una localidad. Tiempo estimado: 5 horas.

Encuentro 4. (Virtual): Presentación, por parte de los participantes, del ejercicio desarrollado en el encuentro 3. Devolución del equipo docente a los fines de completar, mejorar el ejercicio a presentar como trabajo final. Tiempo estimado: 4 horas.

Ejercicio de aplicación: Durante el dictado de la Diplomatura y como parte de los contenidos y requisitos para la aprobación de cada módulo, los participantes trabajarán en la formulación de un ejercicio piloto, que representará un caso práctico de aplicación de los conceptos desarrollados. Con el objetivo de que cada participante tenga la oportunidad de aplicar los contenidos de cada módulo desarrollados en un proyecto real y concreto dentro de su área de trabajo. Esta actividad será realizada en equipos de dos / tres integrantes y contará con el acompañamiento del equipo docente.

Evaluación: Esta Diplomatura en Estudios Avanzados se aprueba con la asistencia a los seis módulos de dictado y la aprobación del trabajo práctico correspondiente a cada módulo.

Carga horaria total de cada módulo y carga horaria total: 20 horas / 120 horas

Duración: seis (6) meses

Destinatarios: Esta Diplomatura está orientada a personal técnico y funcionarios de los gobiernos locales (municipios y comunas); dirigentes políticos; equipos de gobierno local y trabajadores municipales de distintas áreas y reparticiones; concejales; graduados de carreras universitarias.

Requisito de Admisión: Poseer título de grado expedido por universidades nacionales o extranjeras, o ser graduado de carreras terciarias no universitarias de cuatro (4) años de duración.

Certificación: La presente **Diplomatura de Estudios Avanzados** otorga una certificación propia de la Universidad Nacional de Rosario. Dicha certificación no constituye título habilitante para el ejercicio profesional.

Sede de dictado: Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño. UNR

Coordinación académica:

Dr. Arq. Oscar Bragos

Dr. Arq. Javier Fedele

Mg. Arq. Emiliano Güizzo

Mg. Arq. Silvina Pontoni

Cuerpo docente:

Oscar Bragos - Dr. Arquitecto; Mg en Planificación Urbana y Regional - Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño - UNR

Javier Fedele - Dr. Arquitecto; Mg en Historia, Arte y Ciudad; Mg en Patrimonio, Restauración y Ciudad - Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño - UNR

Emiliano Güizzo - Mg. en Desarrollo y Gestión Territorial - Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño - UNR

Mirley Hernández - Ingeniera Agrónoma - Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático

Julieta Maino - Lic. en Ciencia Política - Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales UNR.

Sergio Montico - Dr. en Ingeniería - Facultad de Ciencias Agrarias

Patricia Mosconi - Mg en Sistemas Ambientales Humanos - Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño

Griselda Muñoz - Dra. en Ciencias Veterinarias; Mg en Educación Universitaria - Facultad de Ciencias Agrarias

Patricia

Nari

Dra. en Innovación, Territorio y Competitividad - Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales

Silvana Palavecino - Ingeniera Ambiental - Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático

Silvina Pontoni - Mg. en Desarrollo Económico Regional - Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño

Gerardo Riccardi - Dr. en Ciencias de la Ingeniería - Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Carlos Scuderi - Dr. en Ingeniería; Mg en Recursos Hídricos - Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Hernán Stenta - Dr. en Ingeniería - Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura

Mauricio Tarducci - Mg en Comunicación Estratégica - Instituto de Gestión de Ciudades

Jorge Vázquez - Mg en Sistemas Ambientales Humanos - Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño

OSCAR BRAGOS

Arquitecto (FA-UNR). Magíster en Planificación Urbana y Regional (IPPUR-UF de Río de Janeiro). Doctor en Arquitectura (ETSA-U de Valladolid). Pasantía en el Centre de Sociologie Urbaine de París y en la School of Architecture-McGill University. Profesor Titular de Urbanismo (FAPyD-UNR). Investigador y miembro de la Comisión Directiva del Centro de Investigaciones Urbanas y Regionales (CURDIUR-CONICET-UNR). Representante de la FAPyD ante el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario -CIUNR-. Su línea de trabajo comprende las transformaciones territoriales, políticas urbanas e instrumentos de ordenamiento y gestión de las ciudades.

JAVIER FEDELE

Arquitecto (FADU-UNL). Mg en Historia, Arte y Ciudad (UPC); Mg en Patrimonio, Restauración y Ciudad (UV – UNR). Dr. Arquitecto (UPC). Profesor Adjunto del Área Teoría y Técnica Urbanísticas (FAPyD-UNR). Investigador del CONICET. Fue Sub-Secretario de Planeamiento de la Municipalidad de Rosario. Director del Centro de Investigaciones Urbanas y Regionales (CURDIUR-CONICET-UNR). Realizó trabajos de investigación aplicada como planes ordenadores y asesorías técnicas a municipios. Su línea de trabajo se ubica en las relaciones entre las formas arquitectónicas de la ciudad, los procesos de transformación contemporáneos y las estratégicas de intervención.

EMILIANO GUIZZO

Arquitecto (FAPyD-UNR). Magíster en Gestión y Desarrollo Territorial (FCEyE-UNR). Diplomado en Docencia para Arquitectura y Urbanismo (Universidad de Salamanca). Profesor Adjunto de Urbanismo (FAPyD-UNR). Fue asesor de la Secretaría de Provincias del Ministerio del Interior de la Nación (2013-2019). Se especializa en la implementación de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

MIRLEY HERNÁNDEZ

Ingeniera Agrónoma (UDO). Especialista en Geomática (UCV), Diplomado en Geomática Aplicada (UNC). Diploma en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático (UNQ). Maestría en curso en Ambiente y Desarrollo Sustentable (UNQ). Evaluación y formulación de proyectos y estudios multitemporales (SIG). Especialista de Planes de Acción Climática – Adaptación al cambio climático (RAMCC).

JULIETA MAINO

Licenciada en Ciencia Política (FCP y RRII-UNR). Especialista en Cooperación al Desarrollo (U. de Génova). Doctoranda en Estudios Urbanos (UNGS). Docente en Políticas Públicas y Desarrollo Urbano. Directora del Proyecto de extensión “Digna Barria” sobre urbanismo feminista y gestión del hábitat en barrios populares.

SERGIO MONTICO

Ingeniero Agrónomo (UNR). Doctor en Ingeniería (UNR). Profesor Titular: Manejo de Tierras y Evaluación de Impacto Ambiental (FCA-UNR). Director del Centro de Estudios Territoriales (FCA-UNR). Vicedirector del Instituto Mixto FCA-CONICET. Miembro Experto por Argentina de la Comisión de Lucha contra la Desertificación y la Degradación de Tierras de las Naciones Unidas. Editor Asociado de Revistas indexadas. Autor/Coautor de 287 artículos científicos en revistas y congresos, 2 libros y 9 capítulos de libro.

PATRICIA MOSCONI

Arquitecta (FAPyD-UNR). Magister en Sistemas Ambientales Humanos (CEI- UNR). Investigador Categoría “C” CIUNR, UNR. JTP, Física FAPyD, UNR. Docente investigador categoría III Programa Incentivos, MINCyT. JTP Materialidad (FAPyD-UNR. Directora Proyecto PID-UNR “Eficiencia ambiental urbana y edilicia. uso de suelo, habitabilidad y consumo de energía en sectores urbanos y edificios de la Ciudad de Rosario”. Integrante del Centro de Estudios del Ambiente Humano, (CEAH-FAPyD-UNR).

GRISELDA MUÑOZ

Médica Veterinaria (FCV-UNR). Profesora en Veterinaria (FHyA-UNR). Magister en Educación Universitaria (FHyA-UNR). Doctora en Ciencias Veterinarias (FCV-UNR). Profesora Adjunta Ordinaria y responsable del Área de Derechos Humanos y Género en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNR. Coordinadora Académica de la Diplomatura de Pregrado “Transición agroecológica aplicada a sistemas extensivos de la zona núcleo de la región pampeana”. Categoría 2 en Programa de Incentivos. Principales líneas en docencia (grado y posgrado), investigación y extensión: Formación profesional agropecuaria; desarrollo sostenible; agroecología.

PATRICIA NARI

Licenciada en Ciencia Política (FCP y RRII-UNR). Doctora en Innovación, Territorio y Competitividad (UP de Valencia- España. Profesora honoraria e investigadora de la Universidad Nacional de Rosario. Integrante del Grupo Provocaciones Urbanas y del PoliLab-UNR Centro de Estudios de Políticas Públicas de la FCP y RRII. Miembro del Instituto de Gestión de Ciudades de Rosario desde donde desarrolla su actividad como Experta en Gestión Pública (diseño e implementación de políticas públicas urbanas).

SILVANA PALAVECINO

Ingeniera Ambiental (FICH - UNL). Técnica media en Salud y Ambiente (EIDFS). Formación universitaria anual en la École des Ponts et Chaussées (París). Diplomada de Posgrado en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático (UNQ, UNJu y MAyDS). Diplomada en Ciudades y Comunidades sostenibles, resilientes e inclusivas (UNTREF). Maestría en curso en Ambiente y Desarrollo Sustentable (UNQ). Forma parte del Equipo de la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC) como asesora de los Planes locales de Acción Climática (PLAC).

SILVINA PONTONI

Arquitecta (FAPyD-UNR). Magister en Desarrollo Económico Local (Universidad Autónoma de Madrid-UAM). Especialista en Gestión Urbanística de Suelo (ETSAB-UPC). Profesora Adjunta de Urbanismo (FAPyD-UNR). Investigadora CIC UNR y miembro de la Comisión Directiva del Centro de Investigaciones Urbanas y Regionales (CURDIUR-CONICET-UNR). Representante de la FAPyD ante el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Rosario CIUNR. Su línea de trabajo comprende las transformaciones territoriales, políticas urbanas e instrumentos de ordenamiento y gestión de las ciudades.

GERARDO RICCARDI

Ingeniero civil (FCEIA-UNR). Doctor en Ciencias de la Ingeniería (FCEIA-UNR). Profesor Adjunto de Obras Hidráulicas y de Hidrología e Hidráulica en Territorios Urbanizados. Investigador Principal CIC-CIUNR. Profesor Organizador y Responsable asignaturas de posgrado en Maestría en Recursos Hídricos en Zona de Llanura (FCEIA) y Doctorado en Ingeniería (FCEIA): Hidrología en Medios Antropizados y Modelación Matemática Hidrodinámica de Flujos a Superficie Libre. Director del proyecto de investigación: Modelación hidrológica e hidrodinámica en cuencas, humedales, valles de inundación, cursos de agua y grandes ríos para el uso, control y preservación de los recursos hídricos.

HERNÁN R. STENTA

Ingeniero civil (FCEIA-UNR). Doctor en Ciencias de la Ingeniería (FCEIA-UNR). Profesor Adjunto de Obras Hidráulicas (grado) y de Erosión hídrica en Lechos Cohesivos e Hidrología en Medios Antropizados (posgrado) FCEIA-UNR. Investigador UNR Categoría 3. Profesor en asignaturas: Obras hidráulicas (grado), Erosión hídrica en Lechos Cohesivos (posgrado), Hidrología en Medios Antropizados (posgrado). Integrante proyecto de investigación: Modelación hidrológica e hidrodinámica en cuencas, humedales, valles de inundación, cursos de agua y grandes ríos para el uso, control y preservación de los recursos hídricos.

CARLOS M. SCUDERI

Ingeniero civil (FCEIA-UNR) - Magister en Recursos Hídricos (FCEIA-UNR) - Doctor en Ciencias de la Ingeniería (FCEIA-UNR). Profesor Adjunto Obras hidráulicas (grado), Análisis de Sistemas Hidrológicos (posgrado), Planificación Hidroambiental (posgrado). Investigador UNR Categoría 3. Profesor en asignaturas: Integrante proyecto de investigación: Modelación hidrológica e hidrodinámica en cuencas, humedales, valles de inundación, cursos de agua y grandes ríos para el uso, control y preservación de los recursos hídricos.

MAURICIO TARDUCCI

Licenciado en Comunicación (FCP y RRII-UNR). Magíster en Comunicación Estratégica (FCP y RRII). Especialista en el diseño e implementación de estrategias integrales de comunicación. Desarrolla su expertise profesional en la coordinación, diseño y producción de piezas de comunicación en múltiples formatos (gráfica -pantallas); y el desarrollo de dinámicas y material de soporte para espacios participativos de co-creación ciudadana. Como miembro del Instituto de Gestión de Ciudades (IGC - Rosario) es el responsable del diseño y la implementación de dispositivos comunicacionales

JORGE VÁZQUEZ

Arquitecto (FAPyD-UNR). Magister en Sistemas Ambientales Humanos (CEI- UNR). Investigador Categoría "C" CIUNR, UNR. JTP, Materialidad, FAPyD, UNR. Docente investigador categoría III Programa Incentivos, MINCyT. JTP Materialidad (FAPyD-UNR. Director PID-UNR: Calidad ambiental del espacio público. Análisis de la capacidad restauradora y los servicios ambientales de la vegetación. Director Centro de Estudios del Ambiente Humano, (CEAH-FAPyD-UNR).