

DIPLOMATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL URBANA

CONVENIO IPAP – UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LANÚS (UNLa)

Materias y resumen de temas

Modalidad: 100% virtual



IPAP

SUBSECRETARÍA DE
GESTIÓN Y EMPLEO PÚBLICO | SECRETARÍA
GENERAL



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

■ PRIMER CUATRIMESTRE 2026

MATERIAS

RESUMEN DE TEMAS

Introducción al Desarrollo Sustentable

Teoría del Desarrollo, Teorías y modelos globales de desarrollo y subdesarrollo. Principales teorías de carácter global y/o sectorial: dualistas, equilibradas y desequilibradas por etapas, circular acumulativa, gran impulso, heterogeneidad estructural, de origen keynesiano. Teorías y explicaciones de tipo crítico: obstáculos al crecimiento, dependentismo, histórico - estructuralismo, neocolonialismo. Revisión de las teorías y modelos del crecimiento y/o desarrollo inter e intra regionales de origen keynesiano, neoclásico y marxiano. Rol económico del Transporte y las Comunicaciones Regionales. Incidencia en la configuración de los asentamientos humanos y las actividades productivas. Críticas al “criterio de sustentabilidad”. Revisión del concepto de Desarrollo Sustentable desde el enfoque latinoamericano. Marco institucional y características del sistema argentino.

Ambiente I

Ambiente Natural y Geografía Física. Conceptualización de condicionantes físico-ambientales. La corteza terrestre. Teoría de la tectónica de placas. Formas topográficas. Modelado y dinámica de suelos. Vertientes. Sistemas de erosión, suelos. Sistemas hídricos. Tiempo y clima. La atmósfera, composición. Presión atmosférica. Calentamiento de la superficie terrestre. Humedad atmosférica. Precipitaciones. Sistemas de vientos globales. Clasificaciones climáticas globales. Microclimas. El clima argentino. Clasificación general y singularidades. Bioclimatología, conceptos generales.

Introducción a la Problemática Urbana

Fundamentos conceptuales y epistemológicos de los métodos de investigación aplicados al ámbito de los estudios urbanos. Lógica y estructura del proceso de investigación aplicada a problemáticas urbano ambientales. Definición de problema. Definición de Marco teórico. Dato científico. Conceptos de matriz de datos, variables, unidades de análisis y valores. Tipos de variables. Diseño metodológico. Resultados esperados de una investigación urbano-ambiental. Lexicón de la investigación urbano-ambiental.

Geografía Urbana

Población: distribución, evolución, densidad, estructura, dinámica, Estadísticas vitales. Grupos humanos: raciales, étnicos, políticos. Políticas demográficas. Desarrollo, Tipologías. Movilidad territorial: tipos de migraciones (forzada, voluntaria, etc.). Relación hombre-recursos naturales. Estructuras espaciales rurales. Ciudades. Emplazamiento y función. Evolución temporal y dinámica locacional. La organización del espacio como reflejo de un sistema económico-social históricamente determinado.

■ SEGUNDO CUATRIMESTRE 2026

MATERIAS

RESUMEN DE TEMAS

Técnicas de Cartografía y Fotointerpretación

Escalas, Métodos de representación cartográfica, Sistemas de coordenadas. Composición y dibujo de mapas. Representación altimétrica. Interpretación de mapas y cartas. Cartografía temática. Nociones de fotogrametría: determinación y cálculos de mediciones sobre fotografías aéreas. Confección de mapas de base. Restitución. Fotointerpretación. Instrumentos para la interpretación de fenómenos urbanos y regionales por sensores remotos y aerofotografías. Ventajas y restricciones del uso de fotografías satelitales: Landsat y Spot. Bandas de percepción, aproximación y alcances, Tipos de fotografías: pancromáticas, color, blanco y negro e infrarrojo color. Estereoscopia.

Matemática y estadística aplicada a estudios ambientales

Modelos y técnicas matemáticas en la resolución de problemas ambientales. Su aplicación en la estadística. Recolección de datos. Diseño de tablas (o base) de datos. Matrices, vocabulario estadístico, población, muestreo, inferencia, estadística, variable aleatoria, cualitativa, cuantitativa, discreta, continua. Lectura de tablas. Técnicas de muestreo y encuesta geográfica. Base de datos relacionales, fundamentos. Campos, registros y tamaño.

Ciudad y Territorio

El surgimiento de la ciudad. Ciudad, ciudadano y política: urbe, civita y polis. Evolución histórica de la idea y noción de ciudad, El surgimiento del urbanismo. Historia y significación teórica de los fenómenos urbanos. Modelos de asentamiento y estructuración del territorio. Pro y contras del uso de modelos. Estructura territorial y organización territorial. Cambios socio-históricos en los patrones de organización territorial urbana y regional. Patrones universales y singularidades locales. La ciudad como resultado de un proceso histórico-social. La ciudad latinoamericana.

Principios de Administración y Gestión

Fundamentos de la administración. Su vinculación con la información y gestión. Evolución del pensamiento administrativo. Comportamiento en la organización. Fines y Objetivos en la organización. Proceso de Planeamiento. Gestión y Control. Procesos de información, comunicación y toma de decisiones. Administración en Argentina y Latinoamérica. Perspectivas futuras. Administración local y finanzas públicas, aspectos generales. Recursos y gastos por municipales. Recursos propios y transferencias no sistemáticas. Inversiones y gastos corrientes. Formas de presupuestación: presupuesto incremental, por programas y base O. Base tributaria y equidad horizontal y vertical, Eficiencia en la asignación de recursos. Eficiencia en las transferencias. Políticas de recuperos. Subsidios cruzados. Sistema de coparticipación nacional, provincial y municipal..

■ PRIMER CUATRIMESTRE 2027

MATERIAS

RESUMEN DE TEMAS

Ambiente II

El hombre y el ambiente. La influencia de las ciudades en el ambiente. Causas y consecuencias del deterioro del medio ambiente. Procesos de contaminación. Tipos y características de los contaminantes. Fundamentos de la fisicoquímica ambiental. Principios de Hidrografía. Concepto e introducción de riesgo, vulnerabilidad y peligro. Fundamentos de físico-química y microbiología.

Educación ambiental

Bases teórico-conceptuales y metodológicas de la educación ambiental. Evolución histórica de la educación ambiental. La educación ambiental como motor de un nuevo estilo de desarrollo. Principios de la educación ambiental. La educación ambiental formal en los distintos niveles de la enseñanza. Educación no formal y participación ciudadana. La importancia de la educación ambiental a nivel de todos.

Legislación ambiental

El sistema de derecho. individualismo. Materialismo. Estructuras institucionales de concentración del poder. Organización institucional del territorio. El gobierno local, su dimensionamiento y capacidad autogestionaria. Las instancias metropolitanas y provinciales, La legislación ambiental y la legislación urbanística. El concepto de región. Consorcios intermunicipales. La identificación de los actores y sus roles jurídicos. Las funciones del Estado y el ambiente: cláusulas ambientales en la Constitución Nacional y en las Constituciones Provinciales. Fuentes normativas: leyes y reglamentos. Jurisdicción y competencia en materia ambiental, Breve análisis histórico de la incorporación de la noción y valor del ambiente en el derecho. Obligaciones, derechos, delitos, perjuicios, etc.

Procesos Urbanos I

El campo de los estudios urbano y el campo de la planificación urbana. Aproximación teórica a la planificación urbana, definiciones y conceptos. La realidad: su conceptualización y gestión. Sectores temáticos, escalas espaciales y marco temporal. Visiones sectoriales e integrales. El hombre urbano: teorías y corrientes actuales e históricas. Identidad y alteridad. Arraigo y marginación. Los actores sociales urbanos: el Estado y el sector privado: empresas, promotores, urbanizadores, ONG, organizaciones de base, población dispersa. Competencia y consenso. Ciudad y participación. La capacidad de gestión de los actores sociales. Participación ciudadana y su aporte en la construcción de la ciudad.