



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
Alberdi 47 – 4600 – S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 – FAX (0388) 4221547  
WEB, <http://www.fca.unju.edu.ar>



RESOLUCIÓN CAFCA. Nº 772/2022.

SAN SALVADOR DE JUJUY, 13 de Diciembre de 2022.

VISTO, el Expediente F.200-3960/2022, mediante el cual el Dr. Luciano Matías YAÑEZ (CUIL 20-27875485-6 – L.P. Nº 3901), Coordinador de la Carrera LICENCIATURA EN GESTION AMBIENTAL de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, presenta planificación docente de la asignatura **GESTION AMBIENTAL DE PROCESOS URBANOS**; y

CONSIDERANDO:

Que el Coordinador de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental, Dr. YAÑEZ informa que la planificación de la asignatura **GESTION AMBIENTAL DE PROCESOS URBANOS**, que se dicta en el Cuarto Año, Segundo Cuatrimestre, fue evaluada por la Comisión y revisada por el docente responsable, realizando las correcciones pertinentes, para ser presentada ante el H.CAFCA.

Que el Programa Analítico adjuntado se ajusta a los contenidos mínimos requeridos por la Resolución Ministerial 4157/17, el cual estará vigente hasta que los docentes propongan algún cambio.

Que a fs. 07 de autos la Comisión de Enseñanza del H. CAFCA. ha tomado la intervención que le compete.

Que el tema ha sido tratado y aprobado en Sesión Ordinaria 19/2022 de fecha 13 de Diciembre de 2022, con el voto favorable de los CATORCE (14) Consejeros presentes.

Por ello,

EL H. CONSEJO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Aprobar el Programa Analítico correspondiente a la Asignatura **GESTION AMBIENTAL DE PROCESOS URBANOS** que se dicta en el Cuarto Año, Segundo Cuatrimestre, de la Carrera LICENCIATURA EN GESTION AMBIENTAL, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy según el Anexo Único que forma parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º: Regístrese. Comuníquese a Secretaría Académica, Departamento Alumnos, Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental y responsable de la Asignatura **GESTION AMBIENTAL DE PROCESOS URBANOS**. Cumplido, ARCHÍVESE.

jepp.

  
Mg. SUSANA E. ALVAREZ  
SECRETARIA ACADEMICA  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Jujuy

  
Dra. Ing. Agr. Noemí del V. Benjaraño  
DECANA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

ANEXO UNICO RESOLUCIÓN CAFCA. N° 772/2022.

**CARRERA: LICENCIATURA EN GESTION  
AMBIENTAL**

**CÁTEDRA: GESTION AMBIENTAL DE  
PROCESOS URBANOS**

**PROGRAMA ANALITICO 2022**

**Unidad 1:** Ciudades. Criterios que definen una ciudad. Características. Sistemas Abiertos y Cerrados. Ecosistemas urbanos. Actividades urbanas. Problemáticas ambientales urbanas. Impactos vinculados al desarrollo urbanístico. Contaminación de aire, agua. Cambio de uso de suelo. Contaminación visual y acústica. Residuos Sólidos Urbanos. Residuos Peligrosos. Residuos Industriales. Residuos Patogénicos. Residuos Especiales. (AVUs, RAEES) Efluentes. Indicadores: Huella ecológica. Huella Hídrica. Huella de Carbono

**Unidad 2:** Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible. Aspectos Generales. Conceptos. Instrumentos de la Gestión Ambiental. De Regulación directa, administrativos, económicos y educativos. Instrumentos Preventivos primarios, secundarios. Instrumentos correctivos. Instrumentos Recuperativos. Sistema de Gestión Ambiental. De los Objetivos de Desarrollo del Milenio a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

**Unidad 3:** Marco Legal ambiental. Jerarquía en legislación ambiental. Ley 25675 de Presupuestos Mínimos para el logro de una Gestión Sustentable y adecuada del Ambiente. Ley General de Ambiente de la Provincia de Jujuy N° 5063. Decreto Reglamentario 5980. Evaluación de Impacto Ambiental y Normas Técnicas de calidad ambiental para la protección de la atmósfera de las aguas y del suelo. Operaciones y procesos básicos. Tipificación de Impactos. Medidas de Prevención y de Mitigación. Planes de Contingencia. Estudio de Caso

**Unidad 4:** Ordenamiento Territorial Uso de Suelo. Suelo Urbano, de expansión urbana, rural. Huella Urbana. Zonificación del Uso de Suelo. El enfoque ecosistémico en la planificación para el desarrollo sustentable del territorio. Perjuicios de la falta de Ordenamiento Ambiental del Territorio. Ley 26331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de Bosques Nativos. Ley 6097 Actualización de Ordenamiento Territorial adaptativo de Bosques nativos de la Provincia de Jujuy. Código de Planeamiento Territorial y Urbano. Estudio de Caso.



**Unidad 5:** Educación Ambiental y Participación Ciudadana. Principios de la Educación Ambiental. EA formal, no formal, informal. Importancia de la Participación Social. Técnicas de Participación Ciudadana. Herramientas de participación. Educación Ambiental y Objetivos del Desarrollo Sostenible. Ley Nacional de Educación Ambiental Integral N° 27621. Ley Yolanda de Capacitación Integral en Ambiente N° 27592. Ley Provincial de Educación Ambiental 6105.

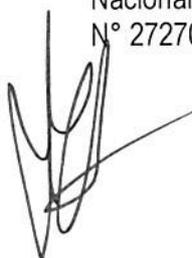
**Unidad 6:** Planes, Programas y Proyectos de Gestión Ambiental. Lineamientos Generales para el diseño y elaboración de un proyecto de gestión ambiental. Fases de un proyecto. Puntos a tener en cuenta para el Diseño de un Proyecto. Antecedentes, Diagnóstico, fundamentación, objetivos, actores involucrados, recursos necesarios, actividades, cronograma de tareas, bibliografía, etc.

**Unidad 7:** Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos. Generación, acondicionamiento, recolección, transporte, disposición final. Relleno Sanitario. Instalación, operación, clausura y post-clausura. Valorización de Residuos. 3R. Reducción-Reutilización-Reciclaje. Compostaje. Economía Circular. Principios, Beneficios y Fases. Producción y Consumo Responsable. Ley 25916 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental para la Gestión Integral de Residuos Domiciliarios. Ley Provincial 5.954 de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos -GIRSU

**Unidad 8:** Ciudades y Cambio Climático. Aspectos generales del cambio climático. Gases Efecto Invernadero. Potenciales de calentamiento global y tiempo de residencia en la atmósfera. Fuentes de emisión. Efecto Invernadero. Calentamiento Global. Impactos y riesgos del cambio climático en diferentes sistemas. Rol de las ciudades. Impacto de las ciudades en el cambio climático. Impacto del CC en las zonas urbanas. Ley 27520 de Presupuestos Mínimos de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático. Ley Provincial de Cambio Climático N° 6230.

**Unidad 9:** Mitigación frente al CC. Inventario GEI. Principios de Elaboración de un Inventario. Cálculo de emisiones GEIs. Directrices IPCC Inventario Nacional. Reportes. Inventarios de ciudades –Protocolo Global para Inventarios de Emisión de GEI a Escala Comunitaria. Metodología (GPC). Fuentes y límites de las emisiones GEIs de la Ciudad. GPC Nivel Básico y Nivel Básico +. Huella de Carbono o Inventarios Corporativos. Fundamentos de la Mitigación. Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el CC. (CMNUCC). Protocolo de Kyoto. Ley Nacional N° 24295 .

**Unidad 10:** Adaptación frente al CC. Vulnerabilidad, riesgo, adaptación y Resiliencia. Componentes del Riesgo. Vulnerabilidad Social ante desastres. Concepto de Adaptación al Cambio Climático. Medidas de adaptación frente al Cambio Climático. Gestión de Reducción de Riesgo. Enfoques. Medidas para reducir la vulnerabilidad. Planes de Adaptación. Acuerdo de París. Planes de Acción Nacionales y Locales frente al CC. Ley Nacional 27287 de Gestión Integral del Riesgo de Desastres y Protección civil. Ley Nacional N° 27270





UNJu  
Universidad  
Nacional de Jujuy

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
Alberdi 47 - 4600 - S. S. de Jujuy  
TEL. (0388) 4221556 - FAX (0388) 4221547  
WEB: <http://www.fca.unju.edu.ar>



ANIVERSARIO  
Facultad de Ciencias Agrarias

**Unidad 11:** Ciudad Sostenible y Resiliente. ODS 11. Ciudades y Comunidades Sostenibles. La Nueva Agenda Urbana hacia un Urbanismo Sostenible. Modelos de Desarrollo Urbano sobre base ecológica. Transporte Alternativo y Movilidad sostenible. Consumo Energético. Eficiencia Energética y Energías Renovables. Uso y Consumo responsable del Agua. Areas Naturales Protegidas. Espacios Públicos y espacios Verdes. Corredores de Biodiversidad. Arbolado Urbano.

Mg. SUSANA E. ALVAREZ  
SECRETARIA ACADEMICA  
Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Jujuy

Dra. Ing. Agr. Noemí del V. Cojorano  
DECANA  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY