

Levantamiento de Información de la oferta de materias de postgrado, a nivel Nacional Excluyéndose el Área Metropolitana de Caracas, en las áreas de ecología, ambiente y desarrollo humano.

## **Cuadros de la Oferta de Materias por Programa de Postgrado y Organización Académica**

## Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (LUZ) - 2013<sup>1</sup>

Siglas:

**LUZ: La Universidad del Zulia**

FAD: Facultad de Arquitectura y Diseño

E: Especialización : -

M: Maestría ADMDA: Arquitectura y Diseño, Mención Diseño Ambiental

D: Doctorado : -

FEC: Facultad Experimental de Ciencias

M: Maestría CBMEA: Ciencias Biológicas, mención Ecología Acuática

D: Doctorado : -

FI: Facultad de Ingeniería

M: Maestría IA: Ingeniería Ambiental; CA: Ciencias del Ambiente

D: Doctorado IA: Ingeniería Ambiental

NPF: Núcleo de Punto Fijo

M: Maestría : -

D: Doctorado PGDR: Planificación y Gestión del Desarrollo

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>1</sup>Información extraída de la pagina web de la LUZ <http://www.postgrado.fec.luz.edu.ve/acercade.php> el 08 de julio 2013

<b>Materia – Asignatura / Institución – Postgrado /</b>	<b>UC</b>
Variables humanas y ambientales (ADMMDA) – M – o	(2)
Teoría de la arquitectura (ADMMDA) – M – o	(2)
Métodos de diseño e investigación (ADMMDA) – M – o	(2)
Taller I (ADMMDA) – M – o	
Seminario I (ADMMDA) – M – o	(2)
Electiva I (ADMMDA) – M – o	(2)
Gestión ambiental y calidad de vida (ADMMDA) – M – o	(2)
Energía y cultura material (ADMMDA) – M – o	(2)
Formulación y evaluación de proyectos (ADMMDA) – M – o	(2)
Taller II (ADMMDA) – M – o	
Seminario II (ADMMDA) – M – o	(2)
Electiva II (ADMMDA) – M – o	(2)
Gerencia de proyectos (ADMMDA) – M – o	(2)
Diseño e innovación tecnológica (ADMMDA) – M – o	(2)
Mejoramiento de procesos (ADMMDA) – M – o	(2)
Taller III (ADMMDA) – M – o	
Seminario III (ADMMDA) – M – o	(2)
Electiva III (ADMMDA) – M – o	(2)
Proyecto de grado (ADMMDA) – M – o	
Tesis de grado (ADMMDA) – M – o	(8)
Computación en arquitectura (ADMMDA) – M – e	(2)
Informática aplicada al diseño (ADMMDA) – M – e	(2)
Alternativas de diseño asistido (ADMMDA) – M – e	(2)
Morfología (ADMMDA) – M – e	(2)
Programación de proyectos arquitectónicos (ADMMDA) – M – e	(2)
Estadística (ADMMDA) – M – e	(2)
Legislación y normativa ambiental (ADMMDA) – M – e	(2)
Análisis de sitio (ADMMDA) – M – e	(2)
Factores humanos (ADMMDA) – M – e	(2)

Diseño bioclimático (ADMDA) – M – e	(2)
Bioestadística Avanzada(CBMEA) – M – o	(3)
Fundamentos de ecología (CBMEA) – M – o	(3)
Seminario I (CBMEA) – M – o	(2)
Biología y Ecología de Sistemas Acuáticos (CBMEA) – M – o	(3)
Electiva I (CBMEA) – M – o	(3)
Seminario II (CBMEA) – M – o	(2)
Electiva II (CBMEA) – M – o	(3)
Electiva III (CBMEA) – M – o	(3)
Tópicos Especiales(CBMEA) – M – o	(2)
Trabajo de Grado (CBMEA) – M – o	(6)
Seminario de Tesis(IA) – D – o	(10)
Proyecto de Tesis Doctoral (IA) – D – o	(25)
Seminario (IA) – D – o	(10)
Defensa pública de la Tesis Doctoral (IA) – D – o	(15)
Química Ambiental I (IA) – M – o	(4)
Microbiología Ambiental I (IA) – M – o	(4)
Fundamentos de Polución del Aire (IA) – M – o	(3)
Laboratorio de Análisis Ambiental (IA) – M – o	(4)
Tratamiento Físico - Químico de las Aguas (IA) – M – o	(3)
Manejo y Disposición de Desechos Sólidos (IA) – M – o	(3)
Seminario de Trabajo de Grado (IA) – M – o	(0)
Trabajo de Grado (IA) – M – o	(3)
Tratamiento Biológico de las Aguas (IA) – M – o	(3)
Electiva (IA) – M – o	(3)
Electiva (IA) – M – o	(3)
Trabajo de Grado (IA) – M – o	(3)
Estudios de Impacto Ambiental (IA) – M – e	(3)
Control de Polución del Aire I (IA) – M – e	(3)

Tratamiento Anaeróbico de las Aguas (IA) – M – e (3)  
 Diseño de Experimentos (IA) – M – e (3)  
 Diseño y Tratamiento de Lagunas de Estabilización (IA) – M – e (3)  
 Manejo de Desechos Tóxicos y Peligrosos (IA) – M – e (3)  
 Simulación y Modelaje de Hidrodinámica en Cuerpos de Agua (IA) – M – e (3)  
 Administración del Ambiente (IA) – M – e (3)  
 Diseño de Lagunas de Estabilización a través de la aplicación de un Modelo Físico (IA) – M – e (3)  
 Tópicos Especiales de Ingeniería Ambiental (IA) – M – e (3)

Química Ambiental I (CA) – M – o (4)  
 Microbiología Ambiental I (CA) – M – o (4)  
 Fundamentos de Polución del Aire (CA) – M – o (3)  
 Química Ambiental II (CA) – M – o (3)  
 Laboratorio de Análisis Ambiental (CA) – M – o (4)  
 Microbiología Ambiental II (CA) – M – o (3)  
 Seminario de Trabajo de Grado (CA) – M – o (0)  
 Trabajo de Grado (CA) – M – o (3)  
 Fundamentos de Tratamiento de Agua (CA) – M – o (3)  
 Electiva (CA) – M – o (3)  
 Electiva (CA) – M – o (3)  
 Trabajo de Grado (CA) – M – o (3)  
 Riesgos del Ambiente Humano para la Salud (CA) – M – e (3)  
 Diseño de Experimentos (CA) – M – e (3)  
 Ecotoxicología (CA) – M – e (3)  
 Cromatografía de gases (CA) – M – e (3)  
 Ecología de las Aguas Naturales (CA) – M – e (3)  
 Simulación y Modelaje de Hidrodinámica en Cuerpos de Agua (CA) – M – e (3)  
 Diseño de Lagunas de Estabilización a través de la aplicación de un Modelo Físico (CA) – M – e (3)  
 Tópicos Especiales de Ingeniería Ambiental (CA) – M – e (3)

Seminario I (PGDR) – D – o (3)  
 Seminario II (PGDR) – D – o (3)

Seminario III (PGDR) – D – o	(3)
Seminario IV (PGDR) – D – o	(3)
Investigación Libre I (PGDR) – D – o	(3)
Programa de Intervención I (PGDR) – D – o	(4)
Seminario V (PGDR) – D – o	(3)
Seminario VI (PGDR) – D – o	(3)
Investigación Libre II (PGDR) – D – o	(3)
Investigación Libre III (PGDR) – D – o	(3)
Programa de Intervención II (PGDR) – D – o	(2)
Programa de Intervención III (PGDR) – D – o	(2)
Investigación Libre IV (PGDR) – D – o	(3)
Investigación Libre V (PGDR) – D – o	(3)
Programa de Intervención IV (PGDR) – D – o	(2)
Programa de Intervención V (PGDR) – D – o	(2)
Tesis Doctoral (PGDR) – D – o	(15)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UC) - 2013<sup>2</sup>**

Siglas:

**UC: Universidad de Carabobo**

FI: Facultad de Ingeniería

E: Especialización

: -

M: Maestría

IA: Ingeniería Ambiental

D: Doctorado

IAA: Ingeniería Área Ambiente

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>2</sup>Información extraída de la pagina Web de la UC <http://www.uc.edu.ve> el 17 de julio 2013

**Materia – Asignatura / Institución – Postgrado UC**

Seminario básico (IAA) – D – o 1er año, periodo lectivo primero	(3)
Seminario básico (IAA) - D – o 1er año, periodo lectivo primero	(3)
Seminario Doctoral I (IAA) - D – o	(3)
Electiva (IAA) (IAA) - D – o	(3)
Seminario básico (IAA) – D – o 1er año, periodo lectivo tercero	(3)
Seminario electivo (IAA) – D – o 1er año, periodo lectivo tercero	(3)
Trabajo auto dirigido I (Congreso nacional) (IAA) – D – o	(3)
Seminario electivo (IAA) – D – o 2do año, periodo lectivo segundo	(3)
Seminario electivo (IAA) – D – o 2do año, periodo lectivo segundo	(3)
Trabajo auto dirigido II (Pub. revista nacional arbitrada e indexada) (IAA) – D – o	(3)
Seminario doctoral II (IAA) – D – o	(3)
Trabajo auto dirigido III (Pasantía) (IAA) – D - o	(4)
Trabajo auto dirigido IV (Congreso internacional) (IAA) – D – o	(3)
Seminario Doctoral III (IAA) – D – o	(3)
Trabajo auto dirigido V( Publicación revista internacional arbitrada e indexada) (IAA) – D – o	(4)
Presentación, defensa y aprobación tesis doctoral (IAA) – D – o	(3)
Métodos numéricos avanzados (IAA) - D – o , Seminarios Básicos	
Transporte y transformación de contaminantes en el ambiente (IAA) – D – o, Seminarios Básicos	
Evaluación de impactos ambientales (IAA) – D – o, Seminarios Básicos	
Modelización y simulación de sistemas ambientales (IAA) – D – e , Seminarios Electivos	
Ingeniería hidrológica ambiental (IAA) – D – e , Seminarios Electivos	
Gestión ambiental de cuencas orientado al desarrollo sostenible (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	
Contaminación de suelos (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	
Control de la contaminación atmosférica (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	
Biorremediación de suelos y aguas contaminados (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	
Química ambiental (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	
Métodos de caracterización ambiental (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	
Tratamiento de residuos peligrosos (IAA) – D – e, Seminarios Electivos	

## Tratamiento de residuos industriales (IAA) – D – e, Seminarios Electivos

Química ambiental (IA) – M – o	(3)
Dinámica ambiental de cuencas y cuerpos de agua (IA) – M – o	(3)
Fundamentos de transporte y transformación de contaminantes en el medio ambiente (IA) – M – o	(3)
Microbiología ambiental (IA) – M – o	(2)
Tratamiento de aguas residuales (IA) – M – o	(3)
Manejo de residuos y desechos (IA) – M – o	(3)
Electiva I (IA)– M – o	(3)
Seminario de investigación I (IA) – M – o	(3)
Gestión y legislación ambiental (IA) – M – o	(3)
Seminario de investigación II (IA) – M – o	(3)
Electiva II (IA)– M – o	(3)
Evaluación de impactos ambientales (IA) – M – o	(3)
Potabilización del agua (IA) – M – e	(3)
Sistemas avanzados de tratamientos de efluentes industriales (IA) – M – e	(3)
Métodos de caracterización ambiental (IA) – M – e	(3)
Modelos de simulación de procesos ambientales (IA) – M – e	(3)
Manejo de residuos tóxicos (IA) – M – e	(3)
Manejo integrado de cuencas hidrográficas (IA) – M – e	(3)
Técnicas de remediación (IA) – M – e	(3)
Análisis económico de impactos ambientales (IA) – M – e	(3)
Auditoría ambiental (IA) – M – e	(3)
Economía ambiental (IA) – M – e	(3)
Control de ruido y vibraciones (IA) – M – e	(3)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (ULA) - 2013<sup>3</sup>**

Siglas:

**ULA: Universidad de Los Andes**

FAD: Facultad de Arquitectura y Diseño

E: Especialización : -

M: Maestría DUL: Desarrollo Urbano Local

D: Doctorado : -

FC: Facultad de Ciencias

M: Maestría ET: Ecología Tropical

D: Doctorado : -

FCFA: Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales

M: Maestría GRS: Gestión de Riesgos Socio naturales; OTA: Ordenación del Territorio y Ambiente

D: Doctorado : -

FC: Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas

M: Maestría DA: Desarrollo Agrario

D: Doctorado : -

FI: Facultad de Ingeniería

M: Maestría GRNRMA: Gestión de Recursos Naturales Renovables y Medio Ambiente

D: Doctorado : -

---

<sup>3</sup>Información extraída de la pagina Web de la ULA <http://www.ula.ve> el 16 de julio 2013

M: Maestría  
D: Doctorado

NRRR: Núcleo Regional Rafael Rangel  
DR: Desarrollo Regional  
:-

o: Materia Obligatoria  
e: Materia Electiva:  
t: Tópicos :

## **Materia – Asignatura / Institución – Postgrado UC**

Historia de la Ciudad (DUL) – M – o	¿?
Ambiente Natural Urbano (DUL) – M – o	¿?
Bases Jurídicas y Administrativas del Urbanismo 1 (DUL) – M – o	¿?
Estructura Urbana (DUL) – M – o	¿?
Ordenación Territorial y Desarrollo Urbano (DUL) – M – o	¿?
Talles Planificación Territorial y Urbana 1 (DUL) – M – o	¿?
Bases Jurídicas y Administrativas del Urbanismo 2 (DUL) – M – o	¿?
Seminario Geografía y Geología Urbana Aplicada (DUL) – M – o	¿?
Seminario Aspectos Socioeconómicos de Planificación Urbana (DUL) – M – o	¿?
Taller Planificación y Urbana 2 (DUL) – M – o	¿?
Seminario Vialidad y Transporte Urbano (DUL) – M – o	¿?
Seminario de Investigación 1 (DUL) – M – o	¿?
Seminario Sistema de Servicios y Equipamiento Urbanos (DUL) – M – o	¿?
Taller Planificación Territorial y Urbana 3 (DUL) – M – o	¿?
Electiva (DUL) – M – o	¿?
Seminario de Investigación 2 (DUL) – M – o	¿?

Seminario Evaluación e Implementación de Planes y Proyectos (DUL) – M – o ¿?

Dinámica Ambiental Tropical (ET) – M – o ¿?

Ecología de Poblaciones y Comunidades (ET) – M – o ¿?

Ecofisiología (ET) – M – o ¿?

Ecología de Ecosistemas y Agroecosistemas (ET) – M – o ¿?

Ecología del Paisaje (ET) – M – o ¿?

Ecología y Desarrollo (ET) – M – o ¿?

Cursos regulares ofrecidos por el programa (las 6 materias anteriores) (ET) – M – o (20)

Talleres Tutoría (ET) – M – o (4)

Presentación del proyecto de Trabajo de Grado (ET) – M – o

Presentación del avance de Trabajo de Grado (ET) – M – o

Defensa final del Trabajo de Grado (ET) – M – o (10)

Introducción a la Gestión de Riesgos (GRS) – M – o (s/uc)

Estadística Aplicada a la Gestión de Riesgos (GRS) – M – o (s/uc)

Metodología de la Investigación Orientada al Estudio de Riesgos (GRS) – M – o (s/uc)

Planificación y Sostenibilidad (GRS) – M – o (s/uc)

Caracterización de Escenarios de Riesgos Geológicos (GRS) – M – o (3)

Caracterización de Escenarios de Riesgos Hidro- climáticos - Tecnológicos (GRS) – M – o (3)

Bases Normativas de la Gestión de Riesgos (GRS) – M – o (2)

Seminario I (GRS) – M – o (2)

Gestión Prospectiva de Riesgos de Desastres (GRS) – M – o (3)

Gestión Correctiva o Compensatoria de Riesgos de Desastres (Reducción de Riesgos Existentes) (GRS) – M – o (2)

Técnicas de Información Geográficas (TIG) (GRS)– M – o (3)

Seminario II (GRS) – M – o (2)

Actores Sociales y la Gestión de Riesgos (GRS) – M – o (2)

Gestión Institucional de los Riesgos (GRS) – M – o (2)

Formulación y Evaluación de Proyectos de Gestión de Riesgos (GRS) – M – o (2)  
Seminario III (GRS) – M – o (2)  
Trabajo de Grado (GRS) – M – o (10)

Bases conceptuales y metodológicas de la ordenación del territorio y ambiente (OTA) – M – o (¿?)

Estructura y dinámica de la población (OTA) – M – o (¿?)  
Inventario y análisis integrado de recursos naturales (OTA) – M – o (¿?)  
Formación socio espacial de Venezuela (OTA) – M – o (¿?)  
Taller sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG) (OTA) – M – o (¿?)  
Nivel I (las 5 materias anteriores) (OTA) – M – o (11)  
Uso de la Tierra (OTA) – M – o (¿?)  
Sistemas urbanos regionales (OTA) – M – o (¿?)  
Sistemas agrarios y sistemas agroalimentarios (OTA) – M – o (¿?)  
Formulación y evaluación de proyectos (OTA) – M – o (¿?)  
Taller sobre políticas públicas, instrumentos y gestión territorial – ambiental (OTA) – M – o (¿?)

Nivel II (las 5 materias anteriores) (OTA) – M – o (11)  
Estudios de casos en ordenación del territorio y ambiente (OTA) – M – o (¿?)  
Seminario de la metodología de la investigación (OTA) – M – o (¿?)  
Evaluación de impacto ambiental (OTA) – M – o (¿?)  
Nivel III (las 3 materias anteriores) (OTA) – M – o (8)  
Trabajo de Grado (OTA) – M – o (10)

Ecología (DA) – M – o (3)  
Sociología del Desarrollo Agrario (DA) – M – o (2)  
Metodología de la Investigación (DA) – M – o (2)  
Estadística (DA) – M – o (2)  
Optativa (DA) – M – o , 1 er semestre (3)  
Legislación Agraria (DA) – M – o (3)  
Economía Agraria (DA) – M – o (3)  
Seminario de Trabajo de Grado I (DA) – M – o (3)

Optativa (DA) – M – o , 2 do semestre	(3)
Régimen Jurídico Del Ambiente (DA) – M – o	(3)
Desarrollo Territorial Rural (DA) – M – o	(3)
Seminario Trabajo De Grado II (DA) – M – o	(3)
Optativa (DA) – M – o , 3 er semestre	(3)
Trabajo de Grado (DA) – M – o	
Economía Ambiental (DA) – M – e	(3)
Seguridad Social Agraria (DA) – M – e	(3)
Sistemas y Circuitos Agroalimentarios (DA) – M – e	(3)
Seguridad Agroalimentaria (DA) – M – e	(3)
Administración Pública Agraria (DA) – M – e	(3)
Denominación Geográfica y Desarrollo Local (DA) – M – e	(3)
Política de Tierras en Venezuela (DA) – M – e	(3)
Política Pública y Desarrollo Rural (DA) – M – e	(3)
Contencioso Administrativo Agrario (DA) – M – e	(3)
Justicia y Competencia Agraria (DA) – M – e	(3)
Procesos Agrarios y sus Procedimientos (DA) – M – e	(3)
Régimen Jurídico de las Aguas en Venezuela (DA) – M – e	(3)
Ecología (GRNRMA) – M	
Fundamentos de Suelos (GRNRMA) – M	
Estadística (GRNRMA) – M	
Hidrología (GRNRMA) – M	
Programación (Computación) (GRNRMA) – M	
Sistemas de información geográfica (GRNRMA) – M - o	(3)
Técnicas de inventario de recursos naturales renovables (GRNRMA) – M - o	(3)
Derecho ambiental (GRNRMA) – M - o	(2)
Manejo y evaluación de riesgos naturales (GRNRMA) – M - o	(3)
Planificación del aprovechamiento de los Recursos naturales renovables (GRNRMA) – M - o	(3)
Formulación de proyectos de manejo cuencas hidrográficas (GRNRMA) – M - o	(3)

Formulación de proyectos de aprovechamiento de los recursos agua, suelos y bosques (GRNRMA) – M - o (3)

Formulación de proyectos de ecoturismo, piscicultura y aprovechamiento de la biodiversidad (GRNRMA) – M - o (3)

Protección de los recursos naturales renovables (GRNRMA) – M - o (3)

Evaluación de impactos ambientales (GRNRMA) – M - o (3)

Economía ambiental aplicada a recursos naturales renovables (GRNRMA) – M - o (2)

Desarrollo institucional y gestión de los recursos naturales renovables (GRNRMA) – M - o (2)

Evaluación de proyectos de aprovechamiento de recursos naturales renovables (GRNRMA) – M - o (3)

Metodología de Investigación en las Ciencias Sociales (DR) – M - o (2)

Análisis de Sistemas Socioeconómicos Regionales (DR) – M- o (2)

Procesos Sociohistóricos Regionales (DR) – M- o (2)

Psicología Social (DR) – M- o (2)

Seminario de Trabajo de Grado I (DR) – M- o (2)

Sistemas de Conocimiento Local y Desarrollo Sustentable (DR) – M- o (2)

Planificación y Participación para el Desarrollo Regional (DR) – M- o (2)

Ecología y Desarrollo Sustentable (DR) – M- o (2)

Electiva (DR) – M- o (2)

Seminario de Trabajo de Grado II (DR) – M- o (2)

Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales (DR) – M- o (2)

Análisis Multidisciplinario del Desarrollo Sustentable (DR) – M- o (2)

Aspectos Legales e Institucionales Regionales (DR) – M- o (2)

Electiva (DR) – M- o (2)

Trabajo de Grado (DR) – M- o (10)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNEFA) - 2012<sup>4</sup>**

Siglas:

UNEFA: Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada

E: Especialización

: -

M: Maestría

MGA: Maestría en Gerencia Ambiental

D: Doctorado

DGA: Doctorado en Gerencia Ambiental \*

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

\* No se consiguió el programa de las materias, se presume que podría ser el mismo para la maestría

---

<sup>4</sup>Información extraída de la Coordinación de Postgrado de la UNEFA <http://www.unefa.edu.ve/index.php/postgrado/matrices-de-postgrado> Consultada el 06 Diciembre 2012.

<b>Materia – Asignatura / Institución - Postgrado</b>	<b>UC</b>
Ecología - M	(3)
Sistema de Información del Proceso Gerencial – M	(3)
Control de Contaminación	(3)
Formación de Competencias de Investigación - M	(3)
Teoría de Costos y Contabilidad Ambiental - M	(3)
Estudio Individualizado – M	(3)
Derecho Ambiental – M	(3)
Educación Ambiental - M	(3)
Electiva I - M	(3)
Seminario de Investigación – M	(3)
Electiva II - M	(3)
Asesoría de Investigación - M	(0)
Trabajo de Grado – M	(4)
Toma de Decisiones en Conflictos Ambientales – M – e	(3)
Ambiente y Estilos de Desarrollo _ M – e	(3)
Impacto Ambiental – M – e	(3)
Auditoría Ambiental – M – e	(3)
Seguridad Alimentaria y Soberanía Nacional – M – e	(3)
Diseño de Seguridad Ambiental – M – e	(3)
Agricultura y Ambiente – M – e	(3)
Geopolítica de los Recursos Naturales – M – e	(3)
Gerencia de Áreas Protegidas – M – e	(3)
Gerencia de Guardería Ambiental – M – e	(3)
Gerencia Operativa Ambiental – M – e	(3)
Planificación y Ordenación Territorial en La Gestión Ambiental – M – e	(3)
Seguridad, Defensa y Desarrollo – M – e	(3)
Derecho Ambiental Internacional – M - e	(3)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNEG) - 2013<sup>5</sup>**

Siglas:

UNEG: Universidad Nacional Experimental de Guayana

E: Especialización

: -

M: Maestría

CAMGA: Ciencias Ambientales mención Gestión Ambiental; CAMEA: Ciencias Ambientales mención Ecología Aplicada.

D: Doctorado

CA: Ciencias Ambientales

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>5</sup>Información extraída de la División de Investigación y Postgrado de la UNEG <http://www.uneg.edu.ve> Consultada el 15 Julio 2013.

<b>Materia – Asignatura / Institución – Postgrado</b>	<b>UC</b>
Sociedad Ambiente y Desarrollo (CAMGA) – M – o	(2)
Política y Legislación Ambiental (CAMGA) – M – o	(2)
Filosofía de la Investigación (CAMGA) – M – o	(2)
Educación Ambiental y Participación Social (CAMGA) – M – o	(2)
Sistemas de Información Ambiental (CAMGA) – M – o	(2)
Economía Ambiental (CAMGA) – M – o	(2)
Métodos y Técnicas de Investigación (CAMGA) – M – o	(2)
Gerencia Ambiental (CAMGA) – M – o	(3)
Evaluación de Impactos Ambientales (CAMGA) – M – o	(2)
Taller de Elaboración de Anteproyecto (CAMGA) – M – o	(2)
Tópicos Especiales I (CAMGA) – M – o	(2)
Electiva I (CAMGA) – M – o	(2)
Seminario Electivo I (CAMGA) – M – o	(1)
Actividades Complementarias I (CAMGA) – M – o	(2)
Tópicos Especiales II (CAMGA) – M – o	(2)
Electiva II (CAMGA) – M – o	(2)
Seminario Electivo II (CAMGA) – M – o	(1)
Actividades Complementarias II (CAMGA) – M – o	(2)
Trabajo De Grado (CAMGA) – M – o	(6)
Gestión y Manejo de Desechos Sólidos (CAMGA) – M – e	(2)
Gestión Territorial (CAMGA) – M – e	(2)
Ordenación Territorial (CAMGA) – M – e	(2)
Sistemas de Información Geográfica (CAMGA) – M – e	(2)
Biodiversidad y Diversidad Cultural (CAMEA) – M – o	(3)
Sociedad Ambiente y Desarrollo (CAMEA) – M – o	(2)
Filosofía de la Investigación (CAMEA) – M – o	(2)
Teoría Ecológica (CAMEA) – M – o	(2)
Ecología Aplicada (CAMEA) – M – o	(3)
Método y Técnicas de Investigación Ecológica (CAMEA) – M – o	(3)

Seminario de Tesis (CAMEA) – M – o	(1)
Taller Elaboración Anteproyecto (CAMEA) – M – o	(2)
Tópicos Especiales I (CAMEA) – M – o	(2)
Electiva I (CAMEA) – M – o	(2)
Seminario Electivo I (CAMEA) – M – o	(1)
Actividades Complementarias I (CAMEA) – M – o	(2)
Tópicos Especiales II (CAMEA) – M – o	(2)
Electiva II (CAMEA) – M – o	(2)
Seminario Electivo II (CAMEA) – M – o	(1)
Actividades Complementarias II (CAMEA) – M – o	(2)
Trabajo De Grado (CAMEA) – M – o	(6)
Gestión Ambiental Participativa (CAMEA) – M – e	(2)
Ordenación Territorial (CAMEA) – M – e	(2)
Sistemas de Información Geográfica (CAMEA) – M – e	(2)
Análisis Espacial en Ecología (CAMEA) – M – e	(2)
Ecología Espacial (CAMEA) – M – e	(2)
Introducción al Programa Estadístico R (CAMEA) – M – t	(2)
Ecosistema Ribereño (CAMEA) – M – t	(2)
Ecología Acuática (CAMEA) – M – t	(2)
Gestión De Cuencas Hidrográficas (CAMEA) – M – t	(2)
Biodiversidad, Interpretación, Ambiental y Ec (CAMEA) – M – t	(2)
Modulo Especializado (CA) D – o	(10)
Seminario Doctoral (CA) D – o	(10)
Proyecto de Tesis Doctoral (CA) D – o	(10)
Pasantía Doctoral (CA) D – o	(5)
Seminario de Avance de Tesis (CA) D – o	(10)
Tesis Doctoral (CA) D – o	

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNELLEZ) - 2013<sup>6</sup>**

Siglas:

UNELLEZ: Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora

E: Especialización

: -

M: Maestría

EA: Educación Ambiental; IA: Ingeniería Ambiental.

D: Doctorado

AD: Ambiente y Desarrollo.

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>6</sup>Información extraída de la Web de la UNELLEZ <http://www.unellez.edu.ve> Consultada el 10 Julio 2013.

**Materia – Asignatura / Institución – Postgrado UC**

Fundamentos de Educación Ambiental (EA) – M - o	(2)
Recursos para el Aprendizaje (EA) – M - o	(3)
Legislación Ambiental (EA) – M - o	(2)
Electivo I (EA) – M - o	(2)
Diseño Instruccional (EA) – M - o	(3)
El Hombre y su Ambiente (EA) – M - o	(2)
Gestión de los Recursos Naturales (EA) – M - o	(3)
Seminario de Investigación I (EA) – M - o	(3)
Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales (EA) – M - o	(3)
Seminario de Investigación II (EA) – M - o	(3)
Proyectos Ambientales Comunitarios (EA) – M - o	(2)
La Educación Ambiental En el Currículo (EA) – M - o	(2)
Electivo II (EA) – M - o	(2)
Trabajo de Grado 6 (EA) – M - o	(6)
ELECTIVO I, Ecosistemas y Ambientes naturales (EA) – M - e	
ELECTIVO I, Biodiversidad y conservación ambiental (EA) – M - e	
ELECTIVO I, Manejo del ambiente y de los recursos naturales (EA) – M - e	
ELECTIVO I, Gestión de los residuos sólidos urbanos (EA) – M - e	
ELECTIVO I, Extensión en el área ambiental (EA) – M - e	
ELECTIVO II, Métodos de caracterización ambiental (EA) – M - e	
ELECTIVO II, Sociología ambiental (EA) – M - e	
ELECTIVO II, Procesamiento estadístico de datos con SPSS (EA) – M - e	
ELECTIVO II, Psicología de la enseñanza (EA) – M - e	
ELECTIVO II, Ambiente Educación y Desarrollo (EA) – M - e	
Fundamentos de Transporte de Contaminantes en el Ambiente (IA) – M - o	(2)
Tratamiento de Efluentes Industriales (IA) – M - o	(3)
Producción y Transporte de Sedimentos (IA) – M - o	(3)
Manejo, Tratamiento y Disposición de Desechos (IA) – M - o	(3)

Análisis de Riesgos Tecnológicos, Operacionales y Naturales (IA) – M – o (2)  
 Legislación Ambiental (IA) – M – o (2)  
 Tecnología de Control de Emisiones Atmosféricas (IA) – M – o (3)  
 Evaluación de Impacto Ambiental (IA) – M – o (3)  
 Técnicas de Control de la Erosión y Socavación (IA) – M – o (2)  
 Control de Ruidos y Vibraciones (IA) – M – o (3)  
 Electiva, Semestre II (IA) – M – o (3)  
 Métodos de Simulación Hidrológica (IA) – M – o (3)  
 Seminario I (Anteproyecto de Trabajo de Grado) (IA) – M – o (3)  
 Electiva, Semestre III (IA) – M – o (3)  
 Trabajo De Grado (IA) – M – o (8)

Manejo Sustentable de los Recursos Ambientales (AD) – D – o (3)  
 Ambiente y desarrollo en los Procesos Emergentes de la Venezuela Actual (AD) – D – o (3)  
 Desarrollo Sustentable y Biodiversidad (AD) – D – o (3)  
 Electiva I (AD) – D – o (3)  
 Seminarios de Proyecto de Tesis Doctoral (AD) – D – o (3)  
 Electiva II (AD) – D – o (3)  
 Seminarios de Avance de Tesis Doctoral I (AD) – D – o (3)  
 Electiva III (AD) – D – o (3)  
 Seminarios de Avance de Tesis Doctoral II (AD) – D – o (3)  
 Seminario Transdisciplinario Regional I (AD) – D – o (2)  
 Seminarios de Avance de Tesis Doctoral III (AD) – D – o (3)  
 Divulgación de Trabajos Científicos (AD) – D – o (4)  
 Seminario Transdisciplinario Regional II (AD) – D – o (2)  
 Pasantías (mínimo 1 semestre) (AD) – D – o (4)  
 Planificación, Políticas y gestión del desarrollo sustentable (AD) – D – o (3)  
 Trabajo de Grado (AD) – D – o (8)  
 El Enfoque de Sistemas en la Complejidad Ambiental (AD) – D – e  
 Perspectivas de la Educación Ambiental (AD) – D – e  
 Economía Ecológica (AD) – D – e  
 Gestión Sustentable de Cuencas Hidrográficas (AD) – D – e

Amenazas Globales en la Complejidad Ambiental (AD) – D – e  
Contaminación Ambiental y sus Implicaciones en el Desarrollo (AD) – D – e  
Energía y Desarrollo Sustentable (AD) – D – e  
Tendencias Avanzadas en Evaluación de Impacto Ambiental (AD) – D – e  
Agricultura y Sustentabilidad Ambiental (AD) – D – e  
El Ambiente en los Nuevos Paradigmas de la Extensión (AD) – D – e  
Producción, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AD) – D – e  
Resolución de Conflictos Ambientales (AD) – D – e  
Ambiente, Ciencia y Tecnología (AD) – D – e  
Desarrollo Endógeno y la Dimensión Ambiental (AD) – D – e

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNERG) - 2013<sup>7</sup>**

Siglas:

UNERG: Universidad Nacional Experimental de los Llanos Centrales Rómulo Gallegos

E: Especialización

: -

M: Maestría

EMDC: Educación Mención Desarrollo Comunitario

D: Doctorado

: -

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>7</sup> Información extraída de la Web de la UNERG <http://www.unerg.edu.ve> Consultada el 24 Julio 2013.

<b>Materia – Asignatura / Institución – Postgrado</b>	<b>UC</b>
Fundamentos de la Educación y Pedagogía Social (EMDC) – M – o	(2)
Seminario de Investigación Social (EMDC) – M – o	(3)
Estadística Aplicada al Desarrollo Social (EMDC) – M – o	(3)
Estado, Ambiente, Desarrollo Sustentable y Comunidades (EMDC) – M – o	(2)
Fundamentos Filosóficos del Desarrollo Comunitario (EMDC) – M – o	(3)
Economía Social y Participativa (EMDC) – M – o	(2)
Ciencias Económicas y Educación para el Desarrollo Comunitario I (EMDC) – M – o	(2)
Seminario de Investigación I (EMDC) – M – o	(3)
Fundamentos Jurídicos del Desarrollo Comunitario en Venezuela (EMDC) – M – o	(3)
Ciencias Económicas y Educación para el Desarrollo Comunitario II (EMDC) – M – o	(2)
Seminario de Investigación II (EMDC) – M – o	(3)
Electiva I (EMDC) – M – o	(2)
Seminario de Investigación III (EMDC) – M – o	(3)
Electiva II (EMDC) – M – o	(2)
Trabajo de Grado (EMDC) – M – o	(5)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNET) - 2013<sup>8</sup>**

Siglas:

UNET: Universidad Nacional Experimental del Táchira

E: Especialización

EEIA: Especialización en Estudio y Evaluación del Impacto Ambiental

M: Maestría

: -

D: Doctorado

: -

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>8</sup>Información extraída de la Web de la UNET <http://www.unet.edu.ve> Consultada el 26 Julio 2013.

<b>Materia – Asignatura / Institución – Postgrado</b>	<b>UC</b>
Fundamentos Ambientales (EEIA) – E – o	(3)
Recursos Flora y Fauna (EEIA) – E – o	(3)
Recursos Agua y Aire (EEIA) – E – o	(3)
Recursos Suelo (EEIA) – E – o	(3)
Ordenamiento y Procesamiento de Datos (EEIA) – E – o	(3)
Electiva I (EEIA) – E – o	(2)
Seminario de Trabajo de Grado I (EEIA) – E – o	(1)
Sistemas Avanzados de Información (EEIA) – E – o	(3)
Legislación Ambiental (EEIA) – E – o	(2)
Economía Ambiental (EEIA) – E – o	(2)
Seminario de Trabajo de Grado II (EEIA) – E – o	(1)
Estudio y Evaluación del Impacto Ambiental (EEIA) – E – o	(3)
Electiva II (EEIA) – E – o	(2)
Trabajo de Grado (EEIA) – E – o	(4)
Auditorías Ambientales (EEIA) – E – e	
Estructura de Proyectos Ambientales (EEIA) – E – e	
Teoría de Sistemas (EEIA) – E – e	
Caracterización Socio-económica de Proyectos (EEIA) – E – e	

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNICA) - 2013<sup>9</sup>**

Siglas:

UNICA: Universidad Católica “Cecilio Acosta”

E: Especialización

: -

M: Maestría

CDMTICDH: Comunicación y Desarrollo, mención Tecnologías de la Información y la Comunicación para el Desarrollo Humano

D: Doctorado

: -

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>9</sup>Información extraída de la Web de la UNICA <http://www.unica.edu.ve> Consultada el 26 Julio 2013.

**Materia – Asignatura / Institución – Postgrado**

**UC**

Planificación y gestión de las tecnologías de la información y la comunicación para el desarrollo (CDMTICDH) – M – o (3)

Sociedad de la información, la comunicación y el conocimiento (CDMTICDH) – M – o (3)

Comunicación educativa y desarrollo social (CDMTICDH) – M – o (3)

Teorías y metodologías de la investigación en comunicación (CDMTICDH) – M – o (3)

Gerencia de la Comunicación (CDMTICDH) – M – o (3)

Seminario de Tesis I (CDMTICDH) – M – o (2)

Telemática: recursos y aplicaciones (CDMTICDH) – M – o (2)

Apropiación social de las TIC (CDMTICDH) – M – o (2)

Seminario de Tesis II (CDMTICDH) – M – o (2)

Práctica profesional (CDMTICDH) – M – o (2)

Tecnología, comunicación y cambio social (CDMTICDH) – M – o (2)

Trabajo de Grado (CDMTICDH) – M – o (6)

Cibersociedad, cibercomunidades y cambios de conducta (CDMTICDH) – M – o (2)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (UNIMAR) - 2013<sup>10</sup>**

Siglas:

UNIMAR: Universidad de Margarita

E: Especialización

: -

M: Maestría

CA: Ciencias Ambientales

D: Doctorado

: -

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>10</sup>Información extraída de la Web de la UNIMAR <http://www.unimar.edu.ve> Consultada el 17 Julio 2013.

**Materia – Asignatura / Institución – Postgrado UC**

Ecología Aplicada (CA) – M – o	(2)
Seminario Investigación Científica I (CA) – M – o	(2)
Legislación Ambiental (CA) – M – o	(3)
Gestión Integral de los Residuos Sólidos (CA) – M – o	(3)
Química Ambiental ((CA) – M – o	(2)
Sistemas de Gestión Medioambiental (CA) – M – o	(2)
Ingeniería y Control de Factores de Riesgos Ambientales (CA) – M – o	(2)
Electiva I: Educación Ambiental (CA) – M – o	(2)
Tecnología de Aguas Residuales (CA) – M – o	(3)
Administración de Planes de Contingencia (CA) – M – o	(2)
Contaminación Atmosférica (CA) – M – o	(3)
Seminario de Investigación Científica II (CA) – M – o	(2)
Seminario de Investigación III (CA) – M – o	(2)
Manejo Integral de los Materiales Peligrosos (CA) – M – o	(3)
Ordenamiento del Territorio y Urbanismo (CA) – M – o	(2)
Ecoeficiencia y Desarrollo Sustentable ((CA) – M – o	(2)
Estudios de Impacto Ambiental (CA) – M – o	(2)
Electiva II: Elaboración de Indicadores Ambientales (CA) – M – o	(2)
Electiva III: Políticas de Gestión Ambiental (CA) – M – o	(2)
Recuperación de Áreas Degradadas (CA) – M – o	(2)
Seminario, Ética y Liderazgo (CA) – M – o	(2)
Trabajo Especial de Grado (CA) – M – o	(4)

## **Oferta de Materias de Postgrado: Ecología, Ambiente y Desarrollo (YACAMBU) - 2013<sup>11</sup>**

Siglas:

UNY: Universidad de Yacambú

E: Especialización

: -

M: Maestría

CAMEIA: Ciencias Ambientales mención Evaluación del Impacto Ambiental; EA: Educación Ambiental.

D: Doctorado

: -

o: Materia Obligatoria

e: Materia Electiva:

t: Tópicos :

---

<sup>11</sup>Información extraída de la Web de la UNY <http://www.uny.edu.ve> Consultada el 17 Julio 2013.

<b>Materia – Asignatura / Institución – Postgrado</b>	<b>UC</b>
Herramientas Web para la ciencia y la Tecnología (CAMEIA) – M – o	(3)
Ecología Avanzada (CAMEIA) – M – o	(3)
Diseños Cuantitativos de Investigación (CAMEIA) – M – o	(3)
Desarrollo Sustentable (CAMEIA) – M – o	(3)
Diseños Cualitativos de Investigación (CAMEIA) – M – o	(3)
Evaluación del Impacto Ambiental (CAMEIA) – M – o	(3)
Electiva I (CAMEIA) – M – o	(3)
Electiva II (CAMEIA) – M – o	(3)
Seminario de Trabajo de Grado (CAMEIA) – M – o	(3)
Electiva III (CAMEIA) – M – o	(3)
Métodos de Evaluación del Impacto Ambiental (CAMEIA) – M – e	(3)
Economía Ambiental (CAMEIA) – M – e	(3)
Prevención, Mitigación y Control de Contaminación del Aire (CAMEIA) – M – e	(3)
Prevención, Mitigación y Control de Contaminación del Agua (CAMEIA) – M – e	(3)
Prevención, Mitigación y Control de Contaminación del Suelo (CAMEIA) – M – e	(3)
Control de Erosión del suelo (CAMEIA) – M – e	(3)
Manejo de Residuos Sólidos (CAMEIA) – M – e	(3)
Manejo de los Recursos Biológicos (CAMEIA) – M – e	(3)
Modelaje Ambiental (CAMEIA) – M – e	(3)
Prevención, Mitigación y Control de Impactos Socioeconómicos y culturales (CAMEIA) – M – e	(3)
Legislación Ambiental (CAMEIA) – M – e	(3)
Nuevas Ciencias y Ambiente (CAMEIA) – M – e	(3)
Liderazgo Ambiental (CAMEIA) – M – e	(3)
Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales (CAMEIA) – M – e	(3)
Ética Ambiental (CAMEIA) – M – e	(3)
Diseño de Instrumentos (CAMEIA) – M – e	(3)
Análisis de Datos Cualitativos (CAMEIA) – M – e	(3)
Investigación Acción (CAMEIA) – M – e	(3)
Estadística no Paramétrica (CAMEIA) – M – e	(3)

Herramientas Web para la ciencia y la Tecnología (EA) – M – o	(3)
Ecología Avanzada (EA) – M – o	(3)
Diseños Cuantitativos de Investigación (EA) – M – o	(3)
Desarrollo Sustentable (EA) – M – o	(3)
Diseños Cualitativos de Investigación (EA) – M – o	(3)
Didáctica de la Educación Ambiental (EA) – M – o	(3)
Electiva I (EA) – M – o	(3)
Electiva II (EA) – M – o	(3)
Seminario de Trabajo de Grado (EA) – M – o	(3)
Electiva III (EA) – M – o	(3)
Educación y Calidad de Vida (EA) – M – e	(3)
Educación para la Participación Ciudadana (EA) – M – e	(3)
Extensión Ambiental (EA) – M – e	(3)
Educación para la Prevención de Desastres Naturales (EA) – M – e	(3)
Manejo de Residuos Sólidos en las Comunidades (EA) – M – e	(3)
Diseños de Instrumentos Didácticos en la Educación Ambiental (EA) – M – e	(3)
Innovaciones Pedagógicas en la Educación Ambiental (EA) – M – e	(3)
Legislación Ambiental (EA) – M – e	(3)
Nuevas Ciencias y Ambiente (EA) – M – e	(3)
Liderazgo Ambiental (EA) – M – e	(3)
Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales (EA) – M – e	(3)
Ética Ambiental (EA) – M – e	(3)
Diseño de Instrumentos (EA) – M – e	(3)
Análisis de Datos Cualitativos (EA) – M – e	(3)
Investigación Acción (EA) – M – e	(3)
Estadística no Paramétrica (EA) – M – e	(3)