



UNIVERSIDAD
METROPOLITANA
RIF J-00065477-8

IV DIPLOMADO AVANZADO EN

GESTIÓN AMBIENTAL RESPONSABLE

Organizado y coordinado por el Departamento de Estudios Ambientales
y el Decanato de Postgrado e Investigaciones de la Universidad
Metropolitana

y el coauspicio de VITALIS

Fecha de Inicio: 18 de enero de 2008

¿Cuál es el objetivo principal del Diplomado?

Adquirir, actualizar y profundizar conocimientos sobre el ambiente, la conservación, el desarrollo sustentable y los principios de actuación responsable, así como en torno a la planificación, administración y control ambiental en los procesos y servicios productivos, incluyendo al sector industrial, empresarial, financiero, público y privado, nacional e internacional.

¿Cuáles son los Objetivos Secundarios?:

- o Promover la conservación de los recursos naturales y el ambiente, mediante la transferencia de conocimientos fundamentales para el gerente moderno, especialmente en áreas relacionadas con la actuación social y ambientalmente responsable.
- o Resaltar la dimensión ambiental en la toma de decisiones empresariales y técnicas en tiempos de globalización y en observancia a los principios de la sustentabilidad del desarrollo.
- o Impulsar la gestión ambiental responsable, tanto pública como privada, mediante la formación y actualización académica de funcionarios públicos y privados, con competencias en el sector.
- o Promover el desarrollo de proyectos, programas, pasantías e investigaciones en el área ambiental, de utilidad práctica en el desarrollo ambiental de Venezuela, que pudieran formar parte de líneas futuras de acción académica y técnica en la UNIMET.

¿A quién está dirigido?:

Funcionarios de organizaciones públicas y privadas, nacionales, estatales, municipales u ONG, entre otras. Este Diplomado puede ser de especial interés para profesionales de Ingeniería, Biología, Arquitectura, Administración, Derecho, Contaduría, Economía, Sociología, Antropología, Educación, Comunicación Social.

¿Cuál es el régimen de estudios?: El Diplomado será dictado en el Edificio de Postgrado de la UNIMET (Caracas), en el horario:

Viernes de 6:00 a 9:00 pm en el Edificio de Postgrado

Sábado de 8:30 a 12:00 m y de 1:00 a 5 pm (Hora Académica: 45 minutos)



El mínimo de horas académicas para aprobar el Diplomado es de 252 (216 los tres módulos y 36 correspondiente a 1 electiva). Ello equivale a 6 materias obligatorias y al menos 1 electiva.

¿Cuánto cuesta la inscripción? (expresado en Bolívares Fuertes)

Empleados de las Empresas Patrocinantes

		350.000 Bs.	
Cada Materia		350 BsF 600.000 Bs.	
Cada Módulo	Dos Materias	600 BsF 2.400.000 Bs	
Todo el Diplomado		2.400 BsF	(Incluye solo 1 electiva)

Funcionarios Públicos y ONG

		400.000 Bs.	
Cada Materia		400 BsF 700.000 Bs.	
Cada Módulo	Dos Materias	700 BsF 2.600.000 Bs.	
Todo el Diplomado		2.600 BsF	(Incluye solo 1 electiva)

Público en General

		450.000 Bs.	
Cada Materia		450 BsF 800.000 Bs.	
Cada Módulo	Dos Materias	800 BsF 2.800.000 Bs.	
Todo el Diplomado		2.800 BsF	(Incluye solo 1 electiva)

¿Cómo se seleccionarán a los cursantes?:

Previo a la formalización de las inscripciones, los participantes pasarán por un proceso de preselección, basado en la verificación de las siguientes credenciales, las cuales deberán entregar con la planilla de preinscripción.

- Original y copia de la cédula de identidad
- Título de Pregrado – Original y Copia en fondo negro
- Fotografía tamaño carnet
- Breve síntesis curricular (no mayor de una página escrita a doble espacio)
- Breve justificación del interés profesional en participar en el Diplomado.

Estos requisitos aparecen en la planilla de pre-inscripción y deben ser entregados en la Dirección de Admisiones de la UNIMET antes del miércoles 5 de diciembre de 2007.

Los seleccionados serán notificados de su aceptación antes del viernes 7 de diciembre, y deberán formalizar su inscripción cancelando al menos la primera materia del Diplomado, o un módulo (dos materias) o todo el Diplomado (según su elección) antes del 14 de diciembre de 2007. Tal y como se indicó anteriormente, dependiendo de la selección ciertos descuentos aplican.

Al aprobar el Diplomado, ¿Qué título o certificado se otorga?

Un Diploma de Estudios Avanzados en Gestión Ambiental Responsable, otorgado por el Decanato de Postgrado e Investigaciones de la UNIMET. Adicionalmente se otorgará un certificado por cada materia aprobada, que estará firmado por el Coordinador del Diplomado y el Profesor de la Cátedra.

¿Cuál es el mínimo de estudiantes que pueden participar?

Para el inicio del Diplomado, se espera captar al menos 20 profesionales. El máximo será de 35.

¿Cuándo comienza?

Viernes 18 de enero de 2008

¿Cuáles son las materias?

Todas las materias abordan el contenido fundamental del Diplomado en forma transversal, progresiva y coherente, dirigido a una audiencia multidisciplinaria de postgrado, complementando la formación con actividades extracurriculares promovidas por la coordinación académica, que comprende foros, seminarios o visitas a proyectos modelos de cogestión ambiental.



Módulo o Cátedra	Objetivos Generales	Modalidad	Horas/Semana
		HT	HP
Módulo 1			
Ecología, Conservación y Desarrollo Sustentable	Conocer y manejar los principios fundamentales que rigen la Ecología y las ciencias ambientales.	Obligatoria	12
	Conocer las principales características físico-naturales de Venezuela, su patrimonio natural y las necesidades de conservación y desarrollo.		36/mes
	Manejar los principios del desarrollo sustentable, incluyendo las premisas fundamentales de la sustentabilidad.		
Derecho Ambiental y Políticas	Conocer el marco jurídico vigente que rige la defensa, mejoramiento y conservación de los recursos naturales y el ambiente en Venezuela.	Obligatoria	12
	Analizar e interpretar los fundamentos del Derecho Ambiental, en particular aquellos relacionados con la sustentabilidad del desarrollo.		36/mes
	Analizar el contexto institucional nacional, estatal y municipal en la gestión ambiental.		
Modulo 2			
Planificación y Ordenación Territorio	Manejar los principios de la planificación en la administración y gerencia de los recursos naturales y el ambiente.	Obligatoria	12
	Manejar los fundamentos generales de la ordenación del territorio y del contexto institucional de su manejo, tanto a nivel urbano como rural.		36/mes
Instrumentos para una Gestión Ambiental Efectiva	Manejar la dimensión ambiental de la actividad productiva.	Obligatoria	12
	Conocer las bases metodológicas y la aplicabilidad de los siguientes instrumentos de gestión ambiental: evaluación de impacto ambiental; auditoría ambiental; certificaciones ambientales, sistemas de gestión ambiental.		36/mes
	Manejar las bases Generales del manejo de Residuos.		
Módulo 3			
Ecoeficiencia y Producción Limpia	Conocer y manejar los principios de la Ecoeficiencia y la producción limpia.	Obligatoria	12



	Formulación de indicadores ambientales para el monitoreo de las actividades productivas.		
			36/mes
Economía Ambiental	Políticas tradicionales vs. Ecoeficiencia Conocer y aplicar los principios fundamentales de la valoración de los recursos naturales y el ambiente.	Obligatoria	12
	Conocer las propuestas para mantener y desarrollar los sistemas de cuentas ambientales.		36/mes
	Manejar las consideraciones macroeconómicas fundamentales, los sistemas de incentivos (positivos y perversos) y los instrumentos de análisis.		
ELECTIVAS			
Gestión Integrada de Residuos	Conocer los elementos que conforman un sistema integral para el manejo de los residuos sólidos, así como su aplicación exitosa en una comunidad.	Electiva	12
	Conocer distintas herramientas para gestionar los residuos sólidos, distintos indicadores para la gestión, así como fundamentos sobre la herramienta de gestión "inventario del ciclo de vida".		36/mes
Información, Educación y Comunicaciones en Ambiente	Identificar y sistematizar diversos enfoques metodológicos y participativos asociados con la educación y la concienciación ambiental.	Electiva	12
	Reconocer las bases de la sensibilización, información, formación y concienciación, como aliados de la cogestión ambiental responsable.		36/mes
Evaluación y Supervisión Ambiental	Conocer los principales procesos administrativos, de evaluación y supervisión de las actividades susceptibles de degradar el ambiente.	Electiva	12
	Manejar los principios de supervisión ambiental establecidos en los planes de contingencia, y los programas de atención de riesgos, entre otros.		36/mes
	Manejar las generalidades de los procesos de control interno y externo.		
	Profundizar el conocimiento en torno a las evaluaciones ambientales (EIA y Auditorias).		



Dimensiones del desarrollo sustentable de identificar y manejar los escenarios de la planificación ambiental, basado en indicadores sociales, económicos, ecológicos, culturales y políticos, entre otros, para promover el desarrollo sustentable. Electiva 12

36/mes

Manejar los principales indicadores de sustentabilidad en los procesos de desarrollo urbano y rural.

HT: Horas Teóricas, HP: Horas Prácticas

¿Quiénes son los profesores?

El personal docente de este diplomado es de alta calidad, con amplia trayectoria en el sector ambiental venezolano, y formación académica mínima de Postgrado, Maestría o Doctorado en el área correspondiente, con al menos 10 años de experiencia profesional comprobada.

Entre los profesores y conferencistas de este Diplomado figuran:

Profesora de las Cátedras de Derecho Ambiental y Políticas

Isabel De Los Ríos, Abogada. PhD. en Derecho Ambiental (Universidad de Estrasburgo, Francia). Especialista en Derecho Penal (Universidad Externado de Colombia). Coordinadora del Postgrado de Derecho Ambiental y de Desarrollo Sustentable (CENDES, UCV). Profesora de Derecho Penal Ambiental (UCV). Ha sido profesora de Postgrado en diversas universidades del país. Fue Asesora de la Asamblea Nacional para la materia ambiental de la Constitución vigente y redactora de la Ley Penal del Ambiente. Es experta internacional del PNUMA y ha sido asesora del Ministerio Público y del MARN.

María Elisa Febres. Abogada, Postgrado en Derecho Ambiental del CENDES (UCV), Miembro de la Comisión Mundial de Derecho Ambiental de la UICN. Especialista en Biocomercio, Bioseguridad y Acceso a Recursos Genéticos. Directora de Derecho Ambiental y Políticas. Candidata a Doctor en Derecho de la Universidad Central de Venezuela.

Profesor de Planificación, Administración y Gerencia Ambiental

Geógrafo Rafael Lairer (UCV), MSc en Ordenación del Territorio (Universidad de Notario, Canadá). Fue Asesor Mayor de Protección Ambiental en PDVSA. Fue funcionario de los Ministerios del Ambiente y de Obras Públicas. Profesor Universitario de la UCV, USB y UNEFA. Con amplia experiencia en el sector

ambiental público y privado venezolano. Miembro de diversas organizaciones y sociedades profesionales nacionales e internacionales.

Profesora en Educación, Información y Comunicaciones

Doctora María Elena Febres-Cordero, PhD en Educación. Con amplia experiencia en el sector ambiental público y privado venezolano. Miembro de diversas organizaciones y sociedades profesionales nacionales e internacionales. Fue Directora General de Educación del Ministerio del Ambiente. Profesora Titular de la LUZ y la UCAB. Actualmente es la Directora de la Escuela de Educación de la UCAB.

Instrumentos para una Gestión Ambiental Efectiva

Ingeniero Eduardo Buroz, MSc. Presidente de Caura Consultores, Profesor de Ingeniería Ambiental de la UCAB. Con amplia experiencia en el sector ambiental público y privado venezolano. Miembro de diversas organizaciones y sociedades profesionales nacionales e internacionales.

Profesora en Ecoeficiencia y Producción Limpia

Química Dulce Loreto, Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental en Holanda. Ha sido Directora de la Escuela de Química de la UCV; consultora en un proyecto (IDRC-UNESCO-UNAMAZ) de creación de capacidades para la Evaluación de Impacto Ambiental en la región amazónica; investigadora contratada en la UNIMET; profesora de los Postgrados en Evaluación de Impacto y Salud Ambiental (mención Amazonía), Gestión de los Recursos Naturales (Mención Cuencas) y Política y Gestión de la Innovación Tecnológica (CENDES-UCV); miembro del equipo que adelanta un proyecto de investigación relacionado con la agro-industria (CENDES-UCV). Premio Nacional de Ciencias Sociales (compartido) (CONICIT 2001).

Conferencista Invitada: Economista Liduvina Valderrama, Especialista en Ecoeficiencia y Producción Limpia. Profesional Jubilada de PDVSA, responsable de liderizar los procesos de producción limpia de la industria petrolera. Miembro de la REDCAB de Producción Limpia. Directora de Ecoeficiencia de VITALIS.

Profesor en Valoración Económica

Ing. Felipe Baritto, Ingeniero Agrónomo (UCV) con especialización en el área de zootecnia y una fuerte inclinación hacia Ingeniería Agrícola, Planificación del Uso de la Tierra y Sistemas de Información Geográfica. MSC. en Socioeconomía Ambiental con énfasis en Administración y Gerencia del Ambiente, del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa

Rica, con distinciones por desempeño académico sobresaliente. Ha participado en múltiples estudios y evaluaciones ambientales para proyectos de exploración y producción de hidrocarburos en Venezuela y posee una sólida formación y experiencia en el uso de Sistemas de Información Geográfica, econometría aplicada a aspectos ambientales, estadística, muestreo y diseño de experimentos. Actualmente se desempeña como Jefe del Programa de Modernización y Fortalecimiento Institucional del Plan de Desarrollo Socioeconómico del Sur de Monagas.

Profesora de Gestión Integrada de Residuos

Luisa Trina Villalba Márquez. Ingeniero Agrónomo. Mención Fitotecnia (UCV 1993). Magíster en Ciencias Biológicas. (USB 2005). Directora Ejecutiva Asociación para la Defensa del Ambiente y de la Naturaleza , ADAN. (1998 a la fecha). Gerente ejecutivo Consejo Empresarial Venezolano para el Desarrollo Sostenible, CEVEDES. (Antes Iniciativa Empresarial Venezolana para el Ambiente, I.E.V.A., (1998-2000). Profesora de la Universidad de Margarita (UNIMAR), en el Programa de estudios avanzados en Ciencias Ambientales, en la cátedra de “Gestión Integral de Residuos Sólidos” (2005-2006). Ha sido consultora y profesional invitada en decenas de proyectos regionales y nacionales relacionados con el manejo integrado de los residuos sólidos dentro y fuera de Venezuela y facilitadora de talleres para profesionales y funcionarios públicos municipales a nivel nacional.

Profesora en Dimensiones del Desarrollo Sustentable

Oralyn Caldera, Profesora de Biología (IUPC), Doctorado en Ecología (Universidad Científica y Médica de Grenoble, Francia). Ha sido Coordinadora Nacional de Programas de Desarrollo Sustentable en Cuencas Hidrográficas en PDVSA, Gerente de Conservación de Cuencas de Aprovechamiento Hidroeléctrico en CADAFE y Directora de Fundacite Táchira. Asesora de la Dirección de Investigación del MARN. Ha sido docente de educación superior en la Universidad Científica y Medicina de Grenoble (Francia) y en la actualidad es Profesora del Postgrado de Responsabilidad Social Corporativa de la Universidad de Barcelona (España).

Coordinador del Diplomado y Profesor de la Cátedra de Ecología, Conservación y Desarrollo Sustentable

Biólogo Diego Díaz Martín (UCV), MSC. en Gerencia Ambiental (UNEFA), con Especializaciones en OTS (Universidad para la Paz de Costa Rica), Smithsonian Institution (USA). Ex Director Ejecutivo de FUDENA y del Programa Nor Andino del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF). Profesor Universitario de Postgrado en la UNEG, UNELLEZ y UNEFA. Jefe del Departamento de Estudios

Ambientales de la UNIMET, Presidente de VITALIS y Presidente de la Asociación Sudamericana para el Agua. Con más de 35 publicaciones y miembro de diversas asociaciones profesionales, científicas y académicas nacionales e internacionales. En la actualidad es Doctorando en Proyectos de Ingeniería, enfocado al área de Ecoeficiencia y Desarrollo Sostenible.

¿Se tienen previstas otras actividades paralelas al Diplomado?

Como actividad formativa y complementaria, y en cooperación con la organización ambiental VITALIS; el Diplomado desarrollará diversos encuentros (seminarios, talleres y congresos), en forma directa o indirecta, tanto de importancia nacional e internacional en el ámbito conservacionista y del desarrollo sustentable, en coordinación con diversas organizaciones públicas y privadas, nacionales e internacionales, apoyados técnicamente por el Departamento de Estudios Ambientales de la UNIMET y Decanato de Postgrado e Investigaciones.

Se espera traer a destacados profesionales internacionales, para que dicten algunas conferencias magistrales sobre los temas a ser desarrollados durante el desarrollo de los cursos.