

ANEXO

Programa General del Máster

Hemos creído conveniente adjuntar el «Programa General del Máster» en este Volumen, para dar una visión conjunta de los contenidos que fueron desarrollados. Durante su impartición, lo mismo que en la futura redacción de los temas para su publicación, al igual que ha pasado en los dos primeros *Bloques*, pudo ocurrir y es previsible que ocurran pequeños cambios o matices en los títulos y autorías. Entendemos que eso no invalida ni resta interés a este Anexo.

BLOQUE A

DESCRIPCIÓN, ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS INSULARES CANARIOS

MÓDULO I: MEDIO AMBIENTE Y ECOLOGÍA

Coordinador: Dr. Antonio Machado Carrillo

- Tema 1:** Introducción a la ecología
A. Machado Carrillo
- Tema 2:** Teoría de sistemas
J. M^a. Fernández-Palacios
- Tema 3:** Factores ecológicos, hábitat y dinámica de las poblaciones
A. Machado Carrillo
- Tema 4:** Flujos de energía y ciclos de materia en los ecosistemas
J. M^a. Fernández-Palacios
- Tema 5:** Estructura espacial y temporal de los ecosistemas
J. M^a. Fernández-Palacios
- Tema 6:** Ecosistemas y conservación
A. Machado Carrillo

MÓDULO II: EL MEDIO FÍSICO Y SUS RECURSOS

Coordinador: Dr. Juan Carlos Carracedo Gómez

- Tema 7:** Entorno geológico y geodinámico y origen del Archipiélago Canario
F. Hernán Reguera
- Tema 8:** Productos, formas y estructuras volcánicas originadas por procesos eruptivos en Canarias
J. C. Carracedo Gómez
- Tema 9:** Análisis de la evolución geológica y la formación de los paisajes característicos de la isla de Tenerife
J. Coello Armenta
- Tema 10:** Análisis de la evolución geológica y la formación de los paisajes característicos de la isla de Gran Canaria
F. Pérez Torrado
- Tema 11:** Análisis de la evolución geológica y la formación de los paisajes característicos de las islas de La Palma, Gomera y El Hierro
J. de la Nuez Pestana

- Tema 12:** Análisis de la evolución geológica y la formación de los paisajes característicos de las islas de Fuerteventura y Lanzarote
J. Mangas Viñuela
- Tema 13:** Volcanismo activo y medio ambiente en las Islas Canarias
J. C. Carracedo Gómez
- Tema 14:** El medio volcánico y la configuración del paisaje en las islas
A. Hansen Machín
- Tema 15:** El relieve erosivo y las formas de modelado en Canarias
C. Criado Hernández
- Tema 16:** Los suelos de Canarias
A. Rodríguez Rodríguez
- Tema 17:** El entorno marino en el área de Canarias
J. L. Pelegrí Llopart
- Tema 18:** El clima de Canarias
M.^a V. Marzol Jaén

MÓDULO III: EL MEDIO BIÓTICO Y SUS RECURSOS

Coordinadores: *Dr. Marcelino J. del Arco Aguilar y Dr. Pedro Oromí Masoliver*

- Tema 19:** Origen de la flora y fauna de Canarias
M. J. del Arco Aguilar, L. F. López Jurado y M. Báez Fumero
- Tema 20:** Flora marina de Canarias y su biodiversidad
R. Haroun Tabraue y J. Afonso Carrillo
- Tema 21:** Fauna marina de Canarias y su biodiversidad
J. M.^a Lorenzo Nespereira y A. Brito Hernández
- Tema 22:** Flora terrestre de Canarias y su biodiversidad
A. Marrero Rodríguez y P. L. Pérez de Paz
- Tema 23:** Fauna terrestre invertebrada de Canarias y su biodiversidad
P. Oromí Masoliver
- Tema 24:** Fauna terrestre vertebrada de Canarias y su biodiversidad
L. F. López Jurado y A. Martín Hidalgo*
- Tema 25:** Hábitats de Canarias: matorral xérico y bosques termófilos
O. Rodríguez Delgado, A. Marrero Rodríguez, M. A. Peña Estévez, M. J. del Arco Aguilar y F. J. González Artilles
- Tema 26:** Hábitats de Canarias: monte verde, pinares y alta montaña
M. J. del Arco Aguilar, A. Marrero Rodríguez, P. Oromí Masoliver, O. Rodríguez Delgado y F. J. González Artilles
- Tema 27:** Hábitats de Canarias: dulceacuícolas, aerolianos y subterráneos
P. Oromí Masoliver, J. L. Martín Esquivel y P. L. Pérez de Paz
- Tema 28:** Interrelaciones flora-fauna en las Islas Canarias
M. Nogales Hidalgo y A. Luque Escalona*

* Renunció a participar en la publicación.

Tema 29: Evolución y conservación de la flora vascular canaria
D. Bramwell

MÓDULO IV: LA ADMINISTRACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Coordinador: Dr. Tomás Azcárate y Bang

Tema 30: La situación actual de los espacios naturales en España
T. Azcárate y Bang y J. Aboal Viñas

Tema 31: La Administración Central y la Administración Autonómica
M. Durbán Villalonga

Tema 32: La Administración Autonómica del medio ambiente en Canarias
J. M. Ruano León

Tema 33: Los Cabildos Insulares y el medio ambiente
J. Bernardos Correa

Tema 34: Las competencias municipales en relación con el medio ambiente
C. de la Concha Bergillos

BLOQUE B USOS Y APROVECHAMIENTOS EN EL TERRITORIO

MÓDULO V: USOS Y APROVECHAMIENTOS

Coordinador: Dr. Guillermo Morales Matos

Tema 35: Usos y aprovechamientos del suelo
L. V. García Merino y G. Morales Matos

Tema 36: Usos y aprovechamientos de los recursos mineros: Una asignatura pendiente en la estrategia medioambiental de Canarias
C. Marín Cabrera y A. M. López González

Tema 37: Usos y aprovechamientos del agua: La reutilización de aguas
J. C. Ibrahim Perera

Tema 38: Usos y aprovechamientos del agua: Plan hidrológico de La Palma, La Gomera y El Hierro
C. Soler Licerias

Tema 39: Usos y aprovechamientos del agua: Plan hidrológico de Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote
F. R. Roque Villareal

Tema 40: Usos y aprovechamientos del agua: Plan hidrológico de Tenerife
J. Fernández Bethencourt

Tema 41: Usos y aprovechamientos del paisaje
A. Santana Santana

Tema 42: Usos y aprovechamientos de los recursos bióticos: Recursos cinegéticos, granjas y piscifactorías
J. L. Rodríguez Luengo

Tema 43: Usos y aprovechamientos de los recursos bióticos: Explotación y amenazas de los recursos marinos
A. Brito Hernández

Tema 44: Usos y aprovechamientos de los recursos bióticos: Recursos forestales
J. J. Valle Jaraquemada

Tema 45: Fuentes de energía: Historia, perspectivas futuras; usos y posibilidades de energías alternativas
F. Jarabo Friedrich y R. Calero Pérez

MÓDULO VI: SISTEMAS INSULARES URBANOS Y RURALES

Coordinador: Dr. Ramón Pérez González

- Tema 46:** Los paisajes rurales de Canarias
A. Álvarez Alonso
- Tema 47:** Biodiversidad y funcionamiento de los sistemas agrarios
W. Rodríguez Brito
- Tema 48:** Los condicionamientos naturales en la organización de los paisajes agrarios
V. Martín Martín
- Tema 49:** La herencia de los sistemas agrarios tradicionales en el paisaje rural
F. Sabaté Bel
- Tema 50:** El estudio de la propiedad y las explotaciones agrarias
A. González Morales
- Tema 51:** Unidades de paisaje en la ordenación territorial
J. R. Vera Galván
- Tema 52:** La construcción de las periferias urbanas
L. M. García Herrera
- Tema 53:** Cascos históricos: patrimonio y planeamiento
J. S. López García e I. Navarro Segura*
- Tema 54:** Planeamiento y desarrollo en las conurbaciones insulares: El caso de Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife
E. Cáceres Morales
- Tema 55:** Revisión de parámetros urbanísticos en asentamientos rurales
O. Pérez Gil
- Tema 56:** Desarrollos turísticos
J. R. Vera Galván
- Tema 57:** La construcción de los sistemas insulares
R. Pérez González y G. Morales Matos

MÓDULO VII: ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

Coordinador: Dr. Federico Aguilera Klink

- Tema 58:** Economía y medio ambiente: Una introducción
F. Aguilera Klink
- Tema 59:** La valoración monetaria del medio ambiente: Criterios
C. Castilla Gutiérrez
- Tema 60:** Funciones ambientales e irreversibilidad
C. Castilla Gutiérrez
- Tema 61:** Economía y medio ambiente en Canarias
F. Aguilera Klink
- Tema 62:** Los Parques Nacionales de Canarias: Economía y naturaleza
F. Aguilera Klink y C. Castilla Gutiérrez

* Renunció a participar en la publicación.

BLOQUE C

NORMATIVA AMBIENTAL

MÓDULO VIII: *NORMATIVA GENÉRICA*

Coordinador: D. Javier Díaz-Reixa Suárez

- Tema 63:** Introducción a los conceptos jurídicos
C. Padrón Díaz
- Tema 64:** Aspectos jurídicos a la ordenación del territorio
C. Padrón Díaz
- Tema 65:** Normativa de la conservación de los recursos naturales
J. Díaz-Reixa Suárez
- Tema 66:** Normativa de prevención de impactos
J. M^a. Garrido López y J. Díaz-Reixa Suárez
- Tema 67:** Impacto ambiental y planeamiento urbanístico
F. García Márquez

MÓDULO IX: *RÉGIMEN JURÍDICO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO*

Coordinador: D. Javier Díaz-Reixa Suárez

- Tema 68:** Principios generales de la actividad de las Administraciones Públicas
J. Suay Rincón
- Tema 69:** Ámbito de aplicación y relaciones interadministrativas
J. Suay Rincón
- Tema 70:** Procedimiento administrativo común
J. Suay Rincón
- Tema 71:** El acto administrativo
J. Suay Rincón
- Tema 72:** Validez e invalidez del acto administrativo
J. Suay Rincón
- Tema 73:** El silencio administrativo
J. Suay Rincón
- Tema 74:** La responsabilidad de las Administraciones Públicas
J. Suay Rincón
- Tema 75:** Recursos administrativos y reclamaciones previas
J. Suay Rincón
- Tema 76:** Órganos administrativos
J. Suay Rincón

MÓDULO X: *RÉGIMEN SANCIONADOR*

Coordinador: D. Javier Díaz-Reixa Suárez

- Tema 77:** El régimen sancionador en la normativa de las Administraciones Públicas
C. Guttenberger Pérez
- Tema 78:** Régimen sancionador en la normativa sobre medio ambiente
C. Guttenberger Pérez

Tema 79: Régimen sancionador en la normativa sobre la conservación de la naturaleza
C. Guttenberger Pérez

Tema 80: Protección Penal del Medio Ambiente
P. Fernández Arcila

MÓDULO XI: *NORMATIVA SECTORIAL*

Coordinador: *D. Javier Díaz-Reixa Suárez*

Tema 81: Régimen jurídico de la evaluación de impacto ambiental
J. Rosa Moreno

Tema 82: Medio ambiente y empresa
I. Pont Castejón

Tema 83: Régimen jurídico de las actividades clasificadas
I. Pont Castejón

Tema 84: Régimen jurídico de la contaminación ambiental
A. L. Guimerá Ravina

Tema 85: Régimen jurídico del dominio público litoral
J. M^a. Garrido López

Tema 86: Introducción al Derecho del mar
J. M^a. Garrido López

Tema 87: Régimen jurídico de la evaluación de impacto ambiental
C. León Marrero

Tema 88: Puertos, urbanismo y ordenación del territorio
F. Pons Cánovas

Tema 89: Puertos y medio ambiente
F. Pons Cánovas

Tema 90: Régimen del suelo y ordenación urbana
J. Díaz-Reixa Suárez

Tema 91: Actividad agraria y medio ambiente
B. López Fernández

Tema 92: Régimen jurídico de la flora y la fauna silvestres
C. Alvarez Baquerizo

Tema 93: Dominio público hidráulico y planificación hidrológica
J. Díaz-Reixa Suárez

Tema 94: Régimen jurídico del patrimonio cultural
J. Díaz-Reixa Suárez

Tema 95: Régimen jurídico de la explotación minera
J. Díaz-Reixa Suárez

Tema 96: La red regional de espacios naturales protegidos
J. Díaz-Reixa Suárez

Tema 97: Perspectivas de la reforma de la legislación autonómica de espacios naturales protegidos
A. Jiménez Jaén y R. Fernández Valverde

Tema 98: Espacios naturales protegidos
F. López Ramón

MÓDULO XI: NORMATIVA INTERNACIONAL**Coordinador:** D. Javier Díaz-Reixa Suárez

- Tema 99:** Directivas de la Unión Europea (UE) sobre protección del medio ambiente y la conservación de la naturaleza
C. Álvarez Baquerizo
- Tema 100:** Convenios internacionales sobre medio ambiente y conservación de la naturaleza
C. Álvarez Baquerizo
- Tema 101:** Quinto programa de la Unión Europea (UE) en materia de medio ambiente
C. Álvarez Baquerizo

BLOQUE D

TEORÍA DE LA CONSERVACIÓN

MÓDULO XII: BASES ECOLÓGICAS PARA LA CONSERVACIÓN**Coordinador:** Dr. Miguel Castroviejo Bolívar

- Tema 102:** Introducción: La Biosfera
E. Crespo de Nogueira y Greer
- Tema 103:** Comunidades animales y vegetales
L. M^a. Carrascal de la Puente
- Tema 104:** Conceptos básicos sobre poblaciones
L. Domínguez Nevado
- Tema 105:** Ecología insular y conservación
A. Machado Carrillo
- Tema 106:** Sinecología, sucesión ecológica y perturbaciones
J. M^a. Fernández-Palacios

MÓDULO XIII: TEMAS GLOBALES DE CONSERVACIÓN**Coordinador:** Dr. Miguel Castroviejo Bolívar

- Tema 107:** La lluvia ácida y las brumas químicas
V. González Díaz
- Tema 108:** La destrucción del recurso agua
A. Palau Ybars
- Tema 109:** El crecimiento demográfico
R. Díaz Hernández
- Tema 110:** Efecto invernadero y capa de ozono
A. Díaz Hernández
- Tema 111:** Contaminación trasfronteriza
R. Montoya Moreno
- Tema 112:** Deforestación y erosión
F. Estirado Gómez
- Tema 113:** Pérdida de la biodiversidad
J. M. de Benito Ontañón
- Tema 114:** Aplicaciones al caso de las Islas Canarias
W. Wildpret de la Torre

MÓDULO XIV: DOCUMENTOS ESTRATÉGICOS

Coordinador: Dr. Miguel Castroviejo Bolívar

- Tema 115:** Iniciativas europeas
E. Fernández-Galiano Ruíz
- Tema 116:** Agenda XXI
S. Marraco Solana
- Tema 117:** Nuestro futuro común
S. Marraco Solana
- Tema 118:** Cuidar la tierra
M. Castroviejo Bolívar
- Tema 119:** Planes de acción sobre áreas protegidas
A. Fernández de Tejada
- Tema 120:** Libro verde del Medio Ambiente Urbano
A. F. Rodríguez Barreda
- Tema 121:** Plan de acción ambiental de Canarias
G. Guadalupe Rodríguez

MÓDULO XV: ESTRATEGIAS TERRITORIALES DE PROTECCIÓN

Coordinador: Dr. Miguel Castroviejo Bolívar

- Tema 122:** La clasificación del territorio como herramienta de protección pasiva
L. Aguilera Orihuel
- Tema 123:** Las áreas protegidas
M. Castroviejo Bolívar
- Tema 124:** Los espacios naturales protegidos de Canarias
J. L. Martín Esquivel
- Tema 125:** Plan insular de Lanzarote
V. Díaz Castro
- Tema 126:** Planeamiento del suelo
X. Aduara Varela
- Tema 127:** Plan insular de Tenerife
J. Sabaté Bel
- Tema 128:** Plan insular de Gran Canaria
R. Castellano Brito
- Tema 129:** Plan insular de El Hierro
J. M^º. García de Pablos
- Tema 130:** Plan insular de La Palma
R. García Zaldívar
- Tema 131:** Plan insular de La Gomera
J. Díaz-Reixa Suárez y J. Domínguez Anadón

MÓDULO XVI: ESTRATEGIAS NO TERRITORIALES DE PROTECCIÓN

Coordinador: Dr. Miguel Castroviejo Bolívar

- Tema 132:** Definición de categorías de amenaza
M. Durbán Villalonga

- Tema 133:** Aplicaciones de categorías de amenaza
M. Aymerich Huyghues-Despointes
- Tema 134:** La protección no espacial en el ordenamiento jurídico
C. Cabrera Padrón
- Tema 135:** Bases conceptuales de los análisis de impacto en el medio natural
J. Bonnet Fernández-Trujillo
- Tema 136:** Experiencias en la aplicación de los estudios de impacto
M. Peraza Oramas

MÓDULO XVI: ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN (PROTECCIÓN ACTIVA)

Coordinador: Dr. Miguel Castroviejo Bolívar

- Tema 137:** Tamaño mínimo viable de poblaciones
L. Domínguez Nevado
- Tema 138:** La introducción y la erradicación de especies
B. Elvira Payán
- Tema 139:** Reintroducción de especies
P. Pereira Sieso
- Tema 140:** Medidas de conservación «in situ» de los recursos naturales
C. Rodríguez Piñero
- Tema 141:** El manejo de los recursos naturales
M. Durbán Villalonga y R. García Moral
- Tema 142:** Medidas de conservación «ex situ» de los recursos naturales
V. Montelongo Parada
- Tema 143:** Estabilización de poblaciones
A. Bañares Baudet
- Tema 144:** Los centros de investigación y la conservación
M. Delibes de Castro
- Tema 145:** El manejo de los recursos naturales
M. Aymerich Huyghues-Despointes
- Tema 146:** La educación ambiental y la concienciación
M^a. Sintes Zamanillo
- Tema 147:** Planes de manejo forestal
R. Serrada Hierro
- Tema 148:** El manejo de los recursos naturales
A. Fernández López
- Tema 149:** Diseño de un programa de educación ambiental
C. de León García
- Tema 150:** Planes de aprovechamiento cinegético
M. Montoya Oliver
- Tema 151:** La conservación de la naturaleza en los entornos rurales
A. Blanco Andray
- Tema 152:** La conservación de la naturaleza en los entornos urbanos
A. Blanco Andray

BLOQUE E TÉCNICAS PARA LA CONSERVACIÓN

MÓDULO XVII: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Coordinador: Dr. Venerando González Díaz

- Tema 153:** Introducción general: Orígenes y tipos de contaminantes
V. González Díaz
- Tema 154:** Mecanismos de transformación de los contaminantes
A. Medina Ortega
- Tema 155:** Medida y evaluación de la contaminación
V. González Díaz
- Tema 156:** Contaminación atmosférica de origen urbano
A. Díaz Hernández
- Tema 157:** Chimeneas y difusión de contaminantes
S. Delgado Díaz
- Tema 158:** Sistemas de control de materia particulada de origen industrial
S. Delgado Díaz
- Tema 159:** Sistemas de control de contaminantes gaseosos
F. Díaz González
- Tema 160:** Situación en Canarias
S. Delgado Díaz, F. Díaz González, V. González Díaz y A. Díaz Hernández

MÓDULO XVIII: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUAS Y SUELOS

Coordinador: Dr. Venerando González Díaz

- Tema 161:** El suelo como componente medioambiental
J. E. García Hernández
- Tema 162:** La contaminación del suelo
J. E. García Hernández
- Tema 163:** Capacidad depuradora del suelo
J. M. Hernández Moreno
- Tema 164:** Características de las aguas subterráneas
E. Landrau Potier
- Tema 165:** La contaminación de las aguas subterráneas
E. Landrau Potier
- Tema 166:** Control de la contaminación de las aguas subterráneas
E. Landrau Potier
- Tema 167:** Características de las aguas residuales en función de su origen
S. Delgado Díaz
- Tema 168:** Caracterización de las aguas residuales
M^a. D. García Cruz
- Tema 169:** Procesos de depuración de aguas residuales
S. Delgado Díaz y M^a. D. García Cruz
- Tema 170:** Tecnologías de control de aguas residuales
S. Delgado Díaz

Tema 171: Técnicas de desinfección de las aguas residuales
S. Delgado Díaz

Tema 172: Vertido y reutilización de aguas residuales
S. Delgado Díaz

MÓDULO XIX: CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS

Coordinador: Dr. Venerando González Díaz

Tema 173: Caracterización de los residuos
J. Bonnet Fernández-Trujillo

Tema 174: Residuos sólidos urbanos. Sistemas de recogida
J. Bonnet Fernández-Trujillo

Tema 175: Residuos sólidos urbanos. Vertederos sanitarios
J. Bonnet Fernández-Trujillo

Tema 176: Residuos sólidos urbanos. Compostaje
M. Bao Iglesias

Tema 177: Residuos sólidos urbanos. Incineración y gasificación
M. Bao Iglesias

Tema 178: Residuos sólidos urbanos. Tratamientos específicos
M. Bao Iglesias

Tema 179: Residuos tóxicos y peligrosos
M. Bao Iglesias

Tema 180: Residuos tóxicos y peligrosos. Sistemas específicos
M. Bao Iglesias

Tema 181: Visión de conjunto
M. Bao Iglesias

MÓDULO XX: CONTROL DEL RUIDO Y LAS VIBRACIONES

Coordinador: Dr. Venerando González Díaz y Dr. Jesús Pérez Peña

Tema 182: Características y fuentes de emisión
J. Peraza Hernández

Tema 183: Propagación del ruido y las vibraciones
J. Peraza Hernández

Tema 184: Criterios para la estimación de las molestias provocadas por ruidos y vibraciones
J. Peraza Hernández

Tema 185: Instrumentos y técnicas de medida
J. Peraza Hernández

Tema 186: Control del ruido y las vibraciones
J. Peraza Hernández

Tema 187: Sistemas de protección
J. Peraza Hernández

MÓDULO XXI: RESTAURACIÓN DE HÁBITATS Y PAISAJES

Coordinador: Dr. Guillermo Morales Matos

Tema 188: Introducción general: conceptos básicos de restauración y fuentes de impacto
G. R. González González

Tema 189: Objeto de la restauración paisajística
G. R. González González

Tema 190: El plan de restauración
G. R. González González

Tema 191: La restauración paisajística de espacios degradados
E. Rico Rico

Tema 192: Aspectos legales y regulación de aspectos técnicos
E. Rico Rico

Tema 193: La protección y restauración de biotopos y paisajes desde la disciplina urbanística
E. Rico Rico

Tema 194: Los planes especiales como instrumento de protección: planes en enclaves de alto valor ecológico
R. Fernández-Rañada Menéndez de Luarda

Tema 195: Reconstrucción del paisaje urbano
F. Pescador Monagas

MÓDULO XXII: LA INFORMACIÓN Y EL MEDIO AMBIENTE

Coordinadores: *Dr. Antonio Álvarez Alonso y D. Jesús Francisco Hernández Hernández*

Tema 196: Centros de documentación e información territorial
D. Comas Vila

Tema 197: Fuentes de información para el estudio del medio ambiente
D. Comas Vila

Tema 198: Tecnologías cartográficas
D. Comas Vila

Tema 199: Aplicaciones de las tecnologías de la información a la gestión del territorio y el medio ambiente
D. Comas Vila

Tema 200: Teledetección espacial
D. Comas Vila

Tema 201: Componentes de los sistemas de información geográfica
D. Comas Vila

Tema 202: Tipos de sistemas de información geográfica
D. Comas Vila

Tema 203: Modelización del territorio y sistemas de información geográfica
D. Comas Vila

Tema 204: Análisis espacial y sistemas de información geográfica
D. Comas Vila

MÓDULO XXIII: FOTOGRAFÍA AÉREA E INTERPRETACIÓN

Coordinadores: *Dr. Antonio Álvarez Alonso y D. Jesús Francisco Hernández Hernández*

Tema 205: Las cámaras aéreas. El marco y su información. Proyectos de vuelo
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López

Tema 206: La visión estereoscópica normal. La visión estereoscópica artificial
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López

- Tema 207:** Diferencias entre fotografía aérea y mapa. Aspectos geométricos de la fotografía. Características de las cámaras aéreas
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López
- Tema 208:** La proyección cónica: propiedades generales. Diferentes tipos de fotografía: horizontal, oblicua y vertical
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López
- Tema 209:** Identificación de los objetos en las fotografías verticales. La imagen fotográfica. Aspectos físicos del terreno
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López
- Tema 210:** Las fotografías aéreas verticales. Mediciones elementales sobre fotografías aéreas. Mediciones sobre pares estereoscópicos
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López
- Tema 211:** La geografía humana en las fotos aéreas
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López
- Tema 212:** Técnicas y aplicaciones de la fotointerpretación
F. M. Martínez Fernández y J. Martín López

MÓDULO XXIV: TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN

Coordinador: Dr. Guillermo Morales Matos

- Tema 213:** La planificación ambiental
F. Zoido Naranjo
- Tema 214:** Paisaje y planificación ambiental
F. Zoido Naranjo
- Tema 215:** Evaluación de recursos naturales
J. M. Moreira Madueño
- Tema 216:** Instrumentos de planificación ambiental
J. F. Ojeda Rivera y J. Díaz Quidiello
- Tema 217:** Planificación ambiental en espacios no protegidos
J. F. Ojeda Rivera y J. Díaz Quidiello

MÓDULO XXV: LOS ESTUDIOS DEL MEDIO FÍSICO

Coordinador: Dr. José M^a. Fernández-Palacios

- Tema 218:** Introducción: Los estudios del medio físico
J. M^a. Fernández-Palacios
- Tema 219:** Teoría del muestreo
J. M^a. Fernández-Palacios
- Tema 220:** Toma de datos
J. M^a. Fernández-Palacios
- Tema 221:** Técnicas de trabajo en geología
J. Coello Armenta
- Tema 222:** Técnicas de descripción del clima
M.^a V. Marzol Jaén
- Tema 223:** Técnicas de trabajo en geomorfología
C. Criado Hernández

- Tema 224:** Técnicas de trabajo en hidrología
E. Landrau Potier
- Tema 225:** Técnicas de descripción de los suelos
A. Rodríguez Rodríguez
- Tema 226:** Técnicas de descripción de la vegetación
A. Santos Guerra
- Tema 227:** Técnicas de descripción de la fauna
A. Santos Gómez
- Tema 228:** Técnicas de trabajo en la valoración del paisaje
A. Martín Prieto
- Tema 229:** Técnicas de trabajo en recursos culturales
F. Estévez González
- Tema 230:** Análisis de la información
J. M^a. Ferández-Palacios y J. R. Arévalo Sierra
- Tema 231:** Memoria final y presentación de los estudios del medio físico (EMF)
J. M^a. Ferández-Palacios
- Tema 232:** Conclusión y presentación del trabajo final
J. M^a. Ferández-Palacios

BLOQUE F1

ORDENACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS

MÓDULO XXVI: PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN: CONCEPTOS, TÉCNICAS, INSTRUMENTOS Y METODOLOGÍAS

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

- Tema 233:** Planificación: modelos y escenarios
C. Legna Verna y D. Pérez Martínez
- Tema 234:** Introducción a la ordenación del territorio.
M^a. T. Franchini Alonso
- Tema 235:** Introducción a la planificación y gestión de espacios naturales
W. Beltrán Espinosa

MÓDULO XXVII: EL ESTUDIO DEL MEDIO FÍSICO

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

- Tema 236:** La determinación de la capacidad de carga del territorio. El Geocientífico de Gran Canaria
J. Sánchez Díaz
- Tema 237:** Aplicación de los estudios del medio físico en la planificación territorial
J. L. López Sancho

MÓDULO XXVIII: EL ENTORNO SOCIOECONÓMICO

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

- Tema 238:** La población y el espacio protegido
J. de Marcos García-Blanco

Tema 239: Las perspectivas sociales
R. F. de Castro Maqueda

Tema 240: El marco jurídico administrativo
J. J. Castanyer i Vila

MÓDULO XXIX: DIAGNOSIS Y ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

Tema 241: La diagnosis como puesta en relación de las variables físicas, socioeconómicas y jurídico-administrativas con la base territorial. Los planes de ordenación del Jardín Canario, Bandama y Tindaya
J. M. Alonso Fernández-Aceituno

Tema 242: De la unidad de paisaje a la unidad de gestión. El plan especial de protección del Parque Natural de los Islotes
E. Pérez-Chacón Espino y W. Beltrán Espinosa

MÓDULO XXX: LA FUNCIONALIDAD DE LOS ESPACIOS NATURALES Y LA PROBLEMÁTICA DE SU ORDENACIÓN

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

Tema 243: Los usos tradicionales del suelo y la conservación en los espacios naturales protegidos. El plan especial de El Rincón
R. García Zaldívar

Tema 244: La problemática de los espacios recreativos. Su relación con ámbitos emisores de usuarios-visitantes. El plan rector de uso y gestión del Parque Nacional del Teide
J. L. de la Rosa García y M. Durbán Villalonga

Tema 245: La isla como espacio recreativo: el plan de senderos de la isla de Lanzarote. Turismo rural en La Palma
W. Beltrán Espinosa

Tema 246: Los EE.NN. como áreas urbanas o periurbanas. El caso de Bandama
A. Hansen Machín y J. M. Febles Suárez

Tema 247: Los EE.NN. como áreas urbanas o periurbanas. El caso de Anaga
W. Beltrán Espinosa, W. Wildpret de la Torre, A. M. López González y A. de Armas

Tema 248: Uso del territorio y ordenamiento del espacio en el pastoreo tradicional. El caso de Gran Canaria
E. Grandío de Fraga y C. Rodríguez Pérez-Galdós

Tema 249: El Parque Natural de Montseny
E. Botey Puig

Tema 250: La organización administrativa. Modelos y adecuación a los espacios naturales
J. Castelló Vidal

Tema 251: El tratamiento de los espacios protegidos en las figuras de planeamiento general (P.G.O.U y NN.SS.)
G. Morales Matos

Tema 252: La información pública y su papel en la ordenación territorial
M. Castroviejo Bolívar

MÓDULO XXXI: LAS TÉCNICAS DE ORDENACIÓN

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

Tema 253: La restauración del entorno
A. B. Fernández López y L. F. López Jurado

Tema 254: La ordenación normativa. Reglamentación y zonificación. El PEP del Barranco de Guayadeque
A. M. López González

Tema 255: El estudio económico-financiero, la asignación de recursos y el establecimiento de prioridades
M^a. C. Díaz Fernández

MÓDULO XXXII: LA GESTIÓN

Coordinador: D. Walter Beltrán Espinosa

Tema 256: Ordenación y gestión de la Cuenca de Tejeda
C. García García

Tema 257: La promoción de los productos locales y la conservación. Programa Salinas
A. Luengo Barreto

Tema 258: Las instituciones internacionales y la protección de los espacios naturales. Reserva de la biosfera de Lanzarote
C. Marín Cabrera

Tema 259: El monitoreo ambiental
A. Delgado Luzardo

Tema 260: Los EE.NN. marítimo-terrestres. Turismo, pesca y competencias. Reservas de pesca en Canarias
A. Brito Hernández

Tema 261: Análisis y orientación sobre proyectos empresariales de gestión y educación ambiental
J. J. Guerrero Arroyo

BLOQUE F2 LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL/ECOLÓGICO

MÓDULO XXXIII: (Único)

Coordinadores: D. Adalberto González del Pino y D. José Vidal Santacreu Álvarez

Tema 262: Evaluación de Impacto Ambiental: de dónde vienen, a dónde van y qué significado tienen
A. González del Pino

Tema 263: Conceptos técnicos específicos de las E.I.A.
A. González del Pino

Tema 264: Conceptos técnicos relacionados con conceptos jurídicos de uso común
A. González del Pino

Tema 265: El «encargo» de un estudio de I.A. Elaboración de memoria-resumen y consultas previas
E. Landrau Potier

Tema 266: Inicio del procedimiento de E.I.A. (hasta la admisión por el órgano ambiental actuante de la documentación presentada)
E. Landrau Potier

Tema 267: Finalización del procedimiento de E.I.A. (desde el punto de vista del redactor del estudio de I.A.)
E. Landrau Potier

Tema 268: Finalización del procedimiento de E.I.A. (desde el punto de vista de la Administración)
M. Peraza Oramas

Tema 269: Legislación urbanística y la ley de protección de la calidad astronómica frente al procedimiento de E.I.A.
J. J. Santana Rodríguez

- Tema 270:** Legislación de carreteras y de obras hidráulicas frente al procedimiento de E.I.A.
C. Guttenberger Pérez
- Tema 271:** Legislación minera frente al procedimiento de E.I.A.
J. L. Camps de Bethencourt
- Tema 272:** Ley de patrimonio arqueológico
R. González Antón, A. M. López González y F. Mireles Betancor
- Tema 273:** Ley 4/89 y la nueva ley de espacios naturales protegidos de Canarias frente al procedimiento de E.I.A.
J. M. Ruano León
- Tema 274:** Descripción de proyectos de carreteras
G. Martín Lorenzo-Cáceres
- Tema 275:** Descripción de proyectos de obras hidráulicas, depuradoras y desaladoras
S. Brouard Peñalba
- Tema 276:** Descripción de proyectos de extracción minera
J. Angulo Rodríguez y D. Benjumea Delgado
- Tema 277:** Descripción de proyectos de obras marítimas: puertos y playas
J. Castaño Valeiras
- Tema 278:** Descripción de proyectos de repoblaciones forestales, senderos, pistas agrícolas, pistas forestales e instalaciones lúdico-recreativas
M. Peraza Oramas
- Tema 279:** Descripción de proyectos agrícolas, proyectos ganaderos y proyectos acuícolas
D. Sáenz Pisaca
- Tema 280:** Descripción de proyectos de gestión de R.S.U.
C. Cárdenes Caballero
- Tema 281:** Descripción de planes generales, normas subsidiarias y normas complementarias. Planes parciales, planes especiales y proyectos de urbanización
J. Domínguez Anadón
- Tema 282:** Descripción de proyectos de plantas de transformación de energía y redes de distribución
F. Ronda Hernández
- Tema 283:** Descripción de proyectos de campos de golf
F. Salomone Suárez
- Tema 284:** Núcleos zoológicos, jardines botánicos e insectarios
H. Luengo Barreto, C. González Hidalgo y J. Barbero Hernández
- Tema 285:** Descripción de proyectos de otras instalaciones lúdico deportivas
H. Luengo Barreto, C. González Hidalgo y J. Barbero Hernández
- Tema 286:** Justificación del orden y contenido de los distintos bloques que integran un estudio de impacto ambiental
A. González del Pino
- Tema 287:** Forma, alcance y contenido de la descripción del proyecto y sus acciones
A. González del Pino
- Tema 288:** Forma, alcance y contenido del examen de alternativas técnicamente viables: justificación de la solución adoptada
A. González del Pino
- Tema 289:** Forma, alcance y contenido del inventario ambiental
A. González del Pino

- Tema 290:** Forma, alcance y contenido de la descripción de las interacciones ecológicas o ambientales claves
J. P. de Nicolás Sevillano
- Tema 291:** Forma, alcance y contenido de la identificación de impactos
F. Gutiérrez Llarena
- Tema 292:** Forma, alcance y contenido de la valoración de los impactos
F. Gutiérrez Llarena
- Tema 293:** Forma, alcance y contenido del establecimiento de medidas protectoras y correctoras
E. Landrau Potier
- Tema 294:** Forma, alcance y contenido del programa de vigilancia ambiental
J. V. Santacreu Álvarez
- Tema 295:** Forma, alcance y contenido del documento síntesis. Presentación y estructura de los documentos
J. V. Santacreu Álvarez
- Tema 296:** Uso y alcance de las matrices de impacto. Otras metodologías al uso
R. Paredes Gil y A. González del Pino
- Tema 297:** Metodologías utilizadas por la CC.AA. de Canarias (órganos ambientales actuantes ordinarios)
R. Paredes Gil y A. González del Pino
- Tema 298:** Conocimiento específico del significado de los elementos ambientales: el agua y el suelo
W. Rodríguez Brito
- Tema 299:** Conocimiento específico del significado de los elementos ambientales: el aire y el clima
P. Dorta Antequera
- Tema 300:** Conocimiento específico del significado de los elementos ambientales: la flora y la fauna
J. García Casanova
- Tema 301:** Conocimiento específico del significado de los elementos ambientales: la vegetación
L. Sánchez Pinto
- Tema 302:** Conocimiento específico del significado de los elementos ambientales: la geomorfología y el paisaje
P. Chicharro Moreno
- Tema 303:** Conocimiento específico del significado de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas
J. P. de Nicolás Sevillano
- Tema 304:** Conocimiento específico del significado de los elementos culturales, del patrimonio histórico-artístico, del patrimonio arqueológico y de las interacciones antrópico-naturales
M^a. D. Meneses Fernández, M^a. M. del Arco Aguilar y M^a. C. Rosario Adrián
- Tema 305:** Conocimiento específico del factor humano: relaciones socio-económicas y condiciones de sosiego público
M. T. González de la Fé
- Tema 306:** Detección de la alteración ambiental, por las acciones y efectos de los proyectos, sobre el agua
A. Arangüena Pernas
- Tema 307:** Detección de la alteración ambiental, por las acciones y efectos de los proyectos, sobre el suelo
A. Arangüena Pernas
- Tema 308:** Detección de la alteración ambiental, por las acciones y efectos de los proyectos, sobre el aire y el clima
V. González Díaz
- Tema 309:** Detección de la alteración ambiental, por las acciones y efectos de los proyectos, sobre la geomorfología y el paisaje
P. Ruíz Flaño

- Tema 310:** Detección de la alteración de los elementos ambientales por las acciones y efectos de los proyectos en la flora
C. Rodríguez Piñero
- Tema 311:** Detección de la alteración de los elementos ambientales por las acciones y efectos de los proyectos en la fauna
J. L. Rodríguez Luengo
- Tema 312:** Detección de la alteración de los elementos ambientales por las acciones y efectos de los proyectos en la vegetación
C. Rodríguez Piñero
- Tema 313:** Detección de la alteración de los elementos ambientales por las acciones y efectos de los proyectos en la estructura y funcionamiento de los ecosistemas
J. P. de Nicolás Sevillano
- Tema 314:** Detección de la alteración de los elementos ambientales por las acciones y efectos de los proyectos en el factor humano: relaciones socioeconómicas y condiciones de sosiego público
M. L. Setién Santamaria
- Tema 315:** Planeamiento de desarrollo
J. Domínguez Anadón
- Tema 316:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en el agua
V. Cortés Galeano
- Tema 317:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en el aire y el clima
V. Cortés Galeano
- Tema 318:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en el suelo
D. Martín López
- Tema 319:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en la vegetación
D. Martín López
- Tema 320:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en la flora
V. L. Lucía Sauquillo
- Tema 321:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en la fauna
J. L. Rodríguez Luengo
- Tema 322:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en la geomorfología y el paisaje
I. Flores-Estrada Fernández
- Tema 323:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en la estructura y funcionamiento de los ecosistemas
R. Paredes Gil
- Tema 324:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos en el factor humano: relaciones socioeconómicas y condiciones de sosiego público
E. Suárez Rodríguez
- Tema 325:** Corrección de las previsibles alteraciones ambientales de los proyectos de valores culturales, patrimonio histórico-artístico y arqueológico e interacciones antrópico-naturales
R. González Antón
- Tema 326:** Valoración económica de las medidas correctoras
P. L. Rodríguez Real
- Tema 327:** Plan de vigilancia ambiental: objetivos y alcance
J. V. Santacreu Álvarez

- Tema 328:** Informe pre-obra
D. Martín López
- Tema 329:** Determinación de la frecuencia y del programa de recolección de datos
D. Martín López
- Tema 330:** Elaboración de un plan de seguimiento y control medioambiental: definición de objetivos
J. V. Santacreu Álvarez
- Tema 331:** Determinación de los lugares o áreas de recolección de datos
R. López López y A. González del Pino
- Tema 332:** Selección de los indicadores y parámetros apropiados: criterios de selección
A. González del Pino
- Tema 333:** Plan de seguimiento y control: análisis e interpretación de los datos
A. Machado Trujillo
- Tema 334:** Evaluación de la significación de los niveles de impacto
V. Conesa Fernández-Vítora
- Tema 335:** La muerte del proyecto: restauración, rehabilitación y recuperación
J. Arranz González
- Tema 336:** La muerte del proyecto: los impactos residuales, sus implicaciones técnicas y jurídicas
J. Rosa Moreno
- Tema 337:** Eficacia de las medidas correctoras propuestas. Plan de respuesta a las tendencias observadas
J. E. González González
- Tema 338:** Corrección del estudio de impacto ambiental: implicaciones técnicas
A. González del Pino
- Tema 339:** Corrección del estudio de impacto ambiental: implicaciones jurídicas
C. Guttenberger Pérez
- Tema 340:** Evaluación de políticas, planes y programas
J. Allende Landa
- Tema 341:** El procedimiento de E.I.A. y los Estudios de I.A. como herramientas fundamentales del desarrollo sustentable
J. Allende Landa
- Tema 342:** Hacia un nuevo marco teórico: La sociedad del riesgo
J. E. Rodríguez Ibañez
- Tema 343:** Ciencia Postnormal
S. Funtowicz
- Tema 344:** Ciencia Postnormal: caso práctico
N. Castells Cabré
- Tema 345:** Márketing ecológico: principios y objetivos. Los nuevos marcos de competencia de las empresas
L. Hernández Berasaluce
- Tema 346:** La promoción de las empresas. La promoción «ecológica» de los productos de una empresa. El ecoetiquetado
L. Hernández Berasaluce
- Tema 347:** Constitución de una consultoría: aspectos legales administrativos
A. Carvajal López
- Tema 348:** Constitución de una consultoría: aspectos fiscales y laborales
A. Carvajal López

Tema 349: Acceso a la información ambiental
J. V. Santacreu Álvarez

Tema 350: Ecología y estado del derecho
J. L. Serrano Moreno

Tema 351: Auditoría ambiental. Áreas a cubrir en una auditoría ambiental. Legislación básica comunitaria
J. Rodríguez Ruíz

Tema 352: Procedimiento general de auditorías
J. Rodríguez Ruíz

Tema 353: Auditoría externa
J. Rodríguez Ruíz

Tema 354: Auditoría interna
J. Rodríguez Ruíz

**CONSEJERÍA DE POLÍTICA TERRITORIAL
Y MEDIO AMBIENTE
(VICECONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE)**

**CONSEJERÍA DE TRABAJO Y FUNCIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
GESPLAN
FONDO SOCIAL EUROPEO**

**CONSEJERÍA DE POLÍTICA TERRITORIAL
Y MEDIO AMBIENTE
(VICECONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE)**

**CONSEJERÍA DE TRABAJO Y FUNCIÓN PÚBLICA
UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA
GESPLAN
FONDO SOCIAL EUROPEO**