



## FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### ESCUELA DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA Y GESTIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
**Código:** CTE0217  
**Paralelo:**  
**Periodo :** Septiembre-2019 a Febrero-2020  
**Profesor:** DELGADO INGA VICTOR OMAR  
**Correo electrónico:** odelgado@uazuay.edu.ec

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0          |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 5        |          |                      |          | 5           |

#### Prerrequisitos:

Código: CTE0259 Materia: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (OPTATIVA)

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

El curso de Ordenamiento Territorial está diseñado como una guía metodológica para abordar los problemas territoriales existentes en la actualidad, que son el resultado de las acciones naturales, humanas y políticas. Por lo expuesto la asignatura contribuye de manera significativa en la formación del profesional biólogo por cuanto se imparte los fundamentos del ordenamiento territorial así como se revisa metodologías y procedimientos que contribuyan a la gestión del territorio que incluye las áreas naturales.

El curso aborda las etapas de diagnóstico sectorial, diagnóstico integrado y construcción de escenarios. Al término del curso el estudiante podrá apoyar en la caracterización del medio que permita comprender el funcionamiento del sistema territorial para lo cual estará en capacidad de identificar acciones que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de un espacio geográfico.

La asignatura está relacionada con la materia de Sistemas de Información Geográfica que se dicta en el sexto ciclo de la carrera y constituye una aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en SIG y relacionados con otras asignaturas como gestión ambiental, legislación ambiental entre otras.

#### 3. Contenidos

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Marco Conceptual de la Ordenación Territorial</b>                                 |
| 1.1      | Ordenación territorial y planes de ordenación territorial (1 horas)                  |
| 1.2      | Enfoques parciales de la ordenación territorial y su justificación (1 horas)         |
| 1.3      | Principios y objetivos de la ordenación territorial y el Modelo Conceptual (1 horas) |
| <b>2</b> | <b>Marco Legal de la Ordenación Territorial</b>                                      |
| 2.1      | Los sistemas de ordenación territorial (1 horas)                                     |
| 2.2      | Legislación específica de la ordenación del territorio (2 horas)                     |
| 2.3      | Marco Institucional (2 horas)                                                        |
| <b>3</b> | <b>Metodología general para la elaboración de un plan de ordenación territorial</b>  |
| 3.1      | Introducción (2 horas)                                                               |
| 3.2      | Fases por las que pasa la elaboración de un plan (2 horas)                           |
| 3.3      | Enfoques metodológicos y metodologías de referencia (2 horas)                        |
| <b>4</b> | <b>Análisis y diagnóstico del sistema territorial</b>                                |
| 4.1      | Sistema territorial y subsistemas y el ámbito espacial del plan (1 horas)            |
| 4.2      | Análisis y diagnóstico del medio físico (4 horas)                                    |
| 4.3      | El subsistema población y actividades (4 horas)                                      |
| 4.4      | Análisis y diagnóstico del sistema de asentamientos (4 horas)                        |
| 4.5      | Marco legal e institucional (1 horas)                                                |
| 4.6      | Diagnóstico integrado o de síntesis (5 horas)                                        |
| <b>5</b> | <b>Preparación para la fase de planificación territorial</b>                         |

|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1      | Sistema territorial y subsistemas (2 horas)                                            |
| 5.2      | El análisis FODA. Pronóstico (3 horas)                                                 |
| 5.3      | El escenario de la sostenibilidad (3 horas)                                            |
| 5.4      | Capacidad de acogida poblacional (4 horas)                                             |
| 5.5      | Definición del sistema de objetivos (3 horas)                                          |
| <b>6</b> | <b>Planificación territorial</b>                                                       |
| 6.1      | Estructura de la propuesta (2 horas)                                                   |
| 6.2      | La imagen objetivo (3 horas)                                                           |
| 6.3      | El modelo territorial a alcanzar (4 horas)                                             |
| 6.4      | Propuestas territoriales y no territoriales para alcanzar la imagen objetivo (4 horas) |
| 6.5      | Generación de alternativas (3 horas)                                                   |
| 6.6      | Evaluación de alternativas. Instrumentación de la alternativa seleccionada (6 horas)   |
| <b>7</b> | <b>Ente Gestor</b>                                                                     |
| 7.1      | Sistema de gestión (3 horas)                                                           |
| 7.2      | Evaluaciones intermedias y finales (2 horas)                                           |
| 7.3      | Evaluación ex post. Evaluación conjunta del plan (3 horas)                             |
| 7.4      | Presupuesto para la gestión (2 horas)                                                  |

#### 4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia                                                                                                                                                                                                                    | Evidencias                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>af. Conocer la legislación y herramientas socio-económicas que rigen en el ámbito de medio ambiente.</b>                                                                                                                                               |                                                                                       |
| -Conocer las políticas y la normativa vigente en ordenamiento territorial en la constitución y leyes orgánicas: Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas | -Evaluación escrita                                                                   |
| <b>au. Usar las técnicas de gestión para planificar y ejecutar proyectos.</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
| -Aplicar una de las metodologías existentes para la formulación, planificación y gestión de los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial PDOT actualmente en vigencia.                                                                             | -Informes<br>-Proyectos                                                               |
| <b>av. Participar de propuestas multidisciplinarias para la identificación, solución y seguimiento de problemas.</b>                                                                                                                                      |                                                                                       |
| -Conocer y aplicar metodologías de campo y laboratorio para la identificación y análisis de la problemática territorial                                                                                                                                   | -Foros, debates, chats y otros<br>-Prácticas de campo (externas)<br>-Visitas técnicas |
| <b>aw. Comunicar efectivamente los resultados de la gestión tomando en cuenta la formación de todos los actores.</b>                                                                                                                                      |                                                                                       |
| -Identificar mecanismos gráficos de comunicación de los resultados de un PDOT como insumo para su gestión                                                                                                                                                 | -Informes<br>-Prácticas de laboratorio<br>-Trabajos prácticos - productos             |

#### Desglose de evaluación

| Evidencia                      | Descripción               | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana                            |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-----------------------------------|
| Evaluación escrita             | Evaluación escrita        |                             | APORTE | 3            | Semana: 2 (16/09/19 al 21/09/19)  |
| Informes                       | Presentación de Informe   |                             | APORTE | 2            | Semana: 3 (23/09/19 al 28/09/19)  |
| Evaluación escrita             | Evaluación de marco legal |                             | APORTE | 5            | Semana: 4 (30/09/19 al 05/10/19)  |
| Trabajos prácticos - productos | Presentación informes     |                             | APORTE | 5            | Semana: 7 (21/10/19 al 26/10/19)  |
| Prácticas de laboratorio       | Presentación informe      |                             | APORTE | 5            | Semana: 11 (18/11/19 al 23/11/19) |
| Trabajos prácticos - productos | PDOT formulado            |                             | APORTE | 5            | Semana: 14 (09/12/19 al 14/12/19) |
| Foros, debates, chats y otros  | Foros                     |                             | APORTE | 5            | Semana: 16 ( al )                 |

| Evidencia          | Descripción              | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte     | Calificación | Semana                            |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------------------------------|
| Evaluación escrita | Evaluación de contenidos |                             | EXAMEN     | 20           | Semana: 19 (13/01/20 al 18/01/20) |
| Evaluación escrita | Evaluación de contenidos |                             | SUPLETORIO | 20           | Semana: 21 ( al )                 |

## Metodología

La asignatura se encuentra organizada en siete capítulos. Cada capítulo será abordado con apoyo de presentaciones que recogen los conceptos y fundamentos de cada tema. Como material de apoyo se dispone de documentación en formato PDF con el contenido de la asignatura, que servirá de referencia para el seguimiento y desarrollo de la asignatura.

Una vez analizada la parte conceptual se pasará a la aplicación práctica sobre el territorio, para lo cual se trabajará en las provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago por disponer de información cartográfica y estadística. Se conformarán grupos de trabajo que estará integrado hasta por tres alumnos.

El trabajo práctico consiste en la Formulación de un Plan de Ordenamiento Territorial que contenga el Plan de Uso y Gestión del Suelo, que

será guiado por el profesor y documentado en informes que serán evaluados durante el desarrollo del mismo y al final del ciclo. Como material de apoyo, se ha preparado documentos de trabajo por componente del POT, donde se incorporará y anexará la información del cantón. El trabajo final de la asignatura será presentar una propuesta de POT la misma que será sustentada al profesor.

## Criterios de Evaluación

Al término de cada capítulo existe una evaluación escrita de fundamentos y conceptos.

En los trabajos escritos (Informes, Esquemas, avances de proyectos, proyecto definitivo y presentaciones en Power Point) se evaluará la ortografía, la redacción, la coherencia en la presentación de las ideas y la ausencia de copia textual.

Los documentos escritos contarán la siguiente estructura: introducción, problemática, objetivo general, metodología, discusión del tema y conclusiones que dé cuenta de las reflexiones alcanzadas por el estudiante. Debe existir una revisión bibliográfica que muestre la actualidad y pertinencia de lo tratado. Los trabajos serán individuales.

Tanto en el proyecto que se realizará como en la exposición oral, se evaluará la secuencia lógica de las secciones requeridas, la pertinencia del contenido y la construcción adecuada de la información por sección, el buen uso de las normas de redacción científica y de los requerimientos de publicación.

En la exposición oral se evaluará el cumplimiento de las normas de un buen expositor, la fluidez en la exposición y el manejo adecuado de la audiencia. En la presentación en Power Point se evaluará el buen uso de las normas de preparación de las diapositivas.

Tanto en las pruebas como en el examen final se evaluará el conocimiento teórico del estudiante según la adecuada argumentación a preguntas de razonamiento.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                                           | Editorial                                          | Título                                                                           | Año  | ISBN          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| GÓMEZ OREA DOMINGO                              | Mundi-Prensa                                       | EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL                                                  | 2010 | 84-8476-084-7 |
| GÓMEZ OREA DOMINGO                              | NO INDICA                                          | RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS                                              | 2004 | NO INDICA     |
| GÓMEZ OREA DOMINGO                              | Mundi-Prensa                                       | ORDENACIÓN TERRITORIAL                                                           | 2008 | NO INDICA     |
| NICOLA GARCÉS GERARDO                           | Sur Editores                                       | ORDENAMIENTO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS                                            | 2005 | 9978-44-366-5 |
| Fernando Pauta Calle                            | Universidad de Cuenca - Impreso en Monsalve Moreno | Ordenación Territorial y Urbanística: Un camino para su aplicación en el Ecuador | 2013 | 9789978142448 |
| Domingo Gómez orea<br>Alejandro Gómez Villarino | Mundi-Prensa                                       | Ordenación Territorial                                                           | 2013 | 9788484766605 |

#### Web

| Autor               | Título                                     | URL                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| SENPLADES - Sistema | Sistema Nacional de Información            | <a href="http://sni.gob.ec/inicio">http://sni.gob.ec/inicio</a>           |
| Sistema Nacional de | Sistema Nacional de Información de Tierras | <a href="http://www.sigtierras.gob.ec/">http://www.sigtierras.gob.ec/</a> |

#### Software

| Autor | Título | URL                                                               | Versión |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| QGIS  | QGIS   | <a href="https://qgis.org/es/site/">https://qgis.org/es/site/</a> | 3.20    |

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

---

| Autor | Título | URL |
|-------|--------|-----|
|-------|--------|-----|

---

Gudiño

---

Software

---

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/09/2019

Estado: Aprobado