

## MÓDULO IV

### Percepción Remota

CTE-531 CA: 2  
Principios Físicos  
de Percepción  
Remota

CTE-533 CA: 2  
Interpretación Visual  
de Imágenes

CTE-532 CA: 2  
Plataformas, Sensores  
y Teledetección  
Hiperspectral

CTE-534 CA: 3  
Procesamiento e  
Interpretación Digital  
de Imágenes

## MÓDULO V

### Ordenamiento Territorial

CTE-541 CA: 3  
Administración del  
Territorio  
- Aplicaciones

CTE-543 CA: 3  
Gestión Territorial  
- Aplicaciones

CTE-542 CA: 3  
Planificación Territorial  
- Aplicaciones

## MÓDULO VI

### Práctica Profesional

CTE-600 CA: 4  
Práctica Profesional  
Aplicada al  
Ordenamiento  
Territorial

## MÓDULO VII

### Proyecto de Máster

CTE-700 CA: 8  
Proyecto  
de Investigación  
(Tesis)

## PERFIL DEL EGRESADO (A)

El graduado de la Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio es un profesional con conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores en las áreas de formación especializada en Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica. Con conocimientos, que interrelacionan la teoría con la práctica y la formación académica con la realidad social en Geografía, Geodesia, Cartografía, Sistemas de Información Geográfica, Percepción Remota y Ordenación del Territorio, que sabe aplicarlos de manera autocrítica y propositiva a situaciones administrativas, de gestión y ordenamiento del territorio; posee además una formación práctica para el manejo y uso de equipos, programas y paquetes de computación para la adquisición, procesamiento, análisis y gestión de datos espaciales, para la elaboración y el desarrollo de planes maestros, proyectos especializados, y mapas básicos, catastrales, temáticos y de zonificación en escalas local, municipal, regional y nacional e internacional para el ordenamiento integrado de un territorio.



Para mayor  
información contáctenos:

Facultad de Ciencias Espaciales, Edificio K2,  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras,  
Ciudad Universitaria,  
Bulevar Suyapa, Tegucigalpa.  
Tel.: (504) 22163034 Ext. 100994  
Correo electrónico: unah.abca@gmail.com

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ESPACIALES

PERFIL DE LA MAESTRÍA EN  
ORDENAMIENTO Y GESTIÓN  
DEL TERRITORIO



**UNAH**  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE HONDURAS

[www.unah.edu.hn](http://www.unah.edu.hn)

## DATOS GENERALES

**Nombre:** Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio

**Duración:** 2 años

**Unidades valorativas:** 51

**Número de asignaturas:** 19

**Inversión de la maestría:** Consultar con la coordinación del máster.

## OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales en el área de ordenamiento y gestión del territorio con iniciativa académica de innovación, transformación y desarrollo espacial del país y la región mesoamericana, con la cooperación conjunta del departamento de ciencia y tecnologías de la información geográfica de la UNAH y el departamento de geografía, geología y medio ambiente de la Universidad de Alcalá, España.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Contribuir a formar personal calificado de alto nivel, comprometido socialmente, que pueda desempeñarse con eficacia y eficiencia en la dirección de los procesos de ordenamiento territorial integrado que se realizan en Honduras y en la región centroamericana.

2. Contribuir a fortalecer la infraestructura básica y el funcionamiento del laboratorio de ciencia y tecnologías de la información geográfica de la FACES/UNAH, como un modelo de centro especializado para desarrollar actividades académicas y científicas en ciencia y tecnologías espaciales, para beneficio de estudiantes, docentes, investigadores del país y de la región.

3. Formar profesionales con conocimientos teóricos metodológicos para el análisis y solución de problemas geoespaciales.

4. Contribuir a la formación de profesionales capaces de liderar los procesos de investigación y desarrollo a nivel de las diferentes instituciones y organizaciones.

## REQUISITOS DE INGRESO

a) Presentar título original de grado extendido o reconocido por la universidad nacional autónoma de honduras.

b) Acreditar un índice académico igual o mayor a 70 %.

c) Presentar documento de identidad o pasaporte si es extranjero;

d) Acreditar conocimientos básicos de informática;

e) Acreditar comprensión del idioma inglés;

f) Evidenciar destrezas académicas básicas: habilidad para el manejo verbal y escrito de la lengua materna y organización lógica de ideas, mediante entrevista;

g) Presentar exposición de motivos para ingresar al posgrado

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN

1. Haber completado los créditos académicos del posgrado, con un índice de graduación no inferior al ochenta por ciento (80%).

2. Cumplir todos los requisitos académicos y administrativos establecidos en la Universidad, en el Reglamento del Sistema de Estudios de Posgrado y el Plan de Estudio de la Carrera de Posgrado.

## PLAN DE ESTUDIOS

### MÓDULO I

#### Geografía y Fundamentos de Ordenamiento Territorial

CTE-501 CA: 01  
Geografía y Ordenación del Territorial

CTE-502 CA: 01  
Fundamentos de Ordenamiento Territorial

### MÓDULO II

#### Geodesia y Cartografía

CTE-511 CA: 2  
Fundamentos de Geodesia y Cartografía

CTE-512 CA: 2  
Fotogrametría y Sistemas de Geoposicionamiento Global

CTE-513 CA: 3  
Mapas: Diseño, Composición, Trazado e Impresión

CTE-514 CA: 3  
Atlas Electrónicos y Publicación de Mapas en la Web

### MÓDULO III

#### Sistemas de Información Geográfica

CTE-521 CA: 2  
Fundamentos de Sistemas de Información Geográfica

CTE-522 CA: 2  
Sistema de Información Geográfica - Ráster

CTE-523 CA: 2  
Sistema de Información Geográfica – Vector

CTE-524 CA: 3  
Programación aplicada a entorno de Sistemas de Información Geográfica