

**FORMACIÓN EN CIENCIA Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA PARA EL
ORDENAMIENTO Y LA GESTIÓN
TERRITORIAL EN HONDURAS**

*María Cristina Pineda de Carías y
Vilma Lorena Ochoa*

**Facultad de Ciencias Espaciales,
Universidad Nacional Autónoma de Honduras**

**XIV Conferencia Iberoamericana de Sistemas de
Información Geográfica**

Tegucigalpa, Honduras – Del 3 al 5 de Julio de 2013

TEMAS

1. Antecedentes: primeras iniciativas
2. MOGT: proyecto de cooperación para el desarrollo
3. Líneas de investigación y perfil ocupacional de graduados
4. DCTIG: Formación General
5. Una nueva carrera de grado en CTIG



1.

ANTECEDENTES: PRIMERAS INICIATIVAS

- Establecimiento del campo de la ciencia y las tecnologías de la información geográfica en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras:
 - Cartografía
 - Geodesia
 - Fotogrametría
 - Infraestructura de Datos Espaciales

 - Ordenamiento Territorial.



2. MOGT: PROYECTO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

- 2005 - 2013:
 - Maestría en Ordenamiento y Gestión del Territorio
 - Plan de Estudios: Sistemas de Información Geográfica, Geodesia y Cartografía, Percepción Remota, Sistemas de Geoposicionamiento Global, Ordenamiento Territorial.
 - MOGT1
 - MOGT2
 - MOGT3
 - Proyecto de Cooperación para el Desarrollo:
 - Universidad Nacional Autónoma de Honduras:
 - Observatorio Astronómico Centroamericano de Suyapa
 - Facultad de Ciencias Espaciales
 - Universidad de Alcalá
 - Departamento de Geografía



3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PERFIL OCUPACIONAL DE GRADUADOS

○ Líneas de Investigación:

- La gestión de los recursos naturales, relacionada con áreas protegidas, producción y conservación de los recursos hídricos y bosques **(35%)**.
- Ordenamiento territorial, orientado a la zonificación del territorio, el uso del suelo (actual y potencial) **(26%)**.
- Zonificación urbana, centros históricos y sitios arqueológicos **(13%)**.
- Cartografía y gestión de riesgos, orientada a incendios, inundaciones, deslizamientos y otros fenómenos naturales o antrópicos **(13%)**.
- Redes Geodésicas **(9%)**.
- Regionalización nacional, esquemas de ordenamiento territorial **(4%)**.



○ Perfil ocupacional de los graduados:

● Promoción MOGT1:

- GIZ- Programa RED para Centroamérica y República Dominicana
- INGTELSIG
- Departamento de CTIG -FACES/UNAH
- Gerencia de Catastro de la AMDC

● Promoción MOGT2:

- Facultad de Ciencias Sociales, UNAN-León
- Departamento de CTIG -FACES/UNAH; COPECO
- Departamento de CTIG -FACES/UNAH
- Departamento de Edificios Públicos, SOPTRAVI
- Comisión Especial de Demarcación, Secretaria de Relaciones Exteriores;
- Laboratorio de SIG, ESNACIFOR
- Departamento de Biología -Facultad de Ciencias/UNAH

● Promoción MOGT3:

- Departamento AQAC-FACES/UNAH
- INYPHSA
- Departamento de CTIG -FACES/UNAH
- Dirección General de Catastro y Geografía, Instituto de la Propiedad

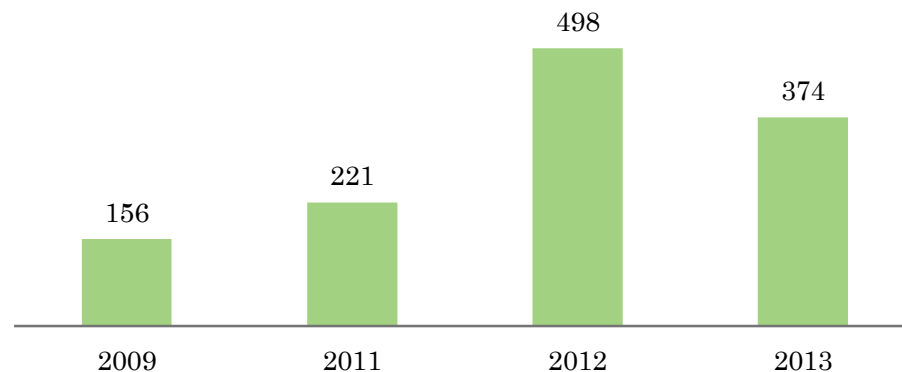


4. DCTIG: FORMACIÓN GENERAL

- Departamento de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica (DCTIG/FACES)
- Asignaturas Generales (Presencial/virtual):
 - Introducción a la Percepción Remota
 - Introducción a los Sistemas de Información Geográfica
 - Introducción de los Sistemas de Geoposicionamiento Global

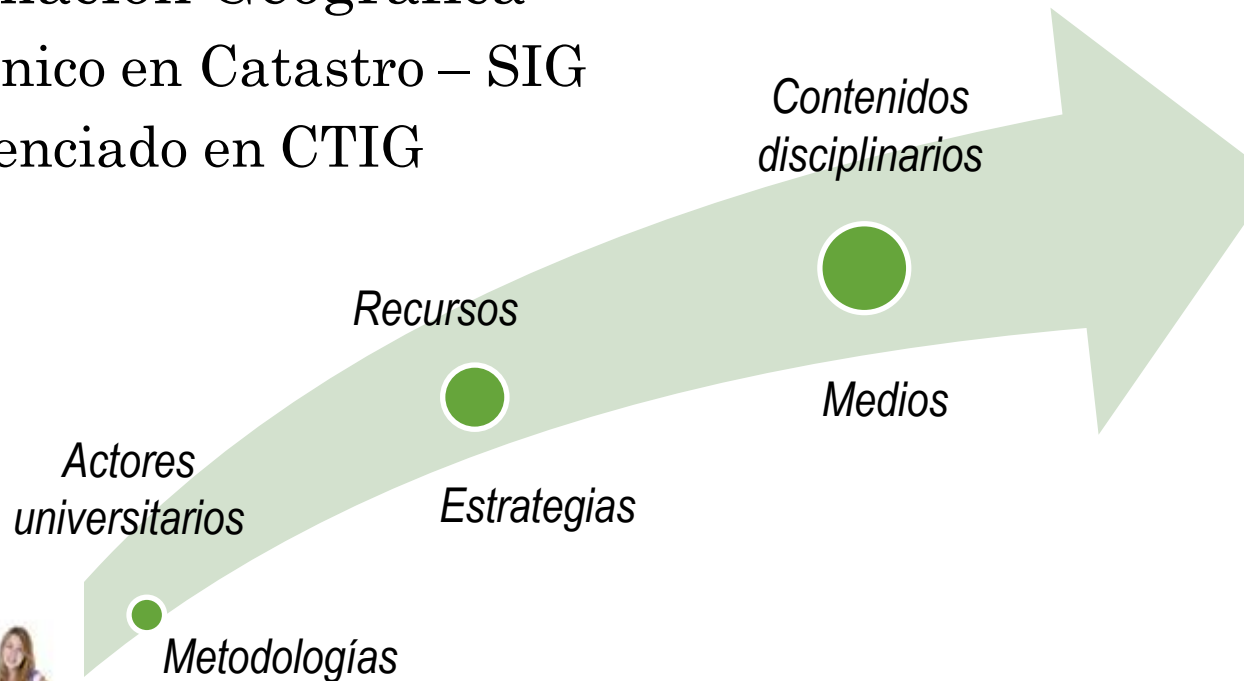
Matrícula DCTIG/FACES

■ Número de estudiantes matriculados



5. UNA NUEVA CARRERA DE GRADO EN CTIG

- Licenciatura de Ciencia y Tecnologías de la Información Geográfica
 - Técnico en Catastro – SIG
 - Licenciado en CTIG



*Modelo Educativo:
Proceso de desarrollo curricular*



CONCLUSIONES

- El campo de la ciencia y las tecnologías de la información geográfica se ha establecido en la UNAH a nivel de grado y postgrado.
- A nivel de grado, la educación general incrementa su demanda para servicio de todas las carreras de la UNAH. Hay demanda de una carrera en el campo de CTIG con salidas tempranas a nivel de técnico.
- En la MOGT, sus egresados empiezan a tener impacto en instituciones educativas del nivel superior, gubernamentales y empresas privadas, a nivel nacional e internacional.
- Se reconoce el importante papel de la cooperación académica, científica y técnica nacional e internacional.



MUCHAS GRACIAS

