

Preinscripción:
Del 3 de Febrero al 6 de Septiembre de 2021

Plazas Ofertadas: 30 alumnos/as

Duración del Programa: Del 27 de Septiembre
de 2021 al 15 de Julio de 2022

Horario: Lunes a Viernes de 15:30 a 21H.

Tipo de enseñanza: Presencial

Orientación: Profesional (20 plazas)
e Investigadora (10 plazas)

Dirección: D. Emilio Chuvieco Salinero

Coordinación: D. Pablo J. Torres Hernández
Contacto: master.tig@uah.es
Teléfono: (+34) 918 855 264

<http://geogra.uah.es/master/>

www.linkedin.com/in/mastertig

Universidad de Alcalá
Departamento de Geología, Geografía
y Medio Ambiente
Unidad Docente de Geografía.

Lugar de impartición:
Edificio de Ciencias Ambientales
Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33
Alcalá de Henares -Madrid-



M

aster en

T

ecnologías de la

—

nformación

G

eográfica



 Universidad
de Alcalá
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA,
GEOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE
UNIDAD DOCENTE DE GEOGRAFÍA

MASTER
TIG

PRESENTACIÓN

El Máster está orientado a formar profesionales e investigadores interesados en mejorar la gestión del territorio mediante el uso de técnicas que permiten generar e integrar información geográfica.

Dirigido a Graduados en: Geografía, Ciencias Ambientales, Geología, Biología, Ingeniería Geomática, Ingeniería Forestal, Ingeniería del Medio Natural, Ingeniería Ambiental, y afines.

Se cuenta con convenios con 45 empresas nacionales e internacionales para las prácticas profesionales que forman parte del programa de estudios.

Nuestros egresados mantienen una alta inserción laboral. El 60% de los encuestados ha encontrado trabajo los primeros 3 meses una vez finalizado el máster. Un 15% lo encuentra en los 9 meses siguientes. El 56% de los encuestados trabajan en el ámbito de las Tecnologías de la Información Geográfica.



ESTRUCTURA ACADÉMICA

Al acceder al programa, el alumno/ a seleccionará si quiere hacer la opción investigadora o profesional, en la función de las plazas disponibles. En ambos casos, los admitidos cursan un mínimo de 60 créditos ECTS para obtener el título de máster.

	INVESTIGADORA	PROFESIONAL
Obligatorias Cartog. Temática Teledetección Programación en TIG Análisis SIG Bases de Datos	30	30
Optativas	16	8
Métodos de Investigación	4	
Organización Empresarial		3
Prácticas Externas		9
Trabajo Fin de Master	10	10
TOTAL	60 ECTS	60 ECTS

APLICACIONES

- Detección, evaluación, seguimiento y modelización de variables ambientales (incendios forestales, cambios en la ocupación del suelo, crecimiento urbano, etc.).
- Evaluación y planificación espacial de infraestructuras e instalaciones (equipamientos sanitarios, sociales, espacios verdes, transporte público, etc.).
- Representación y comunicación de la Información Geográfica, Servidores Web.
- Programación orientada a las tecnologías de la Información Geográfica, Big Data, Inteligencia Artificial...

