



DOCUMENTO DE PRESELECCIÓN DE CANDIDATOS (Prácticas en empresas)

ORGANISMO/EMPRESA: *Departamento de Geografía, UAH* **C.I.F.:** _____
PERSONA DE CONTACTO:
NOMBRE: *JOAQUÍN BOSQUE SENDRA* **TEL.:** *91 885 44 42*
CARGO: *DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO* **FAX:** *91 884 44 39*
E-MAIL: *JOAQUIN.BOSQUE@UAH.ES*
DOMICILIO TRABAJO: *Colegios, 2* **C.P.:** *28801*
LOCALIDAD: *Alcalá de Henares* **PROVINCIA:** *Madrid*

CARACTERÍSTICAS DEL PUESTO DE BECARIO:

Nº de plazas ofertadas: 1

Localidad donde se desarrollarán las prácticas: Alcalá de Henares y Guadalajara

Fechas previstas de inicio y finalización: Del 1-Julio-2007 al 1-Abril-2007

Jornada de la práctica: Completa Media jornada

Turno de la práctica: Mañana Tarde

Cuantía económica mensual: 969 €. (Excluidos gastos de tramitación)

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR:

- 1º Mantenimiento de los ordenadores y periféricos del Departamento: aula de Cartografía, aula de Master, despachos de los profesores (Alcalá y Guadalajara), seminarios del departamento: SIG y Teledetección, cartoteca, Análisis geográfico regional, G. Física, G. humana, etc..
- 2º Instalación y mantenimiento del software usado en esos ordenadores y por los profesores y administrativos del departamento: sistema operativo (Windows, Linux), PCI, IDRISI, ARCGIS, WEBCT, Microsoft Office, etc.
- 3º Ampliación, mejora y mantenimiento de la red local del departamento. Uso mas amplio y mejorado del servidor del departamento que incluya, entre otros, los siguientes servicios:
 - Creación de una Infraestructura de datos espaciales (IDE) que permita que todos los datos geográficos existentes en el departamento estén disponibles para todos sus miembros.
 - Catalogo digital de mapas, fotografías aéreas, tesis, presentaciones .PPT de asignaturas, y otros materiales existentes en el departamento.
 - Creación de un espacio para el trabajo en común de los diversos grupos de investigación existentes.
 - Realización de copias de seguridad semanales de los ordenadores del departamento.
 - Elaboración de una base de datos con documentación detallada de la organización de los sistemas informáticos disponibles en el departamento: programas existentes, datos, contraseñas de acceso, etc.
- 4º Ayuda a la elaboración y mantenimiento de la página WEB del departamento y conexión con los nuevos servicios de la red local.
- 5º Realización de tareas de programación informática para resolver problemas de menor



Universidad
de Alcalá

envergadura en la docencia y en la investigación realizada en el departamento (Visual Basic, o similar).

TITULACIÓN DE LOS CANDIDATOS:

Estudios: Informática, Telecomunicaciones, Ciencias ambientales, Ingeniería en Geodesia y Cartografía
Curso: 2º o 3º

OTROS REQUISITOS: (Conocimientos que se posean sobre informática con indicación de las aplicaciones concretas, idiomas y nivel, expediente académico, conocimientos sobre determinadas áreas, otras formaciones, experiencia profesional, lugar de residencia, carné de conducir, etc., distinguiendo entre imprescindibles y deseables)

IMPRESCINDIBLES:

Conocimiento del hardware de ordenadores y periféricos

Conocimiento del sistema operativo WINDOWS

Conocimiento de redes de ordenadores

Conocimiento de lenguajes XML y HTML

Conocimiento de Visual Basic

DESEABLES:

Conocimiento de Sistemas de información geográfica y Teledetección.

Manejo de los programas SIG: ARC/INFO, ARCGIS, PCI, IDRISI

Conocimiento de software libre

Conocimiento de inglés escrito