



POLITÉCNICA

ETSIT  
UPM



## SOLICITUD PREVIA DE RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

(09AQ)

D./D<sup>a</sup>. Daniel García-Ocaña Hernández con D.N.I.: 47294991  
Domicilio: C/Alfredo Marquerie portal 5 izquierda, piso 2ºB  
Localidad: MADRID C.P.: 28034  
Provincia: MADRID Teléfono: 660192270  
Correo-E: d.garcia-ocana@alumnos.upm.es  
Estudios: Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación  
Créditos solicitados por las prácticas: 6.00

Solicita el reconocimiento académico de las siguientes Prácticas en Empresas:

Empresa o Institución: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones


Fecha de Inicio: 01/02/2017 Fecha de Finalización: 30/04/2017

Horas de dedicación semanal : 25.00

para lo que adjunta:

1. Documentación que acredita la admisión por parte de la Empresa o Institución para la realización de las prácticas durante el período y la dedicación solicitados (credencial de becario).

Firma del solicitante

  
DANIEL GARCÍA-OCAÑA HERNÁNDEZ

SR. DIRECTOR DE LA ETS DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN



POLITÉCNICA

ETSIT  
UPM



## INFORME PREVIO DE PRÁCTICAS

### **Descripción de la Institución donde desempeña las prácticas**

El departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones (SSR) desempeña su rama de trabajo en las áreas de radio y tratamiento de señal y comunicaciones, cubriendo una buena parte de lo que conocemos como Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC's).

### **Funciones y tareas que desempeña**

Estudio de algoritmos de aprendizaje automático según el estado del arte.  
Implementación de los algoritmos estudiados en Matlab/ Python  
Aplicación de los algoritmos a problemas de ingeniería de telecomunicaciones.

### **Objetivos formativos de las prácticas:** competencias y conocimientos de carácter técnico relacionados con las funciones que se van a desarrollar (visado por el tutor profesional)

Acercar al alumno a la realidad del sector de las telecomunicaciones para que adquiera una experiencia práctica que le facilite la inserción futura en el mercado laboral. Contribuir a la formación integral de los estudiantes complementando sus enseñanzas y aprendizajes teóricos con prácticas. Asimismo, facilitar al alumno el conocimiento de la metodología de trabajo adecuada a la realidad profesional contrastando y aplicando los conocimientos adquiridos en la Universidad. Desarrollar la capacidad de trabajo en equipo y en entornos multidisciplinares, adquiriendo competencias técnicas, metodologías, personales y participativas adecuadas al medio laboral.

### **Métodos de trabajo, medios materiales y herramientas**

Estudio teórico. Programación mediante Matlab/Python.





POLITÉCNICA

ETSIT  
UPM



### CONFORMIDAD DEL TUTOR DE LA EMPRESA\*\*

D./D<sup>a</sup>.: Mariano García Otero

Titulado superior en: ingeniería de telecomunicación

Empresa: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones

Teléfono: 913367269 Correo-E: mariano.garciao@upm.es

Cargo: Profesor titular de universidad

☐ Antiguo Alumno de la E.T.S.I. Telecomunicación de la U.P.M.

acepta actuar como tutor/a de las Prácticas en Empresas cuyos objetivos formativos se especifican en la memoria adjunta.

Firma del tutor profesional

(\*\*) No puede ser la misma persona tutor de empresa y tutor académico.

Son funciones del tutor (artículo 4 de la normativa):

- 4.1 **Determinar los objetivos y las actividades** a realizar durante las Prácticas, **velando por su carácter formativo.**
- 4.2 Proveer los medios necesarios para que las mismas se desarrollen con el mayor aprovechamiento para el estudiante.
- 4.3 Dirigir y orientar al estudiante.
- 4.4 **Emitir un informe evaluador** de la actividad desempeñada por el estudiante y del grado de satisfacción de los objetivos inicialmente planteados.

### CONFORMIDAD DEL TUTOR ACADÉMICO

D./D<sup>a</sup>.: Santiago Zazo Bello

profesor/a del Departamento de SSR

con Correo-E: santiago.zazo@upm.es

acepta actuar como supervisor/a de las Prácticas en Empresas cuyos objetivos formativos se especifican en el informe adjunto.

Firma del tutor académico

(\*\*\*) Es imprescindible en todo caso.

Son funciones del supervisor (artículo 5 de la normativa):

- 5.1 **Garantizar** que las Prácticas reúnen los requisitos necesarios para su reconocimiento académico, en particular su **carácter formativo.**
- 5.2 **Emitir un acta de evaluación** a partir de la memoria final que debe aportar el estudiante y del preceptivo informe del tutor.