



Universidad de Valladolid

Curso 2014/15

OFERTA DE PRÁCTICAS CURRICULARES

Grupo de Investigación		LABORATORIO DE PROCESADO DE IMAGEN Grupo Investigación Reconocido Uva	
Departamento		TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES E INGENIERÍA TELMÁTICA	
Persona de contacto		JUAN IGNACIO ARRIBAS SÁNCHEZ /LUIS MIGUEL SAN JOSÉ REVUELTA	
Teléfono	983423000 x 5546/5543	Mail	JARRIBAS@TEL.UVA.ES LSANJOSE@TEL.UVA.ES

Informa la oferta de prácticas curriculares obligatorias de acuerdo a los siguientes datos:

Titulación	Grado en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación	Número de plazas	1
-------------------	--	-------------------------	---

Proyecto Formativo: ANÁLISIS BIOESTADÍSTICO DE SEÑALES EEG EN ESQUIZOFRENIA

Se pretende realizar un análisis estadístico a partir de una serie de características discriminantes en los dominios del tiempo y la frecuencia calculadas a partir de señales encéfalográficas (EEG) registradas durante la realización de una tarea auditiva con el fin de evaluar las posibles diferencias significativas y en tal caso su viabilidad como ayuda al diagnóstico de la esquizofrenia mediante el estudio de la actividad cortical en el cerebro, tanto de personas sanas como de pacientes con esquizofrenia.

Se prevé la utilización de técnicas clásicas de estimación y análisis bioestadístico como son el test de hipótesis, el análisis de la varianza, la regresión múltiple y las técnicas de estimación no paramétricas.

Periodo	OCTUBRE-MARZO → G. Ing. Technol. Tel.	Horas Totales	300 → G. Ing. Tecnologías Telecom.
	OCTUBRE-MAYO → G. Ing. Technol. Esp. Tel.		450 → G. Ing. Tecnologías Esp. Telecom.
Horario	flexible; Preferentemente L-V 9-13h	Horas Diarias	4 (en promedio); 20 h/semana
Lugar de Trabajo	Laboratorio de Procesado Imagen (2L025), E.T.S. ING. TELECOMUNICACIÓN		

Observaciones

LA PRÁCTICA EMPRESA INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL TFG.
 RECOMENDABLE CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN, EN PARTICULAR EN LENGUAJE MATLAB.
 COLABORACIÓN CON PSIQUIATRAS FACULTAD MEDICINA.
 ADJUNTAR CV CON EXPEDIENTE ACADÉMICO POR EMAIL ANTES DEL VIERNES 31 OCTUBRE 2014

En Valladolid a 2 de Octubre de 2014

Fdo: Juan Ignacio Arribas Sánchez

Luis Miguel San José Revuelta

**DIRECTOR DE AREA DE EMPRESA Y EMPLEO
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**