



**FICHA DE SOLICITUD DE PLAZAS DE
PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
TIPO A
TITULADOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

1.-Nombre del puesto: “Técnico de laboratorio de caracterización electrónica de altas prestaciones”

2.-Ciclo/s formativo/s requerido/s para puesto

Los siguientes ciclos formativos, englobados en Familia de Titulaciones:

- Electricidad y Electrónica: Equipos Electrónicos de Consumo (ELE21), Instalaciones de Telecomunicaciones (ELE02M), Instalaciones Eléctricas y Automáticas (ELE01M), Automatización y Robótica Industrial (ELE04S), Mantenimiento Electrónico (ELE03S), Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (ELE02S), Sistemas Electrotécnicos y Automatizados, ELE01S).
- Informática y Comunicaciones: Sistemas Microinformáticos y Redes (IFC01M), Administración de Sistemas Informáticos en Red (IFC01S), Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (IFC02S), Desarrollo de Aplicaciones WEB (IFC03S)
- Energía y Agua: Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica (ENA01S)

3.-Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo

Integrado en el grupo de investigación, y en el marco de un trabajo en equipo, tendrá la oportunidad de realizar tareas de puesta a punto, mantenimiento y automatización de técnicas de medida en el Laboratorio de Caracterización de Materiales y Dispositivos Electrónicos.

Las medidas se realizarán sobre dispositivos de tecnologías emergentes e innovadoras de fabricación de células solares, nuevas generaciones de memoria RRAM y tecnologías CMOS de dieléctricos de alta permitividad de dimensiones nanométricas. Las magnitudes objeto de medida son de naturaleza eléctrica (corriente, voltaje, capacidad, resistencia,...) y los equipos de medida son de alta precisión y sensibilidad. Para la automatización se utilizará software estándar (Matlab, LabView, ...) o software desarrollado ad-hoc por las propias firmas comerciales suministradoras de los equipos. Las medidas incluyen estudios desde temperaturas criogénicas a altas temperaturas (-200-400°C), y medidas en un amplio rango de frecuencias (0 – 3 GHz).

4.-Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario al que se adscribe el puesto

Grupo de Caracterización de Materiales y Dispositivos Electrónicos, Departamento de Electricidad y Electrónica (Área de Electrónica). Ubicación: Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones, Campus Miguel Delibes (Valladolid).

5.-Proyecto de investigación al que se vincula el puesto

REFERENCIA: TEC2014-52152-C3-3-R

INVESTIGADOR PRINCIPAL : HELENA CASTAN LANASPA

TÍTULO: CARACTERIZACION ELECTRICA DE ESTRUCTURAS MIS Y MIM CON DIELECTRICOS DE ALTA PERMITIVIDAD PARA SU APLICACIÓN EN RRAMS Y MEMRISTORES

PLAZO DE EJECUCIÓN: DEL 01/01/2015 AL 31/12/2017

RÉGIMEN PRESUPUESTO: COSTE MARGINAL

TOTAL CONCEDIDO: 122.694,00 € TOTAL ELEGIBLE FEDER: 122.694,00 €



6.-Prioridades temáticas del RIS3 en que se encuadra el Proyecto de Investigación

Prioridad Temática 5 RIS 3: I+D en TIC, Energía y Sostenibilidad.

Instrucciones para la cumplimentación de la ficha

Se deberá rellenar una ficha por cada plaza de titulados en Formación Profesional que se desee solicitar hasta un máximo de 15 plazas por Universidad. Dichas plazas se publicarán como un anexo en la convocatoria y serán los alumnos por orden de puntuación los que elegirán los puestos que desean desempeñar. Se establecerá otro anexo independiente para las plazas para titulados universitarios

1.- Nombre del puesto: descripción corta e inequívoca del puesto a desempeñar por el personal técnico de apoyo. En el caso de que exista más de un puesto de similares características en la misma localización se deberán distinguir a través de números romanos (I, II, III, IV, y así sucesivamente).

2.- Ciclo formativo requerido para el puesto: enumeración del ciclo o ciclos formativos que habilitan al técnico de apoyo para el correcto desempeño de las funciones requeridas. Dichos ciclos deberán, en todo caso, encontrarse dentro de la lista de familias de titulaciones objeto de la convocatoria. No se dará un tratamiento diferente la solicitud por parte de los departamentos de ciclos formativos de grado medio o superior, por lo que se pueden solicitar indistintamente.

3.- Descripción de las tareas a realizar por el personal técnico de apoyo: enumeración de las funciones que deberá llevar a cabo el técnico de apoyo. Dicha descripción se publicará en la web www.jcyl.es para que los solicitantes puedan conocer cual serán sus tareas dentro del proyecto o proyectos a los que se les pretenda vincular. La descripción deberá ser sucinta y clara y con una enumeración comprensiva (que no exhaustiva) de las funciones. Esta descripción será uno de los criterios en que los solicitantes basen su elección por lo que las plazas más atractivas profesionalmente tendrán objetivamente más oportunidades de ser cubiertas que aquellas que sean descritas de forma genérica.

4.- Campus/Facultad/Departamento/Instituto Universitario: Se indicará la concreta localización dentro de la estructura de cada universidad. En el caso de adscripción a más de un departamento, o a laboratorios centrales se deberá hacer mención expresa del hecho tanto en este apartado como en los apartados 3 y 5.

5.- Proyecto/s de investigación al/a los que se vincula la plaza: Será necesario que los puestos que solicite cada Universidad esté vinculados a uno o varios proyectos de investigación en activo en la fecha de publicación de la Convocatoria de las ayudas o bien que la plaza esté adscrita a los Servicios Centrales de la Universidad. Dichos puestos deberán, además encuadrarse en una prioridad temática de las establecidas en la *Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una especialización inteligente de Castilla y León 2014-2020 (RIS3)*.