

ANEXO I - Titulación Universitaria Superior

(Licenciado – Grado – Ingeniero)

JÓVENES INVESTIGADORES

PLAZAS OFERTADAS

| Ref. Plaza | Denominación Centro, Instituto, Unidad/Servicio y Proyecto | Responsable | Requisito Específico de Titulación (Hasta el 80%) | Méritos (Hasta el 20%) | Tareas a Realizar | Jornada Laboral |
|------------------|--|--------------------------------|---|--|---|-----------------|
| SNGJ_JINV3_C_001 | Centro de Estudios Avanzados del Olivar y Aceite de Oliva | SEBASTIÁN SÁNCHEZ VILLASCLARAS | Grado en Química | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Olivar, Aceite de Oliva y Salud. | <p>Apoyar labores científicas de investigación y de gestión según del Centro, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caracterización fisicoquímica de subproductos de la industria oleícola. - Preparación de muestras de aceitunas y aceites para el análisis tanto de componentes intrínsecos, como de contaminantes orgánicos. - Organización y preparación de sesiones en laboratorio de valoración sensorial de aceites de oliva. - Determinación, cuantificación y aislamiento de componentes minoritarios mediante distintas técnicas analíticas. - Gestión páginas web y actualización de documentos organización de cursos y eventos del Centro | Mañana / Tarde |



Universidad de Jaén



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



| Ref. Plaza | Denominación Centro, Instituto, Unidad/Servicio y Proyecto | Responsable | Requisito Especifico de Titulación (Hasta el 80%) | Méritos (Hasta el 20%) | Tareas a Realizar | Jornada Laboral |
|------------------|--|---|--|---|--|-----------------|
| SNGJ_JINV3_C_002 | Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra | PEDRO ALEJANDRO RUIZ ORTÍZ | Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Geología o Grado en Ingeniería Geomática y Topográfica | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster relacionado con las titulaciones requeridas. | Apoyo a las tareas de campo, laboratorio y gabinete en el ámbito de las Ciencias y la Tecnología de la Tierra. | Mañana |
| SNGJ_JINV3_C_003 | Centro de Estudios Avanzados de la Energía y el Medioambiente | EULOGIO CASTRO GALIANO Y ANTONIO DAVID POZO VÁZQUEZ | Grado en Ciencias Físicas o Grado en Ingeniería Informática. | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Energías Renovables, o Máster en Meteorología o Master en Ingeniería Informática. | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> - Gestión y mantenimiento de instrumentación meteorológica (recogida de datos, calibraciones, mantenimiento instrumentación, etc.). - Desarrollo de programas para el procesado de datos meteorológicos. - Gestión y sistema de computación intensiva Colaboración en tareas de investigación: estimación del recurso solar y recurso eólico | Mañana / Tarde |
| SNGJ_JINV3_C_004 | Centro de Estudios Avanzados en Tecnologías de la Información y de la Comunicación | LUIS A. UREÑA LÓPEZ | Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Telemática o Grado en Tecnologías de las Telecomunicación | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. | <ul style="list-style-type: none"> - Participación y colaboración en tareas de investigación propias del centro. - Gestión y administración de servicios propios del Centro. | Mañana / Tarde |



Universidad de Jaén



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



| Ref. Plaza | Denominación Centro, Instituto, Unidad/Servicio y Proyecto | Responsable | Requisito Específico de Titulación (Hasta el 80%) | Méritos (Hasta el 20%) | Tareas a Realizar | Jornada Laboral |
|------------------|---|-----------------------------|---|--|---|-----------------|
| | | | | ❖ Formación adicional: Máster en Informática. | | |
| SNGJ_JINV3_I_005 | Instituto Universitario de Investigación de Arqueología Ibérica | DAVID JESÚS PARRAS GUIJARRO | Grado en Historia del Arte (Mención en Arqueología) | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Arqueología. | <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo en el muestreo de materiales cerámicos para análisis arqueométricos, limpieza y preparación de materiales cerámicos para análisis arqueométricos, extracciones para análisis de lípidos y ceras recipientes arqueológicos mediante GC-MS y HPLC-MS. - Tratamiento y representación de resultados. | Mañana |
| SNGJ_JINV3_P_006 | DPI2017-88201-C3-2-R | CARLOS MARTÍNEZ BAZÁN | Grado en Ingeniería Mecánica | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Ingeniería Industrial. | <ul style="list-style-type: none"> - Participar en el desarrollo e implementación de solvers para la resolución de problemas de interacción fluido/estructura. - Optimización hardware/software de equipos para cálculo computacional de altas prestaciones (HPC), y migración de códigos para su aplicación a GPU. - Desarrollo de esquemas de paralelización de códigos. | Mañana |



Universidad de Jaén



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



| Ref. Plaza | Denominación Centro, Instituto, Unidad/Servicio y Proyecto | Responsable | Requisito Especifico de Titulación (Hasta el 80%) | Méritos (Hasta el 20%) | Tareas a Realizar | Jornada Laboral |
|------------------|--|--|---|--|---|-----------------|
| SNGJ_JINV3_P_007 | TIN2017-84968-R | FRANCISCO FEITO HIGUERUELA Y LIDIA ORTEGA ALVARADO | Grado en Ingeniería Informática (Mención en Sistemas Gráficos) | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Informática. | <ul style="list-style-type: none"> - Colaboración técnica para el desarrollo de metodologías para la adquisición y tratamiento ubicuo de datos espaciales. - Colaboración técnica para el desarrollo de un modelo de datos espacio-temporal para datos volumétricos y vectoriales. - Colaboración técnica para desarrollo de una aplicación que desarrolle el modelo espaciotemporal a la gestión de datos de infraestructuras urbanas. - Colaboración técnica para desarrollo de una aplicación que desarrolle el modelo a la gestión de datos para el proceso arqueológico. | Mañana |
| SNGJ_JINV3_P_008 | PSI2017-87340-P | CARMEN TORRES BARES | Licenciatura o Grado en Veterinaria Acreditación que habilite para trabajar con animales de experimentación categoría C, Orden EECC/566/2015 | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Biomedicina. | <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo en la alimentación, cuidado y manipulación de animales - Asistencia en experimentación animal: administración de sustancias por vía intraperitoneal, analgesia, anestesia, reanimación, inmovilización, eutanasia - Asistencia en procedimientos conductuales | Mañana / Tarde |



Universidad de Jaén



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



| Ref. Plaza | Denominación Centro, Instituto, Unidad/Servicio y Proyecto | Responsable | Requisito Especifico de Titulación (Hasta el 80%) | Méritos (Hasta el 20%) | Tareas a Realizar | Jornada Laboral |
|------------------|---|-----------------------------|--|---|---|-----------------|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia en cirugía estereotáxica - Participación en la realización de análisis histológico: extracción de cerebro, tinción, corte y laminación, inmunohistoquímica | |
| SNGJ_JINV3_P_009 | ERC-Starting Grant 2018. ULTRATECOM (proposal number: 803507) | EDUARDO FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ | Grado en Ciencias Físicas, Grado en Ingeniería Electrónica o Grado en Ingeniería Industrial especialidad Electrónica | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Experiencia profesional formativa en tareas de investigación relacionadas con la plaza. ❖ Formación adicional: Máster en Ciencias físicas o Máster en Electrónica o Máster en Fotovoltaica | Formación en: <ul style="list-style-type: none"> - Contribución al desarrollo de tecnología solar fotovoltaica - Diseño y modelado de dispositivos semiconductores de alta eficiencia. Manejo de software especializado - Caracterización de dispositivos fotovoltaicos a sol real y mediante simuladores solares - Realización de informes y publicaciones científicas | Mañana / Tarde |