



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Responsable Actuación: D. Domingo Marquina Díaz

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiol.

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT15/20/PEJD-2019-PRE/BIO-15651

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado en Biología

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

- >Establecimiento y manejo de colecciones de microorganismos.
- >Estudios de transcriptómica mediante PCR cuantitativa y RNAseq para estudios de expresión génica en bacterias.
- >Experiencia en tareas de redacción de artículos científicos, y comunicaciones a congresos.
- >Ensayos enzimáticos (acilasas).
- >Ensayos de quorum sensing y quórum quenching.
- >Caracterización de proteínas (PAGE, isoelectroenfoque, etc).

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

- >Máster en Microbiología,
- > Experiencia previa en:
 - Cultivo de microorganismos en medio sólido y líquido.
 - Aislamiento y purificación de DNA genómico y plasmídico.
 - Diseño de oligonucleótidos. Amplificación de genes mediante PCR. Análisis de secuencias
 - Electroforesis en agarosa de ácidos nucleicos. Purificación de genes a partir de geles de agarosa.
 - Clonación y expresión de genes.

Duración contrato: 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35879



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Responsable Actuación: D. Miguel Ángel González Barrio

Departamento: Física de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT15/20/PEJD-2019-PRE/IND-16421

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado en Física, Química, Ing. de Materiales, Ing. Telecomunicación o similares.

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Crecimiento y caracterización de láminas delgadas de óxidos magnéticos y no magnéticos. Actualización de un sistema experimental para la determinación de propiedades magnéticas y desarrollo del sistema para la adquisición de datos. Caracterización de superficies mediante microscopías de campo cercano. Utilización de espectroscopia de electrones. Análisis de datos bidimensionales utilizando software abierto ImageJ y WxSM. Análisis de datos utilizando software comercial Igor.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Se valorará experiencia en el Laboratorio, adquisición y tratamiento de datos, conocimientos de informática.

Duración contrato: 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35878



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Responsable Actuación: D. María de las Mercedes García Merayo

Departamento: Sistemás Informaticos y Computación

Centro: Facultad de Informática

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT15/20/PEJD-2019-PRE/TIC-16736

Jornada Partida

Titulación requerida: Grado Ingeniería Informática, Grado Matemáticas, Grado Estadística, Doble grado Ingeniería Informática Matemáticas

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Desarrollo de un marco de diagnóstico temprano de la enfermedad celiaca en pacientes pediátricos con sospecha clínica de padecerla. Tareas específicas. 1. Estudio de los fundamentos teóricos necesarios para el diseño adecuado del marco formal en el que se basará el desarrollo del sistema. 2. Análisis y especificación de requisitos. 3. Diseño del sistema. 4. Implementación del sistema que permita analizar los datos de los pacientes para un posible diagnóstico de enfermedad celiaca. 5. Validación de requisitos.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

Investigación previa en metodos formales y explotación de datos

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35877



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Responsable Actuación: D. Jesús Pla Alonso

Departamento: Microbiología y Parasitología

Centro: Farmacia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT15/20/PEJD-2019-PRE/BMD-15843

Jornada Partida

Titulación requerida: Graduado/a en Farmacia, Biología o Bioquímica

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

Las correspondientes al proyecto(s) que actualmente subvencionan nuestro grupo de investigación, entre ellas el rastreo de genotecas en *Candida albicans*, construcción de herramientas genéticas, la caracterización fenotípica de cepas mutantes de *Candida albicans*, así como experimentación animal y técnicas de citometría de flujo.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Méritos a valorar:

Formación en microbiología, preferentemente de micología. Experiencia en hongos patógenos humanos y en su interacción con el hospedador. Conocimientos de inglés e informática.

Duración contrato: 1 año

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI). Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid: http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35920



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria

AYUDAS PARA LA PROMOCIÓN DE EMPLEO JOVEN E IMPLANTACIÓN DE LA GARANTÍA JUVENIL EN I+D+I



Responsable Actuación: D^a Endzhe Matykina

Departamento: Ingeniería Química y de Materiales

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT16/20/PEJD-2019-POST/IND-16119

Jornada Partida

Titulación requerida: Doctor

Retribución Mensual bruta: 1.577,08 €

Tareas a desarrollar:

1. Revisión bibliográfica del estado del arte. 2. Generación de recubrimientos protectores inteligentes sobre las aleaciones de Ti, Al y Mg obtenidos por fabricación aditiva. 3. Caracterización de rugosidad, adherencia, composición, morfología y microestructura de materiales mediante SEM, TEM, FIB, AFM/SKPFM, DRX, RAMAN, FTIR, ICP-OES. 4. Evaluación del comportamiento mecánico de materiales desarrollados mediante ensayos de tracción, fatiga y desgaste. 5. Evaluación de mecanismos de corrosión en medios que simulan el comportamiento en servicio mediante ensayos electroquímicos, climosolinos, corrosión bajo tensión y electroquímica localizada. 6. Difusión de resultados: Reuniones con empresas, universidades y centros de investigación, participación en congresos nacionales e internacionales, preparación de publicación de artículos para revistas indexadas de alto índice de impacto.

Nº Pagas anuales: 12

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 1 año

Méritos a valorar:

Participación en proyectos de investigación sobre aleaciones ligeras, sus propiedades mecánicas y de corrosión. Experiencia en técnicas de caracterización de aleaciones y ensayos mecánicos. Otros méritos a valorar: formación recibida, contribución en publicaciones de revistas indexadas sobre aleaciones ligeras, sus propiedades mecánicas y de corrosión.

Este contrato está cofinanciado en un 91,89%, por el Fondo Social Europeo dentro del Programa Operativo de Empleo Juvenil, para el periodo de programación 2014-2020, así como la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=35880