

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: FEI 20/04
ADSORPTION THICKNESS AND WATER CONTENT EVALUATION OF SHAMPOOS INGREDIENTS. POLYMERSTRUCTURE PROPERTIES TOWARDS GREENER FORMULATIONS

Investigador Principal: Eduardo Guzmán Solís

Departamento: Química Física

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-01

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Máster en Ciencia y Tecnología Químicas

Tareas a desarrollar:

Estudio de la adsorción de polímeros, tensioactivos y sus complejos sobre superficie sólida mediante microbalanza de cuarzo disipativa y elipsometría .
Puesta a punto de sistema de microfluídica para la fabricación de vesículas gigantes y preparación de emulsiones.
Estudio de potenciales de interacción entre partículas coloidales mediante pinzas ópticas .
Estudios de fricción entre películas poliméricas adsorbidas sobre partículas coloidales.
Estudios de topografía de capas adsorbidas mediante Microscopia de Fuerzas Atómicas.
Experimentos de dispersión de luz dinámica.
Análisis de datos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.605,00€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia en fabricación de liposomas mediante métodos de extrusión y en la preparación de vesículas gigantes mediante métodos de electroformación .
Familiaridad con la obtención de geles entrecruzados en sistemas confinados.
Experiencia en el uso de técnicas de microscopia óptica.
Conocimiento de las técnicas de dispersión de luz dinámica y potencial zeta.
Fundamentos de uso de la Microbalanza de Cuarzo disipativa.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2020

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5738 -

COMURES-CM (GRUPO GISMAT) Comunidades resilientes. Arraigo local y redes sociales en la ciudad global. El caso de Madrid desde un enfoque comparado. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Ciencias Sociales y Humanidades 2019.

Investigador Principal: Marta Dominguez Perez

Departamento: Sociología Aplicada

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-02

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Graduado en Sociología

Jornada: Mañana

Tareas a desarrollar:

Colaboración en el análisis cuantitativo de fuentes secundarias, incluyendo su recopilación y la explotación estadística; colaboración en la redacción del diagnóstico general y las propuestas de intervención social, así como en la confección de resultados y su difusión pública y en todo el amplio repertorio de actividades de COMURES.

Retribución Mensual Bruta: 1.132,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente tener el Máster en Metodología de Investigación en Ciencias Sociales. Experiencia en la colaboración en programas científicos y de actividades, especialmente, en el estudio de la vulnerabilidad socio-residencial en la Comunidad de Madrid; conocimiento de técnicas y análisis estadísticos; manejo de programas estadísticos, incluyendo SPSS y software GIS; conocimiento del problema de alojamiento y de cuidados y del tejido asociativo de la CM, y experiencia de intervención social; capacidad colaboración en redacción de informes y de exposición resultados en público.

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=36643

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5738 COMURES-CM (GRUPO GRESCO) Comunidades resilientes. Arraigo local y redes sociales en la ciudad global. El caso de Madrid desde un enfoque comparado. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Ciencias Sociales y Humanidades 2019. Perfil 1

Investigador Principal: Margarita Barañano Cid

Departamento: Sociología Aplicada

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-03

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Máster en estudios urbanos con dimensión internacional

Jornada:

Tareas a desarrollar:

Trabajo de campo, incluyendo entrevistas, y recogida de datos e información, en las ciudades europeas incluidas en el programa de actividades; colaborar en la realización de análisis comparado de datos, cuantitativos y cualitativos, con dimensión internacional.

Retribución Mensual Bruta: 1.310,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Excelente conocimiento de inglés (título acreditativo correspondiente o realización de estudios en esta lengua); formación universitaria en esta lengua y en el ámbito de los estudios urbanos; experiencia internacional.

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=36641

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: H2019/HUM-5738 COMURES-CM (GRUPO GRESCO) Comunidades resilientes. Arraigo local y redes sociales en la ciudad global. El caso de Madrid desde un enfoque comparado. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de ayudas para la realización de Programas de I+D entre grupos de la CM en Ciencias Sociales y Humanidades 2019. Perfil 2

Investigador Principal: Margarita Barañano Cid

Departamento: Sociología Aplicada

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-04

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciado/a en Ciencias Políticas o Sociología

Jornada: Partida

Tareas a desarrollar:

Colaboración en la confección de propuestas de intervención social, el trabajo de campo y el análisis cualitativo. Colaboración en la redacción de informes y presentación de resultados, y en las actividades del programa.

Retribución Mensual Bruta: 800,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia previa en programas científicos y de actividades de la Comunidad de Madrid, con especial referencia a los estudios cualitativos, mediante entrevistas en barrios vulnerables de dicha Comunidad; conocimiento del tejido social y del análisis social y de género a escala de barrio en la Comunidad de Madrid.

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=36642

Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: Art. 83.170/2018

Investigador Principal: Clemente Lopez Bote

Centro: Facultad De Veterinaria

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-05

Departamento: Producción Animal

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Apoyo a la Investigacion

Titulación requerida: Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad con 3 años de experiencia profesional

Tareas a desarrollar:

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos. Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas / espectrofotometría

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1.280,03 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/12/2020

Méritos a valorar:

Experiencia laboral en técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa.
Posibilidad de desplazarse para recogida de muestras: carnet de conducir.
Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad.

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: ART. 83 (337-2018)
MODELOS DE DECISIÓN Y CIENCIA DE DATOS EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓN

Investigador Principal: Begoña Vitoriano Villanueva

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-06

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Matemáticas/ Ingeniería Matemática/ Matemáticas y Estadística/Física/Ingeniería Informática/Ingeniería Industrial/Ingeniería de Telecomunicaciones o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar:

Diseño de modelos de optimización en gestión de desastres. Programación de modelos y métodos de resolución de modelos de optimización en GAMS y en un lenguaje general. Programación de interfaz integrando modelos con SIG

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.000,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 30H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2020

Méritos a valorar:

Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar, conocimientos en programación (GAMS y un lenguaje de propósito general), conocimientos avanzados en programación matemática, modelos matemáticos para logística y técnicas avanzadas de optimización. Nivel avanzado de inglés. Publicaciones, comunicaciones, estancias extranjero y experiencia profesional relacionadas con las tareas a realizar.

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: INEA/CEF/ICT/A2018/1634424 SIC Spain

Investigador Principal: Mónica Puente Regidor

Centro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-07

Departamento: Sección Departamental de Economía Aplicada, Pública y Política (Políticas) en Departamento de Economía Aplicada. Pública y Política

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Doctor en Sociología

Tareas a desarrollar:

Realización de talleres con adultos, adolescentes y niños; elaboración de un panel de jóvenes; elaboración de los informes en inglés; seguimiento del proyecto y coordinación con el resto de socios.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 581,25 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 10H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Experiencia previa: participación en proyectos de infancia, investigación social aplicada y análisis de datos. Experiencia en el uso de métodos cualitativos y cuantitativos. Experiencia en análisis de datos con AtlasTi y SPSS. Idiomas: inglés (al menos).

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2020

Anexo Convocatoria 6/2020

Proyecto Investigación: FEI -EU-20-04
Apoyo a la investigación del Grupo de Altas Energías de la UCM.

Investigador Principal: José Luis Contreras González

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT32/20-06/2020-08

Departamento: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica (EMFTEL)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Grado o diplomatura en Ciencias Empresariales

Tareas a desarrollar:

Las funciones a desarrollar dentro del ámbito temporal y del cumplimiento de los objetivos del proyecto son:
Preparación de propuestas de financiación de proyectos de investigación europeos y nacionales.
Localización de oportunidades de financiación. Organización de conferencias y seminarios.
Relación con proveedores. Mantenimiento de la información del proyecto en internet.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 800,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 24H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: Pendiente de determinar

Méritos a valorar:

Titulación Universitaria y de posgrado.
Idiomas.
Experiencia en gestión de proyectos de investigación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2022