

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-01

<b>Investigador Principal:</b> David Lorenzo Fernández
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Economía Verde
<b>Tareas a desarrollar:</b> entre las técnicas que el contratado/a estudiará se destacan: volatilización selectiva de contaminantes y posterior adsorción en carbón activo, oxidación selectiva de contaminantes mediante proceso Fenton con luz LED y uso de membranas para la rotura de emulsiones de compuestos orgánicos y surfactantes. Se requiere el análisis de las diferentes variables que afectan al proceso (Temperatura, concentración de oxidantes...), y puesta en marcha de diferentes instalaciones experimentales; desarrollo de técnicas analíticas. La selección del mejor proceso probado requerirá la optimización de variables y desarrollo de modelos matemáticos, en el Dpto. de Ingeniería Química y de Materiales de la Facultad de CC. Químicas
<b>Departamento de trabajo:</b> Ingeniería Química y de Materiales
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Químicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-02

<b>Investigador Principal:</b> Lucas Domínguez Rodríguez
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> el contratado se encargará de los Análisis Bioinformáticos del Grupo desarrollando, entre otras, las siguientes tareas: instalación y mantenimiento de pipelines de análisis bioinformático, diseño y optimización de nuevos pipelines para el análisis de datos de WGS, mantenimiento de servidores de alto rendimiento, entrenamiento del personal del laboratorio en el análisis y/o interpretación de datos y resultados derivados de la secuenciación de bacterias (incluyendo trabajo con la línea de comando, python, R) y colaboración en difusión de resultados y captación de recursos. En el Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)
<b>Departamento de trabajo:</b> Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria
<b>Centro de trabajo:</b> VISAVET

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-03

<b>Investigador Principal:</b> Elena Navarro Palma
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Transición ecológica
<b>Tareas a desarrollar:</b> las actividades que realizará el contratado consistirán en la síntesis, caracterización y aplicación de una nueva clase de nanocomposites para conseguir una alta eficiencia de absorción de microondas EM fabricando escudos ligeros con efectividad en el rango de 1-18 GHz. En el Instituto de Magnetismo Aplicado (IMA)
<b>Departamento de trabajo:</b> Física de los Materiales
<b>Centro de trabajo:</b> Instituto de Magnetismo Aplicado

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-04

<b>Investigador Principal:</b> Virginia García de Yébenes Mena
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> Trabajo en proyecto de investigación en microRNAs y linfocitos B. Técnicas experimentales: 1) Extracción del órganos linfoides de ratón. Aislamiento celular mediante separación magnética. 2) Citometría de flujo. 3) Cultivos celulares. 4) Técnicas de biología molecular. 5) Estudios funcionales en linfocitos B y 6) Gestión de colonias de animales. Grupo: Fisiopatología Linfocitos B. Departamento: Inmunología, oftalm y ORL. Facultad: Medicina
<b>Departamento de trabajo:</b> Inmunología, Oftalmología y ORL
<b>Centro de trabajo:</b> Medicina

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-05

<b>Investigador Principal:</b> Martínez López, Raquel
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> un candidato/a capaz de colaborar y asistir en la investigación del grupo en tareas como: -Preparar el material y medios de cultivo para trabajar en condiciones de esterilidad. -Uso de técnicas de biología molecular. -Preparación de diferentes muestras proteicas con y sin fraccionamiento subcelular. -Preparación de geles de poliacrilamida y realización de electroforesis de proteínas.. Tinción de proteínas. -Trabajo con líneas celulares de ratón y humanas. Mantenimiento y congelación de las mismas para su conservación. Serán realizadas en el Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Farmacia
<b>Departamento de trabajo:</b> Microbiología y parasitología
<b>Centro de trabajo:</b> Farmacia

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-06

<b>Investigador Principal:</b> Sarasa Cabezuelo, Antonio
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Digitalización de servicios "data science"
<b>Tareas a desarrollar:</b> el puesto de trabajo a cubrir es para una persona que debería programar una aplicación móvil que implemente un sistema inteligente que ayude a los expertos clínicos en la detección precoz de cáncer oral mediante el procesamiento de imágenes intraorales así como de información clínica asociada a la persona a la que pertenecen las imágenes. La aplicación debería procesar la información y mediante algún modelo o modelos de aprendizaje máquina. En el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Facultad de Informática
<b>Departamento de trabajo:</b> Sistemas Informáticos y Computación
<b>Centro de trabajo:</b> Informática

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-07

<b>Investigador Principal:</b> Suárez Pajares, Javier
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Digitalización de servicios "data science"
<b>Tareas a desarrollar:</b> se requiere de un experto en el Área de Música que digitalice documentos sonoros y los prepare con herramientas específicas de hardware y software como las que se encuentran en el SonoLabUCM (Laboratorio Sonoro). Una vez digitalizados y procesados estos documentos y limpios del mayor número posible de interferencias, para proceder a su análisis es necesario someterlos a un tratamiento con herramientas específicas de software libre como Sonic Visualiser. Procesar una selección de registros fonográficos y creando un repositorio de 200 horas de música que sería la base documental, en el Dpto. de Musicología de la Facultad de Geografía e Historia
<b>Departamento de trabajo:</b> Musicología
<b>Centro de trabajo:</b> Geografía e Historia

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-08

<b>Investigador Principal:</b> Izquierdo García, José Luis
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> el candidato/a realizará las siguientes tareas: - Caracterización Metabólica de muestras clínicas - Preparación de muestras - Análisis metabólico. En la Unidad de Estudios Biofuncionales del Instituto Pluridisciplinar
<b>Departamento de trabajo:</b> Instituto Complutense Pluridisciplinar
<b>Centro de trabajo:</b> Instituto Complutense Pluridisciplinar

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-09

<b>Investigador Principal:</b> Gómez de Heras, Raquel
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> tratar de incrementar y mejorar las prestaciones y rendimiento de las infraestructuras de las que disponen en el Departamento de Psicobiología y Metodología en CC del Comportamiento de la Facultad de Psicología. Cuyas actividades serían: Gestión y protocolización del equipamiento del laboratorio. Mantenimiento de los equipos y de los fungibles necesarios. Realización de diferentes técnicas de bioquímica de apoyo a los grupos de investigación
<b>Departamento de trabajo:</b> Psicobiología y Metodología en Cc. Comportamiento
<b>Centro de trabajo:</b> Psicología

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-10

<b>Investigador Principal:</b> Pérez Gómez, Eduardo
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> las características de las actividades a desempeñar por el candidato: - Realización de medios y mantenimiento del laboratorio. - Técnicas en Biología Molecular (extracción de moléculas biológicas, PCR, Western-blot, inmunofluorescencia, etc...) - Técnicas en cultivos celulares. Se realizarán en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de CC. Químicas
<b>Departamento de trabajo:</b> Bioquímica y Biología Molecular
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Químicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-11

<b>Investigador Principal:</b> Bragado Domingo, Paloma
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Sanidad
<b>Tareas a desarrollar:</b> se estudiará el papel del microambiente en la regulación de las células tumorales diseminadas. Se realizarán técnicas de bioquímica, biología molecular y celular aplicadas a la investigación en cáncer y los procesos de metástasis (estudio de los mecanismos moleculares de tumor dormancy: <a href="https://cancerdormancygrowth.com/acerca-de/">https://cancerdormancygrowth.com/acerca-de/</a> ), en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la facultad de Farmacia
<b>Departamento de trabajo:</b> Bioquímica y Biología Molecular
<b>Centro de trabajo:</b> Farmacia

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-12

<b>Investigador Principal:</b> Arregui García-Rovés, Lucía
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Economía Verde
<b>Tareas a desarrollar:</b> evitando la contaminación del agua por productos químicos, la persona contratada se implicará en la detección y cuantificación de especies comammox en muestras procedentes del tratamiento biológico de las EDAR, investigará las condiciones que favorecen el crecimiento de estas poblaciones en reactores a escala laboratorio e identificará los miembros y el perfil metabólico de las comunidades enriquecidas con estas bacterias en el Departamento de: Genética, Fisiología y Microbiología Facultad de CC. Biológicas. Nuestro grupo colabora en el proyecto Contaminantes Emergentes en Ecosistemas Fluviales. Transferencia Ambiental y Riesgo Asociado.
<b>Departamento de trabajo:</b> Genética, Fisiología y Microbiología
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Biológicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-13

<b>Investigador Principal:</b> Cabrero Sañudo, Fco José
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Transición ecológica
<b>Tareas a desarrollar:</b> el propósito es el Centro para el Estudio de Pequeña Fauna Autóctona necesaria para desarrollar actividades que contribuyan a la conservación de las especies silvestres en el Campus Moncloa y en la ciudad de Madrid y fomentar la concienciación sobre Biodiversidad. Plan de actividades: Apoyo en la monitorización de poblaciones de artrópodos presentes en la Ciudad Universitaria; seguimiento de procesos y proyectos realizados en el Centro; desarrollo de actividades relacionadas con el Centro: apoyo en muestreos, cría y mantenimiento de insectos, estudio de biología e interacciones insecto-planta, potenciación de poblaciones naturales...; elaboración de documentos científicos, técnicos y de divulgación.
<b>Departamento de trabajo:</b> Biodiversidad, Ecología y Evolución
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Biológicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-14

<b>Investigador Principal:</b> Díaz-Guerra Viejo, Carlos
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b>
<b>Tareas a desarrollar:</b> el solicitante se integraría en un grupo multidisciplinar con experiencia en la síntesis, caracterización y aplicaciones energéticas y medioambientales de nanomateriales funcionales. Su labor consistiría en la preparación de diferentes fases de óxidos de Mo y sus composites con compuestos de carbono (nanotubos, grafeno), su caracterización y su ensayo en baterías de Al. Adquiriría experiencia en una amplia variedad de técnicas experimentales de síntesis de materiales y de caracterización de sus propiedades físicas y electroquímicas, así competencias en el trabajo de laboratorio e integrándose en la dinámica de un activo grupo de investigación en el Departamento de Física de Materiales de la Facultad de CC.Físicas
<b>Departamento de trabajo:</b> Física de los Materiales
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Físicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-15

<b>Investigador Principal:</b> Menéndez Ramos, José Carlos
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Transición ecológica
<b>Tareas a desarrollar:</b> el contratado/a trabajará en la síntesis mecanoquímica, la electrosíntesis, las reacciones formadoras de varios enlaces y la catálisis enantioselectiva. Para lograr una aproximación holística e interdisciplinar a la sostenibilidad, combinaremos el uso de estas tecnologías innovadoras con el desarrollo de métodos de análisis sostenible basado en el empleo de fases estacionarias cromatográficas de tamaño de partícula reducido. Todo ello se aplicará a la síntesis de principios activos farmacéuticos mediante procesos que limiten la generación de residuos, especialmente disolventes orgánicos. En el Dpto. de Química en Cc. Farmacéuticas de la Facultad de Farmacia
<b>Departamento de trabajo:</b> Química en Cc. Farmacéuticas
<b>Centro de trabajo:</b> Farmacia

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-16

<b>Investigador Principal:</b> Sanz Landaluze, Jon
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Economía Verde
<b>Tareas a desarrollar:</b> Desarrollo de metodologías analíticas para cuantificación de NPs metálicas como pueden ser las de Ag y/o TiO <sub>2</sub> . Las metodologías desarrolladas contemplan etapas de extracción, fraccionamiento o separación y cuantificación para lo que se emplearán técnicas como el AF4 acoplado al ICP/MS, y también el método de sp-ICP/MS. Evaluación de los posibles efectos tóxicos (viabilidad celular, bioaccesibilidad, acumulación, expresión génica, e histopatología) debidos a la exposición de estos materiales empleando modelos celulares (in vitro) y el modelo animal del pez cebra (in vivo). La persona contratada tendrá acceso a un número elevado de técnicas de perfil analítico, pero también más biológico. En el Departamento de Química Analítica de la Facultad de CC. Químicas.
<b>Departamento de trabajo:</b> Química Analítica
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Químicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-17

<b>Investigador Principal:</b> Contreras González, José Luis
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Digitalización de servicios "data science"
<b>Tareas a desarrollar:</b> la persona por contratar se formaría en las técnicas de datos masivos ("Big data") y participaría en el desarrollo de nuevos métodos y programas de análisis de datos científicos para estos paquetes. Se usarían los centros de datos a los que el grupo tiene acceso, sistemas de procesado distribuido, interfaces de usuario como DIRAC y herramientas de programación actuales como git, Python, Mongo DB, etc...En el Instituto de Física de Partículas y del Cosmos de la Facultad de CC. Físicas
<b>Departamento de trabajo:</b> Inst. de Física de Partículas y del Cosmos (IPARCOS)
<b>Centro de trabajo:</b> Inst. de Física de Partículas y del Cosmos (IPARCOS)

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-18

<b>Investigador Principal:</b> Herrero de Jáuregui, Cristina
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Transición ecológica
<b>Tareas a desarrollar:</b> dentro del marco del proyecto "Efectos de la inmigración rural sobre las dinámicas de paisaje y su capacidad para producir servicios ecosistémicos" (RurImEScape), las tareas serán: 1) descarga y procesamiento de imágenes satelitales de cuatro áreas de estudio de la Península Ibérica, de 1990, 2000, 2010 y 2020; 2) clasificación supervisada de las imágenes para generar mapas de cobertura; 3) cuantificación de la configuración del paisaje
<b>Departamento de trabajo:</b> Biodiversidad, Ecología y Evolución
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Biológicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-19

<b>Investigador Principal:</b> Osío Barcina, José
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Economía Verde
<b>Tareas a desarrollar:</b> el/la contratada en el Dpto. Química Orgánica de la Facultad de CC. Químicas se integraría en un grupo para desarrollar un trabajo de carácter multidisciplinar que abarca aspectos de la Nanotecnología, en relación con distintas áreas de la Química. Las actividades a llevar a cabo por esta persona incluyen el diseño, síntesis y caracterización de moléculas orgánicas con posibles aplicaciones como ligandos para funcionalizar nanopartículas de oro. Podrá familiarizarse con los procedimientos sintéticos y las técnicas analíticas y espectroscópicas habituales de caracterización. Estudio de la formación de estructuras entre las moléculas sintetizadas y nanopartículas de oro.
<b>Departamento de trabajo:</b> Química Orgánica
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Químicas

## ANEXO CONVOCATORIA

### PROGRAMA DE JÓVENES INVESTIGADORES

Código plaza: CT64/25-20

<b>Investigador Principal:</b> Álvarez Torrellas, Silvia
<b>Número de plazas:</b> 1
<b>Duración contrato:</b> 12 meses
<b>Fecha prevista incorporación:</b> 1 de diciembre de 2025
<b>Retribución mensual bruta:</b> 1.719,25 € (14 pagas)
<b>Jornada/Dedicación:</b> completa
<b>Titulación:</b> Grado
<b>Área de conocimiento:</b> Economía Verde
<b>Tareas a desarrollar:</b> las tareas del contratado/a serán:1.Establecimiento de las condiciones de operación.2.Puesta a punto de instalación.3.Caracterización de los lodos de EDAR a emplear. Uso de diferentes tipos de lodos.4.Ensayos previos para seleccionar los sistemas contaminante - adsorbente más adecuados.5.Selección y optimización de los procesos y condiciones de síntesis (activación química y activación física) de los materiales carbonosos, previo acondicionamiento de los lodos.6.Estudio de las variables de operación (dosis de adsorbente, concentración de contaminante, pH, temperatura, velocidad de agitación) de los contaminantes sobre los adsorbentes. En el Dpto. de Ingeniería Química y de Materiales de la Facultad de CC.Químicas
<b>Departamento de trabajo:</b> Ingeniería Química y de Materiales
<b>Centro de trabajo:</b> Cc. Químicas