



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 12/2019



Comunidad de Madrid  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo

**Proyecto Investigación:** S2018/NMT-4411

ADITIMAT-CM 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 Tecnologías 2018.

**Investigador Principal:** Endzhe Matykina

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT68/19-12/2019-01

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Grado en Química

**Jornada:** Mañana

**Tareas a desarrollar:**

1. Estado del arte: búsqueda bibliográfica, elaboración del plan experimental. 2. Caracterización: SEM, TEM, AFM, DRX de aleaciones de magnesio y titanio seleccionadas por su potencial aplicación en sector transporte y biomédico. 3. Anodizado y oxidación electrolítica con plasma de aleaciones ligeras. Post-tratamientos químicos. Impregnación con agentes activos funcionales. 4. Evaluación: ensayos de corrosión electroquímicos, caracterización de recubrimientos (rugosidad, adherencia, composición, morfología, dureza, mojabilidad, desgaste, liberación de agentes activos). 5. 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.

**Retribución Mensual Bruta:** 737,24 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** 18,75h

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/10/2019

**Méritos a valorar:**

Participación en proyectos de investigación sobre aleaciones ligeras, recubrimientos y corrosión. Experiencia en técnicas de caracterización, tratamientos superficiales de aleaciones ligeras y ensayos de corrosión. Otros méritos a valorar: formación recibida, contribución en publicaciones de revistas indexadas sobre aleaciones ligeras, recubrimientos y corrosión.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/09/2020

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 en [http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=33333](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=33333). Este contrato está cofinanciado en un 50% por el Fondo Social Europeo, para el período de programación 2014-2020.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## Anexo Convocatoria 12/2019

**Proyecto Investigación:** INTERVET INTERNATIONAL B.V. / MSD ANIMAL HEALTH (50-2019): African swine fever virus (ASFV) marker vaccine candidate

**Investigador Principal:** JOSE MANUEL SANCHEZ-VIZCAINO RODRIGUEZ

**Departamento:** SANIDAD ANIMAL

**Centro:** FACULTAD DE VETERINARIA

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT68/19-12/2019-02

**Tipo de Personal:** Personal Apoyo Investigación

**Titulación requerida:** TÉCNICO SUPERIOR DE LABORATORIO CON MÁS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA

**Tareas a desarrollar:**

- Realización de técnicas de diagnóstico en laboratorios BSL2 y BSL3
- PCR (convencional y Real Time)
- Extracción de ADN y ARN
- Electroforesis
- Procesamiento de muestras
- Cultivos celulares
- Diseño y desarrollo de ELISAS (indirecto y directo)
- Técnicas de clonación

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1950 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Méritos a valorar:**

- Experiencia laboral superior a 10 años.
- Conocimiento de las técnicas de diagnóstico anteriormente mencionadas.
- Experiencia en laboratorios y animalarios de Nivel de Bioseguridad 3.
- Experiencia, en manejo de jabalíes en nivel de bioseguridad 3.
- Conocimiento de las siguientes técnicas:
  - PCR (convencional y Real Time)
  - Diseño de cebadores y sondas Taqman
  - Titulación de virus
  - Seroneutralización
  - Hemoadsorción
  - Experiencia en ELISA, diseño propio y comerciales.
  - Cultivo celular con virus.
- Experiencia en cursos sobre técnicas de laboratorio y el diagnóstico de enfermedades víricas animales
- Experiencia como técnico de laboratorio en nivel de contención 2 y 3 (BSL2 y BSL3)
- Publicaciones científicas.

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/10/2019

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 01/10/2020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

# Anexo Convocatoria 12/2019



Comunidad de Madrid

**Proyecto Investigación:** 2018-T1/BIO-10200

Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Atracción de Talento Investigador para su incorporación a grupos de investigación de la CM 2018

**Investigador Principal:** Juan M. Bolivar

**Departamento:** Ingeniería Química y de Materiales

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Nº Plazas:** 1

**Código Plaza:** PAIT68/19-12/2019-03

**Tipo de Personal:** Personal de Apoyo a la Investigación

**Titulación requerida:** Grado de química, bioquímica, biología o ingeniería química.

**Tareas a desarrollar:**

1) Preparación de catalizadores enzimáticos oxidativos. 2) Preparación de sensores de oxígeno. 3) Caracterización de catalizadores. Estudio de literatura científica. 4) Preparación de informes

**Jornada:** Partida

**Retribución Mensual Bruta:** 1474,48 €  
(Incluye prorata de paga extra)

**Horas Semanales:** Completa

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/10/2019

**Méritos a valorar:**

1) Estudios de Master en Biotecnología, Ingeniería química o química. 2) Entrevista. 3) Experiencia en laboratorio con trabajo con (bio)catalizadores. 4) Buen nivel de inglés. 5) Determinación para abordar estudios de doctorado.

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/2020

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 en el siguiente enlace: [http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar\\_oferta.asp?codigo=33354](http://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=33354)