

### ***Oferta de un contrato de investigación - Proyecto SURFABIOFOOD***

Contratación de personal de investigación para el proyecto de I+D+I de la convocatoria Proyectos Estratégicos orientados a la Transición Ecológica y la Transición Digital 2021, con referencia TED2021-129650B-I00, titulado: "EVALUACIÓN DE DIFERENTES CORRIENTES SECUNDARIAS DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA COMO FUENTE DE BIOSURFACTANTES (SURFABIOFOOD)". Este proyecto se desarrolla en el grupo de investigación EQ10 de la Universidad de Vigo, perteneciente al Departamento de Ingeniería Química.

#### Condiciones contractuales:

- Tipo de contrato: tiempo completo.
- Duración: 21 meses (desde el 1/03/2024 hasta el 30/11/2024).
- Retribución: 1.415€ brutos/mes con 12 pagas anuales (contrato investigador en predoctoral en formación)
- Labores a realizar: trabajos experimentales para la evaluación de diferentes corrientes agroindustriales como fuente directa de biosurfactantes. Una vez obtenidos los extractos de biosurfactantes, a partir de las corrientes residuales, se caracterizarán y evaluarán en términos de capacidad de tensión superficial, actividad emulsionante, humectabilidad, carácter iónico y actividad antimicrobiana. También se realizará la caracterización química de los extractos de biosurfactantes.
- Lugar de trabajo principal: Centro de Investigación Tecnológico Industrial (CINTECX) y Escuela de Ingeniería Industrial - Campus de Vigo, con posibilidad de realizar estancias en el extranjero.

#### Requisitos de los/as candidatos/as:

- Estudios superiores finalizados de Química, Ingeniería Química, Ingeniería en Química Industrial, Ingeniería Industrial, Biotecnología, Biología, Tecnología de Alimentos, Farmacia o titulaciones afines.
- Titulación de máster o en el último año de realización.
- Expediente académico competitivo.
- Disponibilidad para incorporación inmediata.
- Interés en realizar una Tesis Doctoral sobre la evaluación de corrientes agroindustriales para su uso directo como fuente de biosurfactantes.
- Buen nivel de inglés.

#### La selección se realizará en base a:

- Curriculum vitae.
- Tipo de titulación que se acredita (grado o máster)
- Expediente académico del grado y máster (con calificaciones desglosadas por asignatura, nota media del expediente y nota media de la titulación en esa promoción).
- Experiencia de laboratorio.
- Diplomas oficiales que acrediten el conocimiento de idiomas, de existir.
- Historial laboral (en su caso).
- Otros méritos.
- Entrevista personal (en caso de ser necesaria).

Documentación que debe presentar el/la solicitante:

- Fotocopia del DNI.
- Expediente académico
- Curriculum vitae

Presentación: Cubriendo este formulario online: <https://forms.gle/jYuMyuxiDcTM2ef8A> en el cual se puede adjuntar la documentación solicitada. En caso de tener problemas con el envío de la documentación, esta se puede enviar por correo electrónico a: [jmcruz@uvigo.gal](mailto:jmcruz@uvigo.gal), indicando la referencia **CV\_SURFABIOFOOD\_PRIMER APELLIDO\_NOMBRE** en el asunto del mensaje.

Comisión de selección: El proceso selectivo será resuelto por una Comisión formada por profesores del grupo de investigación, en el plazo más breve posible. A los/as candidatos/as que presenten un perfil adecuado para el contrato, se les podrá convocar a una entrevista personal, en caso de considerarse necesario.

Fecha límite de recepción de candidaturas: 15 de febrero de 2023 a las 14:00 h.

El resumen de la actividad investigadora del grupo de investigación puede consultarse en esta página web: <http://cintecx.uvigo.es/es/investigacion/grupos-de-investigacion/eq10/>.

Así mismo, en estos dos enlaces: (<http://eq10.uvigo.es/> , <http://cintecx.uvigo.es/team/jose-manuel-cruz/>) pueden consultarse las publicaciones del grupo de investigación y del responsable del proyecto.

Atentamente,

José Manuel

José Manuel Cruz Freire  
Profesor Titular de Universidad  
Departamento de Ingeniería Química  
Universidad de Vigo  
Escuela de Ingeniería Industrial- Sede Campus  
Campus Universitario de Vigo- As Lagoas  
E36310 Vigo - Pontevedra (SPAIN)  
Telf. +34 986 812022  
e-mail: [jmcruz@uvigo.es](mailto:jmcruz@uvigo.es)