

PROYECTO HABILITAS 2022

TÉRMINOS DE REFERENCIA PASANTÍAS EN PRODUCCIÓN DE ACEITES ESENCIALES Y VEGETALES

I. INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL SOCIO

Para esta pasantía el socio del proyecto Habilitas es el Grupo empresarial APG de Génova, Liguria. A través de un trabajo sistemático de investigación técnico-científica el Grupo APG ha perfeccionado su vocación histórica por la sostenibilidad y la economía circular, desarrollando la innovación de procesos y productos oleoquímicos industriales y sus aplicaciones en los sectores alimentario, cosmético y farmacéutico.

II. DESCRIPCIÓN Y OBJETIVOS DE LA PASANTÍA

La Beca Habilitas 2022 en producción de aceites esenciales y vegetales será estructurado de la siguiente forma:

- **Primera parte: PASANTÍA EN “ARCHIMEDE RICERCHE”** (período aproximado de 2 semanas)

Archimede Ricerche es una de las empresas del Grupo APG, especializada en biotecnologías e investigación aplicada. Su planta de producción tiene sede en Camporosso, Imperia (Región Liguria). Se trata de la primera empresa en Italia que ha realizado en escala industrial la producción de microalgas para su utilización en los sectores de la cosmética natural (aceites, pigmentos), los piensos (acuicultura) y la alimentación (nutracéutica). Los becarios tendrán oportunidad de conocer en modo práctico la producción de microalgas. En la misma planta de la Archimede, el Grupo APG cuenta con una biorrefinería y los becarios podrán conocer las varias fases de producción de este proceso. Esta última actividad está orientada a la producción de aceites vegetales ecológicos como el de nuez, almendra, aguacate, avellana y coco, que se destinan al exigente mercado de la alimentación, especialmente en el norte de Europa.

Los becarios contarán con el apoyo de personal técnico/científico altamente especializado de la empresa y trabajarán con ellos en los procesos de cultivo de microalgas en invernadero, donde podrán conocer los nuevos reactores que desarrollan el cultivo con tecnología de punta y los procesos de producción de aceites vegetales orgánicos. Dada la particularidad de la época del año, los becarios, además de seguir los procesos operativos del crecimiento de las microalgas, podrán participar en la actividad extraordinaria de la recolección de microalgas, guiados por el personal de la empresa agrícola Microalghè Camporosso (MAC).

➤ **Segunda parte: PASANTÍA EN “LA DUELLEPI”** (período aproximado de 2 semanas)

Duellepi es otra empresa del Grupo APG con sede productiva en Ceranesi, Génova, que desde 2003 opera en el campo de la cosmética avanzada, en particular en la biocosmecética. A partir del uso de materias primas naturales, cuidadosamente seleccionadas, y un constante trabajo de investigación, la empresa ha desarrollado procesos y productos biocosméticos altamente especializados, incluyendo nichos de mercado como, por ejemplo, la cosmética oncológica.

La pasantía incluye la visita al laboratorio de investigación, donde la empresa realiza los proyectos piloto de investigación científica que sucesivamente serán replicados a escala industrial y lograr el objetivo estratégico de obtener productos de alto valor agregado con patentes de proceso y producto.

En la estructura de investigación también existe una planta de extracción de aceites esenciales, una planta de destilación en capa fina para la investigación industrial utilizada en aceites vegetales y ésteres particulares (aplicaciones en piensos y alimentos) y el laboratorio de control de calidad estrechamente vinculado al área de producción. Por último, en el laboratorio de investigación se llevan a cabo diversas actividades de investigación biotecnológica relativas a la extracción de aceites y principios activos de las microalgas.

Los becarios, guiados por el personal técnico/científico de la Duellepi tendrán la oportunidad de conocer todas las fases: desde la formulación del proyecto cosmético hasta el envasado para su salida al mercado y podrán aprender los análisis fundamentales necesarios para caracterizar los aceites vegetales. Es interesante señalar, que estos análisis se realizarán también con los aceites crudos de la planta de extracción que se está construyendo en Santa Bárbara (Antioquia, Colombia) con el Proyecto IILA de la Cooperación Italiana.

Por último, los becarios visitarán la Luxus, otra empresa del Grupo APG, para conocer las fases comerciales de los cosméticos producidos por la Duellepi.

III. NÚMERO DE BECAS

Las Becas disponibles para la pasantía en la producción de aceites esenciales y vegetales son 2 para los ciudadanos de los países de América Latina miembros de IILA.

IV. PERÍODO Y LUGAR DE LAS PRÁCTICAS

Las pasantías se desarrollarán del 19 de septiembre al 14 de octubre de 2022. Las dos primeras semanas se realizarán en la Provincia de Imperia (Región Liguria) y las dos semanas sucesivas en la Provincia de Génova (Región Liguria).

La formación se ajustará al horario de trabajo del centro donde se realicen las prácticas (generalmente de lunes a viernes).

Los participantes se alojarán en régimen de pensión completa en un alojamiento privado cercano al lugar de las prácticas.

V. REQUISITOS, PLAZO Y PROCEDIMIENTO DE SOLICITUD

Los participantes del Proyecto Habilitas 2022 que vayan a realizar las prácticas en Producción de aceites esenciales y vegetales deberán cumplir los siguientes requisitos:

REQUISITOS ESENCIALES:

- Ser ciudadano de uno de los países latinoamericanos miembros del IILA;
- Los solicitantes se comprometen a presentar un informe final sobre sus prácticas/cursos en un plazo no superior a un mes después de la finalización del curso

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- Formación acreditada mediante uno de los siguientes títulos (o equivalente) que se adjuntará en el momento de la solicitud:
 - Título universitario en alguna de las siguientes disciplinas: química, biología, biotecnología, ciencias ambientales.
 - O bien con formación técnica, como técnico químico, mecánico o eléctrico;
- Experiencia laboral en el sector;
- Proyecto de trabajo que pueda beneficiarse del periodo cubierto por esta beca.

La presentación de la solicitud debe ser acompañada del curriculum vitae, la acreditación del título de estudios, cartas de referencia y una breve descripción del proyecto que entienda desarrollar.

CONDICIONES DESEABLES:

- Conocimiento básico del idioma italiano
- Relaciones de colaboración con la Cooperación Italiana y empresas o instituciones italianas



La única manera de presentar la solicitud es rellenar el formulario en línea disponible en el sitio web del IILA: <https://iila.org/>

La solicitud debe formalizarse a más tardar el 30 de JUNIO de 2022 (h24.00 GMT+ 1).

No se tendrán en cuenta las solicitudes que se reciban por cualquier otro medio o después de la fecha límite cualquiera sea el motivo.

Para cualquier otra información que no esté claramente indicada en este aviso, puede escribir a la siguiente dirección de correo electrónico: habilitas@iila.org