



Universidad de Valladolid



Cofinanciado por  
la Unión Europea

**ANEXO A LA CONVOCATORIA GENERAL DE MOVILIDADES  
ERASMUS+ KA171 ENTRANTE  
(Blended Intensive Programmes – BIPs)  
BIP: Biological Carbon Capture Technologies  
CURSO ACADÉMICO 2025-26**

Resolución del Vicerrectorado de Internacionalización por la que se publica anexo a la convocatoria general de movildades Erasmus+ KA171 Blended Intensive programmes (BIPs), curso académico 2025-2026, de fecha 1 de diciembre de 2025.

La información acerca del procedimiento de presentación de solicitudes se encuentra disponible en el Tablón de Anuncios de la Sede Electrónica de la UVa en el siguiente enlace: <https://sede.uva.es/tablon/relaciones-internacionales/b0ced896-3094-40de-9431-b7a0ec9fa5c7>

Así como en la página web del programa UVAMOBPLUS2 <https://uvamobplus2.uva.es/publico/apply> a título informativo.

Este anexo recoge los criterios de participación relativos al siguiente Programa Erasmus+ BIP:

<b>Nombre del BIP: Biological Carbon Capture Technologies</b>
<b>Universidad de acogida: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</b>
<b>Nombre de la institución coordinadora: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</b>
<b>Instituciones de origen elegibles:</b> Instituciones socias del proyecto KA171-135436 en la Región 1 (Balcanes Occidentales: Albania)
<b>Profesor responsable en la UVa:</b> María del Rosario Rodero Raya
<b>Fechas de celebración del módulo presencial y virtual:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online:</b> 20-22 julio 2026</li><li>• <b>Presencial:</b> 13-17 julio 2026</li></ul>
<b>Lugar de celebración del módulo presencial: VALLADOLID</b>
<b>Resumen del contenido del BIP:</b> El objetivo de este Curso del Programa Intensivo Combinado (BIP), titulado “ <b>Tecnologías Biológicas de Captura de Carbono</b> ”, es ofrecer una visión interdisciplinar (microbiología, ingeniería de procesos y modelización) sobre las biotecnologías para la captura de carbono y sus posibles aplicaciones. Estos conceptos se presentarán y discutirán de manera integral en este curso BIP con el fin de establecer un nuevo horizonte hacia una economía circular del carbono neutra en emisiones.  El curso se dividirá en seis módulos: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Módulo 1.</b> Captura de carbono orgánico y bioconversión mediante procesos anaerobios no fototróficos</li></ul>

Servicio de Relaciones Internacionales · Casa del Estudiante · Real de Burgos, s/n · 47011 Valladolid · ESPAÑA  
Tf. +34 983 186441 · Fax +34 983 423 748

E-mail: [ka171.erasmusplus@uva.es](mailto:ka171.erasmusplus@uva.es) · <http://www.relint.uva.es/>





Universidad de Valladolid



Cofinanciado por  
la Unión Europea

- **Módulo 2.** Cultivo microbiano anaerobio y catálisis para la conversión de sustratos C1
- **Módulo 3.** Bioprocesos fotosintéticos para la captura y el reciclaje de carbono
- **Módulo 4.** Producción de proteína microbiana acoplada a la captura de carbono
- **Módulo 5.** Tecnologías microbianas electroquímicas para la recuperación de recursos a partir de corrientes de residuos gaseosos y líquidos
- **Módulo 6.** Análisis tecnoeconómico de bioprocesos

**Número de plazas convocadas:**

- **Estudiantes: máximo 3 plazas en total**
- **Personal Docente: máximo 3 plazas en total**

**Requisitos académicos:**

- **Estudiantes:** deben estar matriculados en un programa de doctorado centrado en Ingeniería Química o Ambiental, Biotecnología, Producción Industrial o áreas similares en su institución de origen. También se requiere formación previa en Biotecnología, Ingeniería Química/Ambiental o Química Ambiental/Tecnológica.
- **Personal Docente:** deben ser profesores de los programas de grado y/o máster en Ingeniería Química/Ambiental, Química Industrial/Ambiental, Biotecnología o áreas similares en su institución de origen.

**Requisitos lingüísticos:** Certificado Inglés nivel B2

**Reconocimiento académico:**

El reconocimiento de los créditos ECTS (estudiantes) o de la formación (personal docente) debe realizarse ante la institución de origen y los participantes deberán entregar certificado de reconocimiento firmado a la Universidad de Valladolid en el plazo de 60 días tras la finalización del BIP

**Plazo de presentación de solicitudes:** desde el día siguiente de la publicación de la presente convocatoria en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Universidad de Valladolid **hasta el 20 de febrero de 2026**

En Valladolid, a fecha de firma electrónica

EL RECTOR

P.D. (según Resolución Rectoral de 9 de mayo de 2022 (BOCYL nº 94 de 18 de mayo))

LA VICERRECTORA DE INTERNACIONALIZACIÓN.

Fdo.: Paloma Castro Prieto.

Servicio de Relaciones Internacionales · Casa del Estudiante · Real de Burgos, s/n · 47011 Valladolid · ESPAÑA

Tf. +34 983 186441 · Fax +34 983 423 748

E-mail: [ka171.erasmusplus@uva.es](mailto:ka171.erasmusplus@uva.es) · <http://www.relint.uva.es/>





Universidad de Valladolid



Cofinanciado por  
la Unión Europea

(ENGLISH VERSION)

**ANNEX TO THE GENERAL CALL FOR ERASMUS+ KA171 INCOMING  
MOBILITIES (BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES – BIPS)**

**BIP: Biological Carbon Capture Technologies**

**ACADEMIC YEAR 2025-26**

Resolution of the Vice-Rectorate for Internationalization publishing the annex to the general call for Erasmus+ KA171 Blended Intensive Programmes (BIPs) mobilities, academic year 2025–2026, dated December 1st, 2025.

Information regarding the application submission procedure is available on the Notice Board of the Electronic Headquarters of the University of Valladolid at the following link: <https://sede.uva.es/tablon/relaciones-internacionales/b0ced896-3094-40de-9431-b7a0ec9fa5c7>

It is also available, for information purposes, on the UVAMOBPLUS2 programme website: <https://uvamobplus2.uva.es/publico/apply>

This annex sets out the participation criteria for the following Erasmus+ BIP programme:

<b>Name of the BIP: Biological Carbon Capture Technologies</b>
<b>Host University: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</b>
<b>Name of the Coordinating Institution: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID</b>
<b>Eligible home institutions: Partner institutions of the KA171-135436 project in Region 1 (Western Balkans: Albania)</b>
<b>Academic responsible at UVA: María del Rosario Rodero Raya</b>
<b>Date of the Online and On-Site Modules:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Online:</b> July 20-22, 2026</li><li>• <b>On-Site:</b> July 13-17, 2026</li></ul>
<b>Venue of the On-site Module: VALLADOLID</b>
<b>Summary of the BIP Content:</b> The aim of this Blending Intensive Programme (BIP) Course entitled “Biological Carbon Capture Technologies” is providing an interdisciplinary overview (microbiology, process engineering, modelling) about biotechnologies for carbon capture and its possible applications. These concepts will be comprehensively presented and discussed in this BIP course in order to set the new horizon for a carbon neutral circular carbon economy. The course will be divided into six modules: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Module 1.</b> Organic carbon capture and bioconversion via anaerobic non-phototrophic processes</li></ul>

Servicio de Relaciones Internacionales · Casa del Estudiante · Real de Burgos, s/n · 47011 Valladolid · ESPAÑA  
Tf. +34 983 186441 · Fax +34 983 423 748

E-mail: [ka171.erasmusplus@uva.es](mailto:ka171.erasmusplus@uva.es) · <http://www.relint.uva.es/>





Universidad de Valladolid



Cofinanciado por  
la Unión Europea

- **Module 2.** Anaerobic microbial cultivation and catalysis for conversion of C1 substrates
- **Module 3.** Photosynthetic bioprocesses for carbon capture and recycling
- **Module 4.** Microbial protein production coupled to carbon capture
- **Module 5.** Microbial electrochemical technologies for resource recovery from gaseous and liquid waste streams
- **Module 6.** Techno-economic analysis of bioprocesses

**Number of available places:**

- **Students: maximum of 3 places in total**
- **Academic Staff: maximum of 3 places in total**

**Academic Requirements:**

- **Students:** must be enrolled in a PhD program focused on Chemical or Environmental Engineering, Biotechnology, Industrial Production or similar at their home institutions. A background on Biotechnology, Chemical/Environmental Engineering, Environmental/Technological Chemistry is also required.
- **Academic Staff:** must be professors of the bachelor and/or master degree in Chemical/Environmental Engineering, Industrial/Environmental Chemistry, Biotechnology or similar at their home institutions.

**Language Requirements:** English certificate at level B2.

**Academic Recognition:**

The recognition of ECTS credits (students) or training (academic staff) must be carried out by the home institution, and participants must submit a signed certificate of recognition to the University of Valladolid within 60 days after the completion of the BIP.

**Application submission period:** from the day following the publication of this call on the notice board of the electronic headquarters of the University of Valladolid **until February 20th, 2026.**

In Valladolid, on the date of electronic signature

THE RECTOR

By delegation (according to Rectoral Resolution of May 9, 2022 (BOCYL No. 94 of May 18)) THE VICE-RECTOR FOR INTERNATIONALIZATION.

Signed: Paloma Castro Prieto.

Servicio de Relaciones Internacionales · Casa del Estudiante · Real de Burgos, s/n · 47011 Valladolid · ESPAÑA  
Tf. +34 983 186441 · Fax +34 983 423 748

E-mail: [ka171.erasmusplus@uva.es](mailto:ka171.erasmusplus@uva.es) · <http://www.relint.uva.es/>

