

## Calendario – Cursos del Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBIO). Año 2025

Curso		Coordinador / Correo Electrónico / Institución	Ubicación de la Institución	Requisitos	VACANTES	Fecha del curso	Modalidad / horas	Fecha límite de inscripción (*)
Código	Nombre							
<b>BR01</b>	<b>Aplicación de herramientas biotecnológicas para mejorar las técnicas reproductivas y la producción de juveniles de peces marinos en América Latina</b>	Luís André Sampaio luisandresampaio@gmail.com Universidade Federal do Rio Grande - FURG	Rua do Hotel, 02 – Bairro Cassino - Universidade Federal do Rio Grande (FURG). CEP: 96210- 030 – Rio Grande (RS). e-mail: aquiicultura@furg.br Telefone: (53) 3236-8042	a) Tener título universitario en carreras de las áreas de Ciencias Biológicas, Bioquímica, Medicina Veterinaria, Agronomía, Zootecnia, Oceanografía, Ingeniería Pesquera, etc. b) Se dará preferencia a postulantes que estén realizando una Tesis de Doctorado y, preferentemente, sobre temas relacionados con algún aspecto de la fisiología reproductiva o la producción zootécnica de peces.	<b>TOTAL 24</b> alumnos de Brasil 9 alumnos de Argentina 6 alumnos de Uruguay 3 alumnos de Colombia 2 <b>alumnos de Paraguay 2</b> alumnos de Perú 2	24 al 28 de marzo de 2025	<b>Presencial</b> 40 h (60% práctica, 40% teórica)	14 de febrero de 2025
<b>BR02</b>	<b>Biomateriales y Cultivo Celular: Aplicaciones en bioimpresión 3D y desarrollo de bioproductos</b>	Fernanda Carla Bombaldi de Souza fernanda.bombaldi@r-crio.com Universidade Estadual de Campinas	Faculdade de Engenharia Química (FEQ) Departamento de Engenharia de Materiais e de Bioprocessos (DEMBio) Endereço: Av. Albert Einstein, 500 - Cidade Universitária, Campinas - SP - Brasil, CEP 13083-852 Responsável: Profa. Dra. Ângela Maria Moraes E-mail: ammoraes@unicamp.br	Para participar en el curso, los candidatos deben cumplir con los siguientes requisitos: 1. Formación Académica: Ser estudiante de posgrado en áreas relacionadas con la temática del curso, como Biotecnología, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Química, Biología, Bioquímica, Medicina, Farmacia o áreas afines. Se priorizarán estudiantes de maestría o doctorado con proyectos o interés en el área de biomateriales y cultivo celular. 2. Conocimientos Previos: Conocimientos básicos de biología celular, cultivo celular y principios de ingeniería de tejidos. Familiaridad con técnicas básicas de laboratorio de biotecnología y biología celular.	<b>TOTAL 16</b> alumnos de Brasil 6 alumnos de Argentina 4 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 2 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	<b>Aulas teóricas (remoto)</b> - del 31 de marzo al 3 de abril de 2025 <b>Aulas prácticas (presencial)</b> - del 7 al 10 de abril de 2025	<b>Modalidad Híbrida</b> 40 h (60% práctica, 40% teórica)	01 de febrero de 2025
<b>BR03</b>	<b>Escuela de Fermentaciones: Gemelos Digitales en el Control y Optimización de Biorreactores</b>	Argimiro Resende Secchi arge@peq.coppe.ufrj.br Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Avenida Horácio Macedo, 2030, Centro de Tecnologia, Bloco G (Programa de Engenharia Química), sala G116, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, Rio de Janeiro - RJ - BRASIL, 21941-594. E-mail: arge@peq.coppe.ufrj.br. Telefone: (21) 3938-8306.	El público objetivo son estudiantes de posgrado y empleados de empresas que operan en el área de Biotecnología Industrial y Procesos de Fermentación. Como requisito básico, los estudiantes deben tener graduación en Ingeniería Química, Ingeniería de Bioprocessos, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Industrial, Ingeniería Animal, Farmacia, Bioquímica, Química Industrial, Ciencias Biológicas, Biotecnología y áreas afines que acredite conocimientos de Química y Biología, obtenida en uno de los países latinoamericanos.	<b>TOTAL 24</b> alumnos de Brasil 10 alumnos de Argentina 6 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 3 <b>alumnos de Paraguay 2</b> alumnos de Perú 1	07 al 11 de abril de 2025	<b>Presencial</b> 40 h (60% práctica, 40% teórica)	14 de febrero de 2025

**Calendario – Cursos del Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBI). Año 2025**

Curso		Coordinador / Correo Electrónico / Institución	Ubicación de la Institución	Requisitos	VACANTES	Fecha del curso	Modalidad / horas	Fecha límite de inscripción (*)
Código	Nombre							
UR04	<b>Biotecnología ambiental aplicada al tratamiento de aguas residuales y recuperación de residuos</b>	Claudia Etchebehere cetcbehere@iibce.edu.uy Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE-MEC)	Avenida Italia 3318 Montevideo, Uruguay	Estudiantes de grado avanzados o estudiantes de posgrado en carreras relacionadas con la Biotecnología Ambiental (Bioquímica, Biología, Biotecnología, Ingeniería Química, Química Ambiental, etc.). Deberán tener conocimientos básicos de Microbiología y Bioquímica.	<b>TOTAL 17</b> alumnos de Brasil 3 alumnos de Argentina 3 alumnos de Uruguay 8 alumnos de Colombia 1 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	05 al 16 de mayo de 2025	<b>Presencial</b> 80 h (38h teórico, 42h laboratorio)	07 de marzo de 2025
BR05	<b>Secuenciación genómica en nanoporos y bioinformática para el desarrollo de marcadores SSR: prospección, caracterización y validación.</b>	Valdir Marcos Stefenon valdir.stefenon@ufsc.br Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	Laboratório de Fisiologia do Desenvolvimento e Genética Vegetal - LFDGV Centro de Ciências Agrárias – CCA/UFSC Rod. Admar Gonzaga, 1346, CEP 88034-000, Bairro Itacorubi, Florianópolis, SC, Brasil valdir.stefenon@ufsc.br (48) 3721-5331	Ser estudiante debidamente matriculado a nivel de maestría, doctorado o posdoctorado, o técnico o docente de un programa de posgrado en una institución de Educación Superior en las principales áreas de Ciencias Agrícolas, Ciencias Biológicas o áreas afines.	<b>Para cada una de las tres ediciones del curso, serán ofrecidos 16 cupos, distribuidos de la siguiente forma:</b> alumnos de Brasil 6 alumnos de Argentina 4 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 2 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	El curso constará de tres ediciones con dos etapas cada una <b>Primera edición:</b> Etapa teórica (online): 09 al 12 de junio de 2025 Etapa práctica (presencial): 23 al 28 de junio de 2025 <b>Segunda edición:</b> Etapa teórica (online): 07 al 10 de julio de 2025 Etapa práctica (presencial): 21 al 26 de julio de 2025 <b>Tercera edición:</b> Etapa teórica (online): 04 al 07 de agosto de 2025 Etapa práctica (presencial): 18 al 23 de agosto de 2025	<b>Modalidad Híbrida</b> 80 h (60% práctica-laboratorio, 40% teórica-online)	<b>Primera edición:</b> 09 de abril de 2025 <b>Segunda edición:</b> 07 de mayo de 2025 <b>Tercera edición:</b> 04 de junio de 2025
UR06	<b>Mitocondrias: bioenergética, metabolismo oxidativo y señalización</b>	Laura Castro y Celia Quijano lcastropeyronel@gmail.com; lcastro@fmed.edu.uy - Celia.Quijano@gmail.com; celiq@fmed.edu.uy Facultad de Medicina, UDELAR	Av. General Flores 2125 Montevideo, Uruguay	Estudiantes de maestría y doctorado en programas académicos acreditados nacionales o regionales.	<b>TOTAL 17</b> alumnos de Brasil 3 alumnos de Argentina 3 alumnos de Uruguay 8 alumnos de Colombia 1 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	02 al 10 de junio de 2025	<b>Presencial</b> 48 h (24 h teórico, 24 h laboratorio)	04 de abril de 2025

**Calendario – Cursos del Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBI). Año 2025**

Curso		Coordinador / Correo Electrónico / Institución	Ubicación de la Institución	Requisitos	VACANTES	Fecha del curso	Modalidad / horas	Fecha límite de inscripción (*)
Código	Nombre							
<b>BR07</b>	<b>Curso de Biomodelos en biotecnología genómica: integrando la salud humana, animal, ambiental y el emprendimiento</b>	Vinicius Farias Campos fariascampos@gmail.com Universidade Federal de Pelotas - UFPEL	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia, Centro de Desenvolvimento Tecnológico, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, Brasil. Campus Universitário Capão do Leão s/ n° - Prédio 20, Jardim América, Capão do Leão, RS, Brasil. CEP: 96.010-900. E-mail: biotecnologiaufpel@gmail.com. Telefone: +55 (53) 3275 7350	El público objetivo son estudiantes de posgrado (maestría y doctorado), estudiantes de posdoctorado, investigadores o profesores universitarios con títulos en Ciencias Biológicas, Biotecnología, Biomedicina, Farmacia, Veterinaria, Medicina o áreas afines, que tengan conocimientos previos en experimentación animal, biología molecular, ingeniería genética y bioinformática.	<b>TOTAL 25</b> alumnos de Brasil 9 alumnos de Argentina 6 alumnos de Uruguay 3 alumnos de Colombia 3 <b>alumnos de Paraguay 2</b> alumnos de Perú 2	<b>Módulo Teórico (Remoto):</b> 27 al 31 de octubre de 2025  <b>Módulo Práctico (Presencial):</b> 10 al 14 de noviembre de 2025	<b>Modalidad Híbrida</b> 80 h (60% práctica, 40% teórica)	29 de agosto de 2025
<b>AR08</b>	<b>Aplicaciones biotecnológicas de cultivos vegetales in vitro</b>	Marcela Kurina Sanz; Cynthia Magallanes Noguera marcelakurina@gmail.com; mkurina@unsl.edu.ar; cynthiamagallanesnoguera@gmail.com  Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia - Universidad Nacional de San Luis	Almirante Brown 1455, (5700) - San Luis, Capital secprivada.unsl@gmail.com	Para poder inscribirse al curso, los estudiantes deben acreditar conocimientos de Química Biológica, Microbiología y Biología molecular.	<b>12 vacantes siendo:</b> Cuatro (4) vacantes de Argentina, Tres (3) vacantes de Brasil, Dos (2) vacantes para Uruguay, <b>Una (1) Paraguay,</b> Colombia y Perú.	09/06/2025 AL 14/06/2025	<b>Presencial</b> 45 h	09 de abril de 2025
<b>COL09</b>	<b>Biotecnología Marina: de la bioprospección al escalado</b>	Andres Fernando Gonzalez Barrios andgonza@uniandes.edu.co  Universidad De Los Andes, Bogotá, Colombia	Cr 1 No. 18A-12. Universidad De Los Andes, Bogotá, Colombia	El público objetivo son estudiantes de pregrado, maestría y doctorado en las áreas de Ciencias Biológicas, Biotecnología, Ingeniería Química y de bioprocesos, o áreas afines. Los participantes ideales son aquellos interesados en la exploración de recursos marinos, especialmente la bioprospección microbiana y el uso de inteligencia artificial para extraer datos genómicos.	<b>TOTAL 16</b> alumnos de Brasil 2 alumnos de Argentina 2 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 8 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	14 al 25 de julio de 2025	<b>Presencial</b> 80 h (40 teórico, 40 laboratorio)	14 de mayo de 2025
<b>UR10</b>	<b>Herramientas para el estudio preclínico de nuevas moléculas bioactivas desde una perspectiva de Una Salud (One Health)</b>	Gloria Virginia López, Andrea Medeiros, Beatriz Mungia vlopez@pasteur.edu.uy - vlopez@fq.edu.uy amedeiros@pasteur.edu.uy - amedeiro@fmed.edu.uy  Instituto Pasteur de Montevideo	Matajojo 2020. Montevideo, Uruguay	El público objetivo incluye estudiantes de posgrado, candidatos a doctorado y técnicos que trabajan en el campo del Descubrimiento y Desarrollo de Fármacos, quienes se beneficiarán directamente de la capacitación recibida, contribuyendo al fortalecimiento de las capacidades locales y regionales en esta área clave.	<b>TOTAL 17</b> alumnos de Brasil 3 alumnos de Argentina 3 alumnos de Uruguay 8 alumnos de Colombia 1 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	20 al 26 de julio de 2025	<b>Presencial</b> 40 h (20 teórico, 20 práctico)	23 de mayo de 2025

**Calendario – Cursos del Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBI). Año 2025**

Curso		Coordinador / Correo Electrónico / Institución	Ubicación de la Institución	Requisitos	VACANTES	Fecha del curso	Modalidad / horas	Fecha límite de inscripción (*)
Código	Nombre							
COL11	<b>Plataforma Tecnológica para la obtención de anticuerpos monoclonales, Seguridad Sanitaria de Latinoamérica</b>	Sara María Robledo Restrepo, Ligia Luz Corrales  sara.robledo@udea.edu.co  Universidad de Antioquia, Medellín	Calle 67 No. 53-108. Facultad de enfermería, UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, Medellín	El público objetivo son egresados de programas académicos en Medicina y/o Ciencias de la Salud, Ciencias Básicas y Naturales, o Ingenierías, o profesionales con título de maestría o doctorado, con afinidad o interés en aplicaciones biomédicas e ingenierías, o profesionales de disciplinas de maestría o nivel de doctorado, con afinidad o interés en aplicaciones biomédicas, y demostrar experiencia mínima en cultivo celular o habilidades de laboratorio.	<b>TOTAL 20</b> alumnos de Brasil 2 alumnos de Argentina 2 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 8 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1 empresas 4	24 de noviembre al 5 de diciembre de 2025	<b>Presencial</b> 80 h (40 h teóricas, 40 h prácticas)	24 de septiembre de 2025
COL12	<b>Potencial biotecnológico del microbioma en la agricultura: hacia el diseño e implementación de comunidades sintéticas para mitigar efectos del cambio climático en cultivos</b>	Paula Alejandra Díaz Tatis, Daniel Uribe Vélez  padiazta@unal.edu.co duribev@unal.edu.co  Universidad Nacional de Colombia- Sede Bogotá, Bogotá	Carrera 45 No. 26-85 (Edificio Uriel Gutiérrez) Instituto IBUM, Bogotá	El curso está dirigido a profesionales de Microbiología, Biología, Bioquímica, Biotecnología, Ciencias Agrícolas, Química o Ingeniería que estén matriculados en un programa de posgrado, con conocimientos teóricos y prácticos de Microbiología, Bioquímica, Biología Molecular y el uso de herramientas bioinformáticas para análisis de datos genómicos. Comprensión de español	<b>TOTAL 16</b> alumnos de Brasil 2 alumnos de Argentina 2 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 8 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	8 al 16 de setiembre de 2025	<b>Presencial</b> 80 h (31.5 h teóricas, 48.5 h prácticas)	08 de julio de 2025
BR13	<b>Biopolímeros como matrices para la liberación de pre/probióticos: Fundamentos, Aplicaciones y Emprendimiento</b>	Hernane da Silva Barud  hernane.barud@gmail.com  Universidade de Araraquara - UNIARA	LOCAL ONDE O CURSO SERÁ MINISTRADO: R. Carlos Gomes, 1338 - Centro, Araraquara - SP, 14801-320.	Estudiantes de posgrado en las áreas de Biotecnología, Farmacia, Química e Ingeniería Química	<b>TOTAL 15</b> alumnos de Brasil 6 alumnos de Argentina 4 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 1 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	08 al 12 de setiembre de 2025	<b>Presencial</b> 40 h (60% práctica y 40% teórica)	08 de julio de 2025

**Calendario – Cursos del Centro Latinoamericano de Biotecnología (CABBI). Año 2025**

Curso		Coordinador / Correo Electrónico / Institución	Ubicación de la Institución	Requisitos	VACANTES	Fecha del curso	Modalidad / horas	Fecha límite de inscripción (*)
Código	Nombre							
BR14	<b>Vesículas Extracelulares en Oncología: un enfoque de biología de sistemas</b>	Roger Chammas rchammas@usp.br  Universidade de São Paulo - USP	Instituto do Câncer do Estado de São Paulo Av. Dr. Arnaldo 251, CEP 01246000, São Paulo-SP, Brasil.	Los estudiantes que participarán en este curso deberán tener al menos una licenciatura o posgrado en áreas afines, como Biología, Biomedicina, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia o Medicina. Es imprescindible que tengan formación en ciencias de la salud o biológicas, con familiaridad con la investigación en oncología o biotecnología, además de sólidos conocimientos previos en biología molecular y celular, particularmente en procesos de señalización celular, biogénesis de orgánulos y mecanismos de secreción y transporte de biomoléculas. Es fundamental que comprendan conceptos fundamentales de la biología celular, como la estructura y función de las membranas celulares, además de estar familiarizados con metodologías básicas de laboratorio, incluida la extracción y análisis de ácidos nucleicos y proteínas. Además, deben tener una base teórica sobre la expresión genética, la regulación molecular y el papel de las moléculas biológicas, como el ARN y las proteínas, en el funcionamiento celular. Finalmente, los participantes del curso deben tener la capacidad de aplicar estos conocimientos en actividades teóricas y prácticas, así como discutir críticamente temas científicos con colegas.	<b>TOTAL 16</b> alumnos de Brasil 6 alumnos de Argentina 4 alumnos de Uruguay 2 alumnos de Colombia 2 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	15 al 19 de setiembre de 2025	<b>Presencial</b> 40 h (60% práctica y 40% teórica)	15 de julio de 2025
BR15	<b>Procesos Microbianos Aplicados a la Producción Sostenible de Biocombustibles y Productos de Valor Agregado</b>	Solange Aparecida Ságio solangesagio@uft.edu.br  Universidade Federal do Tocantins - UFT	Palmas Campus NS-15 Avenue, Block 109 - Alcno 14, North, s/n - Block D – Director Plan Northe, Palmas - TO, 77001-090 Teléfono: (63) 98484- 8131 E-mail: (ppgagroenergia@uft.edu.br)	Este curso está dirigido a posgraduados en Biotecnología, Química, Bioquímica y áreas afines.	<b>TOTAL 24</b> alumnos de Brasil 10 alumnos de Argentina 5 alumnos de Uruguay 4 alumnos de Colombia 3 <b>alumnos de Paraguay 1</b> alumnos de Perú 1	03 al 15 de octubre de 2025	<b>Modalidad Híbrida</b> 80h Aulas Teóricas: 32h Aulas Prácticas: 48h	03 de agosto de 2025
AR16	<b>Fisiología reproductiva de peces y sus aplicaciones en acuicultura</b>	Alejandro Mechaly asmechaly@hotmail.com, amechaly@inbiotec-conicet.gob.ar  Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología (INBIOTEC) – CONICET	Vieytes 3103 (7600) - Mar del Plata, Buenos Aires. ' +54 223 4102560 / 410-2561 / 474-8257 info@inbiotec-conicet.gob.ar	Este curso está orientado para: Graduados y/o Doctorandos en: Cs. Biológicas, Cs. Agrarias, o carreras afines. Se requiere conocimientos de inglés para leer los trabajos científicos y estar involucrado en una línea de investigación o proyecto vinculado al tema.	<b>12 vacantes siendo:</b> Cinco (5) vacantes de Argentina, Tres (3) vacantes de Brasil, Dos (2) vacantes para Uruguay, <b>Una (1) Paraguay y Colombia.</b>	24 de noviembre al 05 de diciembre de 2025	<b>Presencial</b> 80 h	24 de septiembre de 2025