

## CABBI - CENTRO LATINOAMERICANO DE BIOTECNOLOGÍA

### CALENDARIO DE CURSOS 2024

#### Actualización: JULIO 2024

Está compuesto por Cursos Presenciales y Cursos a distancia (remotos), ordenados por el número asignado.

A la brevedad serán publicados los cursos a realizarse en Argentina.

#### **BR01 - Bioinformática aplicada ao desenvolvimento de produtos biotecnológicos na agricultura e aquicultura BRASIL**

Modalidad: Remoto

Carga horaria: 30 horas/aula, 100% teóricas

Fecha de dictado: 19 al 23 de febrero de 2024

Cierre de inscripción: ~~31/1/2024~~ **Nueva fecha: 05/02/2024 (válida para inscripciones Uruguay)**

Coordinación: Flávia Figueira Aburjaile

Institución: Universidade Federal de Minas Gerais

Público objetivo/Requisitos: Los candidatos deben ser estudiantes de posgrado, becarios posdoctorales o investigadores en las áreas de Ciencias Agrícolas, Ciencias Biológicas, Biotecnología, Medicina Veterinaria o áreas afines. Es importante que los participantes sean capaces de replicar los conocimientos adquiridos en sus respectivos grupos de investigación.

Cupos: Mínimo de 50 cupos en plataformas de transmisión online distribuidas de la siguiente siguiente forma (o proporcional para mayor número de cupos): 25 para estudiantes de Brasil, 15 para estudiantes de Argentina, 5 para estudiantes de Uruguay, 2 para estudiantes de Colombia, 2 para estudiantes de Paraguay y 1 para alumnos de otros países latinoamericanos)

#### **BR19 - Tópicos Avançados Em Biologia E Biotecnologia Da Reprodução Animal: Consórcio Sul-Americano Cabbio-Rebran BRASIL**

Modalidad: Remoto

Carga horaria: 30 horas/aula, 100% teóricas

Fecha de dictado: 03 de abril al 05 de junio de 2024, con clases: Abril: 03, 10, 17, 24; Mayo: 01, 08, 15, 22, 29; Junio: 05

Cierre de inscripción: ~~04/3/2024~~ **Nueva fecha : 15/03/2024**

Coordinación: Moysés dos Santos Miranda

Institución: Universidade Federal do Pará, Campus da Cidade de Castanhal, Brasil  
Instituto de Medicina Veterinária – IMV

Público objetivo/Requisitos: Podrán participar en el curso propuesto los estudiantes matriculados regularmente en programas de posgrado (maestría o doctorado) y que preferentemente desarrollen sus investigaciones relacionadas directa o indirectamente con el tema de "Biología y Biotecnología de la Reproducción Animal". En cuanto a las áreas de formación, las mismas son: Medicina Veterinaria, Ciencia Animal, Biología, Biotecnología.

Cupos: 300 cupos, siendo 150 cupos para estudiantes de Brasil; 90 cupos para estudiantes de Argentina; 30 cupos para estudiantes de Uruguay; 12 cupos para estudiantes de Colombia; 12 cupos para estudiantes de Paraguay y 6 cupos para estudiantes de otros países latinoamericanos

**BR02- IV Curso Internacional da Amazônia Ocidental de Biotecnologia e Toxinologia Básica & Aplicada (Amo Biotecnologia & Toxinologia): Bioprospeção de toxinas úteis a Saúde Única e Bioeconomia BRASIL**

Modalidad: Remoto

Carga horaria: 30 horas/aula, 100% teóricas

Fecha de dictado: 27 al 31 de mayo de 2024

Cierre de inscripción: 26/4/2024

Coordinación: Andreimar Martins Soares

Institución: Fiocruz Rondônia (Fiocruz Noroeste)

Público objetivo/Requisitos: Alumnos de Graduación, Profesionales, Gestores y Sociedad interesados en las áreas de Biotecnología, Toxinología y áreas afines. Estudiantes matriculados en cursos de posgrado estricto sensu a nivel de Maestría o Doctorado y/o titulares de títulos de Maestría y Doctorado en las áreas de Ciencias Biológicas, Biotecnología y Ciencias de la Salud y afines, que desarrollen preferentemente su trabajo en Toxinología.

Cupos: 400 cupos, siendo: 200 para alumnos de Brasil, 150 para alumnos de Argentina, 50 para alumnos de Uruguay, 20 para alumnos de Paraguay, 20 para alumnos de Colombia y 10 cupos para alumnos de otros países de América Latina.

**COL03-Bioprospección, cultivo, mejoramiento genético, escalado, formulación y pruebas de campo. Un camino necesario para la puesta en el mercado de bioinsumos agrícolas.**

**COLOMBIA - NUEVA FECHA**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 80 horas, 22 teóricas, 58 prácticas

Fecha de dictado: ~~04 a 15 de junio de 2024~~ **Nueva fecha : 8 al 19 de julio 2024**

Cierre de inscripción: ~~5/4/2024~~ **NUEVA FECHA: 18/05/2024**

Coordinación: Liliana Rocío Botero Botero

Institución: Universidad de Medellín

Público objetivo/Requisitos: Estudiantes con posgrado en áreas como Ciencias Biológicas, Biología, Ecología, Biotecnología, Ingeniería Agronómica, Microbiología, Ingeniería Biológica o afines, con experiencia en temas de investigación en control de plagas y enfermedades y /o producción de bioinsumos e interesado en conocer y aprender procesos de producción de bioinsumos agrícolas como aislamiento, cultivo, escalado y formulación

Cupos: 15 cupos: 8 postulantes de Colombia, 2 postulantes de Argentina, 2 postulantes de Brasil, 2 postulantes de Uruguay, 1 postulante de Paraguay

**COL04 - Curso latinoamericano de diseño de procesos para la obtención de ingredientes naturales a partir del potencial biotecnológico de la Funga: Impulsando la bioeconomía desde la bioprospección hasta el bioproceso. COLOMBIA**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 80 horas, 22 teóricas y 58 prácticas

Fecha de dictado: 11 a 21 de junio de 2024

Cierre de inscripción: 12/04/2024

Coordinación: Nelson Hernando Caicedo Ortega

Institución: Universidad ICESI (Cali)

Público objetivo/Requisitos: Graduados de universidad en áreas de la ingeniería química, ingeniería bioquímica, ingeniería biológica, ingeniería en biotecnología, microbiología industrial o afines. Puede tener grado académico como Bachelor o maestría.

Cupos: 15 cupos: 8 postulantes de Colombia, 2 postulantes de Argentina, 2 postulantes de Brasil, 2 postulantes de Uruguay, 1 postulante de Paraguay

**BR06 - II Ecotoxicología, biomonitoramento e biotecnologia aplicada a qualidade ambiental. BRASIL**

Modalidad: Remoto

Carga horaria: 30 horas/aula, 100% teóricas

Fecha de dictado: 01 al 05 de julio de 2024

Cierre de inscripción: 02/05/2024

Coordinación: Diego Carvalho Viana

Institución: Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL)

Público objetivo/Requisitos: El curso de corta duración está recomendado para profesionales, estudiantes y entusiastas del campo de la Ecología y el Medio Ambiente. Además de veterinarios, zootecnistas, agrónomos, ingenieros pesqueros, biólogos, químicos, técnicos agrícolas. El amplio contenido también es de gran valor para educadores y profesores que imparten materias relacionadas con estas áreas. Los investigadores y otras partes interesadas también pueden mejorar y actualizar sus conocimientos beneficiándose del contenido del programa propuesto.

Cupos: Mínimo 50 cupos, siendo: 25 para alumnos de Brasil, 15 para alumnos de Argentina, 5 para alumnos de Uruguay, 2 para alumnos de Colombia, 2 para alumnos de Paraguay y 1 para alumnos de otros países latinoamericanos

**BR07 - Desvendando os mecanismos genômicos associados à resistência antimicrobiana no contexto da saúde única: Construindo pontes entre Humanos, Animais e Ambiente. BRASIL**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 40 horas/aula, (40% teórico y 60% práctico)

Fecha de dictado: 29 de julio al 02 de agosto de 2024 **NUEVA FECHA**

Cierre de inscripción: 29/5/2024 **NUEVA FECHA**

Coordinación: Mateus Matiuzzi da Costa

Institución: Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf)

Público objetivo/Requisitos: Los candidatos deberán ser estudiantes de posgrado, posdoctorado o investigadores en las áreas de Ciencias Agrícolas, Ciencias Biológicas, Biotecnología, Biomedicina, Medicina Veterinaria o áreas afines, con la perspectiva de utilizar las herramientas abordadas en el curso durante el desarrollo de proyectos o actividades búsqueda.

Cupos: 15 cupos: 6 postulantes de Brasil, 4 postulantes de Argentina, 2 postulantes de Uruguay, 1 postulante de Paraguay, 1 postulante de Colombia y 1 postulante de otros países latinoamericanos

### **BR08 - XI Curso Internacional de Biología Molecular de Tripanosomatídeos: do genoma à busca de novas drogas. BRASIL**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 40 horas

Fecha de dictado: 05 al 09 de agosto de 2024

Cierre de inscripción: 5/6/2024

Coordinación: Carlos Renato Machado

Institución: Instituto de Ciências Biológicas Universidade Federal de Minas Gerais

Público objetivo/Requisitos: Este es un curso para estudiantes de posgrado en cualquier nivel de su carrera que tengan interés en la biología molecular de los tripanosomátidos con énfasis en contribuir con el conocimiento adquirido a mejorar el bienestar de las poblaciones vulnerables afectadas. El principal público objetivo del curso serán estudiantes de máster y doctorado.

Cupos: 20 cupos que serán distribuidos de la siguiente manera: 8 para alumnos de Brasil, 6 para alumnos de Argentina, 3 para alumnos de Uruguay, 1 para alumno de Colombia y 2 para alumnos de otros países latinoamericanos

### **BR09 - Sequenciamento de nova geração utilizando o sequenciador MinION (Oxford Nanopore). BRASIL**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 41 horas/aula, (40% teórico y 60% práctico)

Fecha de dictado: 05 al 09 de agosto de 2024

Cierre de inscripción: 05/6/2024

Coordinación: Juliana Morini Küpper Cardoso Perseguini

Institución: Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Dois Vizinhos

Público objetivo/Requisitos: El público objetivo está compuesto por estudiantes de Postgrado (Maestría / Doctorado / Postdoctorado) Profesores e Investigadores, que tengan conocimientos básicos de genética, biología molecular, ingeniería genética y bioinformática. Los candidatos deberán trabajar con secuenciación de nueva generación.

Cupos: 15 cupos, que serán distribuidos de la siguiente forma: 6 cupos para alumnos de Brasil; 4 cupos para alumnos de Argentina; 2 cupos para alumnos de Uruguay; 1 cupo para alumnos de Colombia; 1 cupo para alumnos de Paraguay; 1 cupo para alumno de otros países latinoamericanos

**BR11 - Avanços em Medicina Regenerativa aplicados a Neurologia. BRASIL – NUEVA FECHA**

Modalidad: Remoto

Carga horaria: 30 horas/aula, 100% teóricas

Fecha de dictado: ~~16 al 20 de setiembre de 2024~~ **NUEVA FECHA 26 al 30 de agosto de 2024**

Cierre de inscripción: ~~16/07/2024~~ **NUEVA FECHA: 03/08/2024 cierre en Uruguay, resto de los países 04/08/2024**

Coordinación: Letícia Fracaro

Institución: Pontificia Universidade Católica do Paraná

Público objetivo/Requisitos: El curso está dirigido a profesionales con formación en Biología, Biotecnología, Biomedicina, Enfermería, Farmacia, Medicina, Veterinaria, Odontología o áreas afines, que tengan conocimientos previos en biología celular e interés en trabajar con medicina regenerativa en laboratorios clínicos o de investigación.

Cupos: 50 cupos distribuidos en: 25 cupos para alumnos de Brasil, 15 cupos para alumnos de Argetina, 5 cupos para alumnos de Uruguay, 2 cupos para alumnos de Colombia, 2 cupos para alumnos de Paraguay, 1 cupo para alumnos de otros países latinoamericanos

**URU12 - Inteligencia artificial y visión computacional como herramientas para vincular la fisiología y mejoramiento vegetal con la agricultura de precisión a través de la fenómica. URUGUAY**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 44 horas (18 h teórico, 26 h práctico)

Fecha de dictado: 07 al 12 de octubre de 2024

Cierre de inscripción: ~~7/8/2024~~ **NUEVA FECHA: 15/08/2024**

Coordinación: Marcel Bentancor, Esteban Casaretto y Gustavo Pereyra

Institución: Facultad de Agronomía, Universidad de la República (UdelaR)

Más información sobre el curso: <https://sites.google.com/fcien.edu.uy/cursocabbio2024/inicio>

Público objetivo/Requisitos: Estudiantes de posgrado relacionados a las siguientes temáticas: Biotecnología, Agronomía, Ingeniería, Biología. Estudiantes avanzados de dichas áreas deberán fundamentar el interés en participar. Por tratarse de un curso introductorio no se requieren conocimientos previos sobre aprendizaje automático. Se valorará conocimientos sobre los aspectos a tratarse en el curso. En el caso de estudiantes de posgrado se valorará que dichos estudiantes estén asociados a proyectos de fenotipado en plantas.

Cupos: 16 cupos: 3 para alumnos de Brasil, 3 para alumnos de Argentina, 8 alumnos de Uruguay, 1 para alumnos de Paraguay, 1 para alumnos de Colombia

**URU13 -Desarrollo y aplicaciones de herramientas biocatalíticas. URUGUAY**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 40 horas (18 h teórico, 22, h práctico)

Fecha de dictado: 28 de octubre al 01 de noviembre de 2024

Cierre de inscripción: 28/8/2024

Coordinación: Paula Rodríguez, Larissa Gioia, Agustina Vila

Institución: Facultad de Química, Universidad de la República (UdelaR)

Público objetivo/Requisitos: El curso está destinado a estudiantes de posgrado con formación en Química, Bioquímica, Biotecnología, Biología y carreras afines.

Cupos: 16 cupos: 3 para alumnos de Brasil, 3 para alumnos de Argentina, 8 alumnos de Uruguay, 1 para alumnos de Paraguay, 1 para alumnos de Colombia

### **BR14 - Avanços em Processos de Extração e Purificação Sustentáveis de Princípios Ativos para Biorefinaria Industrial. BRASIL**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 40 horas/aula, (40% teórico y 60% práctico)

Fecha de dictado: 04 al 08 de noviembre de 2024

Cierre de inscripción: 04/9/2024

Coordinación: Álvaro Silva Lima

Institución: Universidade Federal da Bahia - Escola Politécnica - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

Público objetivo/Requisitos: El público objetivo de este curso son estudiantes de maestría y doctorado en las áreas de Biotecnología, Ingeniería, Farmacia y afines, que ya hayan cursado estudios de máster de sus respectivos posgrados.

Para participar en el curso, el candidato deberá cumplir las siguientes condiciones:

- a) No haber reprobado materias en sus cursos de posgrado;
- b) Ser recomendado por el supervisor;
- c) Trabajos en el área de biotecnología, ingeniería, farmacia, o aquellos afines a la carrera y que trabajar en sus disertaciones y tesis con extracción y purificación de biomoléculas, y;
- d) Ser hablante de portugués y español y tener conocimientos de inglés.

Cupos: 15 cupos, siendo 6 para alumnos de Brasil, 4 para alumnos de Argentina, 2 para alumnos de Uruguay, 1 para alumnos de Colombia, 1 para alumno de Paraguay y 1 para alumnos de otros países latinoamericanos.

### **BR15 - Introdução à técnica de edição gênica via CRISPR. BRASIL**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 40 horas/aula, (40% teórico y 60% práctico)

Fecha de dictado: 04 al 08 de noviembre de 2024

Cierre de inscripción: 04/9/2024

Coordinación: Tiago Campos Pereira

Institución: Universidade de São Paulo - USP

Público objetivo/Requisitos: Nivel: estudiantes de posgrado, estudiantes de posdoctorado, investigadores o profesores universitarios. Actividad profesional: agrónomos, biólogos, científicos biomédicos, bioquímicos, médicos, dentistas, farmacéuticos y otros profesionales del campo biológico.

Cupos: 15 cupos: 6 para alumnos de Brasil, 4 para alumnos de Argentina, 2 para alumnos de Uruguay, 1 para alumnos de Paraguay, 1 para alumnos de Colombia y 1 para alumnos de otros países latinoamericanos.

**BR18 - Aplicação de ferramentas biotecnológicas para melhoria das técnicas reprodutivas e de produção de juvenis de peixes marinhos na América Latina. BRASIL**

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 40 horas/aula, (40% teórico y 60% práctico)

Fecha de dictado: ~~15 al 19 de julio de 2024~~ 02 al 06 de diciembre 2024

Cierre de inscripción: ~~15/5/2024~~ 02/10/2024

**Fecha corregida, debido a error.**

Coordinación: Luís André Sampaio

Institución: Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Público objetivo/Requisitos: a) Tener título universitario de grado en carreras de las áreas de Ciencias Biológicas, Bioquímica, Medicina Veterinaria, Agronomía, Zootecnia, Oceanología, Ingeniería Pesquera, etc. b) Se dará preferencia a candidatos que estén realizando una Tesis Doctoral y, preferentemente, sobre temas relacionados con algún aspecto de la fisiología reproductiva o la producción zootécnica de peces.

Cupos: 24 cupos: alumnos de Brasil 9, alumnos de Argentina 6, alumnos de Uruguay 3, alumnos de Colombia 2, alumnos de Paraguay 2, alumnos de otros países latinoamericanos 2.

## INSCRIPCIÓN A LOS CURSOS Y SELECCIÓN DE LOS ASPIRANTES

### En dónde inscribirse:

Los **alumnos de Argentina** deben inscribirse en la sede del CABBIO Argentina (Jefatura de Gabinete de Ministros) [cabbio@mincyt.gob.ar](mailto:cabbio@mincyt.gob.ar) - [Galeanod@jefatura.gob.ar](mailto:Galeanod@jefatura.gob.ar) - [DominguezS@jefatura.gob.ar](mailto:DominguezS@jefatura.gob.ar)

Los **alumnos de Brasil** deben inscribirse en la sede de CABBIO Brasil (MCTI): <https://cabbio.com.br/>  
Por consultas, dirigirse a: [cabbio@mcti.gov.br](mailto:cabbio@mcti.gov.br)

Los **alumnos de Colombia** deben inscribirse en la sede de CABBIO Colombia (MINCIENCIAS):  
Programa Colombia Bio - Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación - Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación  
Por consultas, dirigirse a : [nbcomba@minciencias.gov.co](mailto:nbcomba@minciencias.gov.co), [sdmanzano@minciencias.gov.co](mailto:sdmanzano@minciencias.gov.co)  
Estos alumnos deberán tener en cuenta las fechas límites de inscripción que aparecerán publicadas en la página web de esa institución, <http://minciencias.gov.co>

Los **alumnos de Paraguay** deben inscribirse en CONACyT, Paraguay. Las inquietudes serán resueltas contactando al mail [cabbio@conacyt.gov.py](mailto:cabbio@conacyt.gov.py).  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) - +59521 506223 / 506331 / 506369 - Estos alumnos deberán tener en cuenta las fechas límites de inscripción que aparecerán publicadas en la página web de esa institución, <http://www.conacyt.gov.py/> .

Los **alumnos de Perú** deben inscribirse en CONCYTEC Perú. Las consultas deben ser dirigidas al mail [rsotomayor@concytec.gob.pe](mailto:rsotomayor@concytec.gob.pe)  
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)  
Sub Dirección de Ciencia, Tecnología y Talentos – DPP Av. del Aire 485, San Borja (T) +51 1 399-0030  
Anexo 1910 Web: [www.concytec.gob.pe](http://www.concytec.gob.pe)

**Alumnos de otros países latinoamericanos**, consultar en cualquiera de las sedes.

Los **alumnos de Uruguay** deben inscribirse en la sede de CABBIO Uruguay (DICYT, MEC), vía mail a [secretaria@cabbio.uy](mailto:secretaria@cabbio.uy)

### CÓMO DEBEN INSCRIBIRSE LOS ALUMNOS URUGUAYOS:

Los interesados deberán solicitar su inscripción por correo electrónico al mail señalado adjuntando:  
. Curriculum vitae  
. Carta justificando la solicitud (utilidad concreta del curso para el alumno y su lugar de trabajo);  
. Carta aval del jefe del grupo de trabajo con su firma autógrafa (no insertas en el documento.  
Imprimir, firmar, escanear, enviar), en formato PDF.

Cada curso tiene además requisitos específicos de inscripción que figuran en el calendario.

La documentación deberá ser presentada en idioma español y con firmas autógrafas (no insertar en el documento, sino imprimir, firmar y escanear y luego enviar), en formato PDF.

Deberán tener en cuenta las fechas límites de inscripción que figuran en el calendario publicado en <http://cabbio.uy>

**Cómo será la selección de los alumnos uruguayos:**



Para la selección de los candidatos y teniendo en cuenta los cupos que Uruguay tiene en cada curso, se considerará:

- el cumplimiento del calendario de inscripción y de la documentación solicitada,
- los requisitos específicos establecidos para cada curso,
- la formación básica y específica del candidato y su actividad profesional y/o académica en relación a la temática del curso,
- el respaldo del director/jefe
- y finalmente la Institución en la que desarrolla su actividad, con el objetivo de que la participación de Uruguay no quede concentrada en una.

La Escuela de CABBIO-Uruguay envía las solicitudes a evaluación académica y establece un orden de prelación entre los postulantes que cumplan con los requisitos antes citados.

### **CUÁLES SERÁN LOS BENEFICIOS**

CABBIO Uruguay cubrirá los pasajes a la Ciudad Sede del curso de los alumnos de Uruguay seleccionados a participar de cursos en Argentina, Brasil y Colombia.

CABBIO -del país que organiza el curso- apoyará brindando el alojamiento en habitaciones dobles o triples y apoyo económico a los alumnos asistentes de otros países.

El apoyo económico deberá entenderse como tal, por lo que los alumnos uruguayos participantes deberán tomar los recaudos correspondientes en caso que no sea suficiente el dinero que se le entregue para cubrir los gastos de los días del curso.

ACLARACION: CABBIO URUGUAY no entregará viáticos (apoyo económico) en efectivo a ningún participante extranjero, pero se apoyará con servicios asociados con su participación al curso (alojamiento, etc.).

## **CABBIO – Centro Latinoamericano de Biotecnología**

### **SEDE ARGENTINA**

Jefatura de Gabinete de Ministros

E-mail: [cabbio@mincyt.gob.ar](mailto:cabbio@mincyt.gob.ar) - [Galeanod@jefatura.gob.ar](mailto:Galeanod@jefatura.gob.ar) -

[DominguezS@jefatura.gob.ar](mailto:DominguezS@jefatura.gob.ar)

### **SEDE BRASIL**

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações MCTI

Esplanada dos Ministerios, Bl. E, Sala 274 70067-900 – Brasília, DF

Tel: + 55612033-7623 - Fax: (5561)2033-7766 E-mail: [cabbio@mctic.gov.br](mailto:cabbio@mctic.gov.br)

### **SEDE COLOMBIA**

Programa Colombia Bio

Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (Minciencias)

E-mail: [nbcomba@minciencias.gov.co](mailto:nbcomba@minciencias.gov.co), [sdmanzano@minciencias.gov.co](mailto:sdmanzano@minciencias.gov.co)

### **SEDE URUGUAY**

Ministerio de Educación y Cultura

Dirección Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología-DICYT

Reconquista 543 – CP 11100 Montevideo – Uruguay

Tel: + 598 22971268 ext. 12008 E-mail: [secretaria@cabbio.uy](mailto:secretaria@cabbio.uy)

<http://cabbio.uy>