

# **CURSOS de Posgrado en Biotecnología CABBIO 2019 a realizarse en julio 2019 en Brasil**



Los dos próximos cursos CABBIO se realizarán en Brasil, contando con profesores argentinos y brasileños invitados, de amplio conocimiento en la materia. CABBIO Uruguay cubrirá los pasajes a la Ciudad Sede del curso de los alumnos uruguayos seleccionados para participar. CABBIO -del país que recibe- apoyará brindando el alojamiento y viáticos diarios (o los servicios correspondientes) a los alumnos uruguayos.

## **BR-04. PRODUÇÃO E FORMULAÇÃO NANOESTRUTURADA DE BIOFÁRMACOS**

Coordinadora: María Vitoria Lopes Badra Bentley

Lugar: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil

Fecha: del 8 al 12 de julio 2019 (40 horas)

2 cupos para alumnos uruguayos.

Requisitos: Poseer un grado en Farmacia, Biología, Biotecnología, Química, Ingeniería Química o similares; presentar una experiencia previa comprobada en biotecnología, nanotecnología, biología molecular, bioquímica y/o bioprocesos; estar involucrado en equipo cuya temática principal sea la de la propuesta; presentar un resumen del trabajo científico en desarrollo para la participación.

Objetivos del curso:

- Capacitar alumnos de posgrado para actuar en forma sistemática en el área de producción y formulación de biofármacos, buscando la obtención de medicamentos biológicos innovadores.
- Ampliar los conocimientos científicos, especialmente procedimientos técnicos, para la consolidación de esta importante y estratégica área para el desarrollo de los países de la región, especialmente en el área Salud.

## **BR-05. ENGENHARIA GENÉTICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE CULTIVARES SUPERIORES: EDIÇÃO DE GENOMAS VIA TECNOLOGIA CRISPR**

Coordinadora: Maria de Fátima Grossi de Sá

Lugar: EMPRAPA CENARGEN, Brasília, Brasil

Fecha: del 22 al 26 de julio 2019 (40 horas)

Cierre de inscripciones: 7 de junio 2019

2 cupos para alumnos uruguayos.

Requisitos: Alumnos de posgrado y profesionales del área. Carta de recomendación consistente en breve relato sobre la motivación para la participación del curso y experiencia en el área de biotecnología vegetal.

Objetivos del curso:

- Ofrecer al alumno las bases teórico-prácticas sobre la técnica de edición de genomas vía

sistema CRISPR y su potencial de aplicación en el mejoramiento biotecnológico de plantas.

- Presentar la aplicación de la edición de genomas en el desenvolvimiento de cultivos superiores.
- Introducir el concepto de diseño experimental en la edición de genomas para la obtención de plantas genéticamente modificadas.
- Familiarizar al alumno con las herramientas de análisis *in silico* para el diseño de guías de RNA y construcción de vectores para transformación de plantas.
- Ofrecer al alumno referencias prácticas para elegir guías de RNA, test de actividad nucleásica *in vitro*, transformación genética de plantas en cultura de tejidos y selección de plantas editadas.

Por más información o programas de los cursos, dirigirse a [Secretaría CABBIO Uruguay](mailto:secretaria@cabbio.uy) - [secretaria@cabbio.uy](mailto:secretaria@cabbio.uy) - Tel 29150103 ext 1537 y 1431.

En el año 2019, se realizarán 13 Cursos CABBIO (Centro Argentino Brasileño de Biotecnología) de Posgrado en diversos temas de Biotecnología.

El calendario completo de Cursos CABBIO 2019 se puede consultar en <https://bit.ly/2CsEaPE>

### **Inscripción**

Los alumnos uruguayos deben inscribirse en la sede de CABBIO Uruguay (D2C2 - Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento), al mail: [secretaria@cabbio.uy](mailto:secretaria@cabbio.uy)

Requisitos para la inscripción:

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 real (no incrustada en el documento)
- 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 insertas en el documento). Se recomienda editar e imprimir el documento, hacerlo firmar, escanear y mandar en formato digital.

### **Proceso de Selección:**

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

- el estricto 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.

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

**Beneficios:**

CABBIO Uruguay cubrirá los pasajes a la Ciudad Sede del curso de los alumnos seleccionados a participar.

CABBIO -del país que recibe- apoyará brindando el alojamiento y viáticos diarios (o los servicios correspondientes) a los alumnos uruguayos.

**Por consultas o mayor información:**

Secretaría CABBIO Uruguay -Tel 29150103 ext 1537 y 1431.