

Detalle de curso de la Escuela de Posgrado

Curso: Edición de genomas bacterianos por CRISPR/Cas9 y sus aplicaciones en biotecnología y biología sintética

Categoría : Doctorado - Formación Específica

Modalidad : Teórico

Currícula Fija: NO

Duración

Inicio : 31/07/23

Finalización: 11/08/23

Horarios : Lunes 31/7 8:30 a 15:30. Resto 1er semana 8:30 a 10:30. 2da semana 8:30 a 10:00

Lugar

Teóricos: Auditorio Integrador Ciencias I, Facultad de Ciencias Químicas

Prácticos: No incluye Prácticos

Inscripciones

Desde : 01/06/23

Hasta : 15/07/23

Otros datos

Cupo : 50

Dirigido a : Graduados de las carreras de Biotecnología, Bioquímica, Biología (orientación Biología Molecular), Microbiología o afines.

Objetivo : Que los estudiantes adquieran conocimientos en diferentes tipos, aplicaciones y alcances de la tecnología CRISPR/Cas9 en bacterias. Comparación sistemas de edición genómica basados en CRISPR/Cas con otros sistemas. Análisis de diseños de ARN guías de alta eficiencia ¿in target? y mínimo efecto ¿off target?. Introducción en la ciencia de datos CRISPR de alto rendimiento.

Horas Teóricas : 22

Horas Prácticas : 0

Departamento Organizador : Química Biológica

Aranceles

Estudiantes de Doctorado de la FCQ y de la UNC con cargo docente de la UNC (Res HCS 02/09): \$0.00

Estudiantes de Posgrados y becarios, sin cargo docente en la UNC y de otras instituciones nacionales: \$10000.00

Egresados/profesionales o extranjeros: \$15000.00

Est. Extranjeros - 100 U\$\$ Dolares: \$100.00

Docentes

Director : Andrea Smania (Dra. Ciencias Biológicas, Profesora Asociada UNC, Investigadora Principal CONICET)

Coordinador : Claudia Studdert (Dra. Ciencias Biológicas, Profesora Asociada UNL, Investigadora Independiente C

Contactos : asmania@unc.edu.ar

claudia.studdert@santafe-conicet.gov.ar

Colaboradores