



Curso de posgrado: GLICOPROTEÍNAS TERAPÉUTICAS: DISEÑO, EXPRESIÓN Y ANÁLISIS DE SUS GLICANOS

Responsables: Dra. Guillermina Forno
Dr. Marcos Oggero

El curso está orientado a graduados en Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Licenciatura en Biología o carreras afines.

Fecha y duración: El curso se desarrollará desde el 5 al 16 de setiembre de 2016 en modalidad de dedicación exclusiva (50 horas de clases teóricas/talleres y 40 horas de clases prácticas).

Objetivos:

- 1- Describir las vías biosintéticas de las glicoproteínas con N- y O-glicanos y discutir las funciones biológicas de tales modificaciones.
- 2- Discutir sobre la diversidad estructural de las glicoproteínas y su importancia funcional en salud humana.
- 3- Comprender técnicas de glicoingeniería para el diseño de productos bioterapéuticos.
- 4- Utilizar métodos de análisis complementarios para describir la estructura glicosídica de las glicoproteínas.
- 5- Conocer los métodos analíticos empleados en el control de calidad de productos bioterapéuticos de naturaleza glicoproteica existentes en el campo farmacéutico.
- 6- Asimismo, incorporar conocimientos de comparabilidad y biosimilitud de tales productos y aspectos generales a tener en cuenta para llevar a cabo su transferencia tecnológica al sector productivo.

Lugar: Laboratorio de Cultivos Celulares LCC. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, Argentina.

Cierre de inscripción: viernes 19 de agosto de 2016.

Vacantes: El presente curso fue aprobado por el Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO), para este año con una vacante de 13 alumnos que serán seleccionados por dicha institución según sus antecedentes científicos y académicos e intereses de trabajo. Asimismo, se prevé la oferta de 5 vacantes adicionales para la participación en clases teórico-prácticas y 12 vacantes sólo para clases teóricas. Para todas estas últimas vacantes (17), adicionales a las del curso CABBIO, los candidatos serán seleccionados por el comité organizador teniendo en cuenta los aspectos antes mencionados.

Información e inscripciones[#]:

Secretaría del LCC, FBCB, UNL
Tel: (54-342) 455 29 28 int. 13
E-mail: labelcel@fbc.unl.edu.ar

[#] Los interesados que no realicen sus inscripción por medio de CABBIO deberán hacerlo en la secretaría del LCC enviando nota de intención y CV correspondiente.