

Programa preliminar

Transporte intracelular dirigido de moléculas bioactivas mediante el uso de nanopartículas

27 de noviembre al 6 de diciembre de 2024
Facultad de Medicina – Facultad de Ciencias
Universidad de la República
Montevideo, Uruguay

Miércoles 27 de noviembre – (*salón a confirmar*) Facultad de Medicina

- 13.00 -13:30 Presentación del curso, Dr. A. Trostchansky
- 13.30 - 14:30 Uso de Nanopartículas poliméricas para entrega de drogas, Dr. Edward Moreira Bahnson
- 14.30 - 15.30 *Título a confirmar*, Dra. Sophie Maiocchi
- 15.30 - 16.00 Pausa Café
- 16.00 - 17.00 Nanoprecipitación flash y nanoprecipitación flash invertida para encapsulamiento de drogas y biomoléculas, Dr. Edward Moreira Bahnson

Jueves 28 de noviembre – (*salón a confirmar*) Facultad de Medicina

- 09.00 - 10.00 *Título a confirmar*, Dr. Eduardo Méndez
- 10.00 - 11.00 *Título a confirmar*, Dr. Pablo Fagundez
- 11.00 - 11.30 Pausa Café
- 11.30 - 12.30 Diseño de sondas fluorescentes para la detección de la formación de hidroperóxidos lipídicos intracelulares, Dr. Marcelo Comini
- 12.30 - 13.30 Corte para almorzar
- 13.00 - 14.00 *Entrega Intracelular de CxxCpep, un Péptido Dirigido a la Isomerasa de Disulfuro de Proteínas Como una Nueva Estrategia para Inhibir la Migración de las Células Musculares Lisas Vasculares*, Dr. Antonio Marcus de Andrade Paes
- 14.00 - 15.00 Determinación de microvesículas plaquetarias como mecanismos de señalización, Dr. Eduardo Fuentes
- 15.00 - 15.30 Pausa Café
- 15.30 - 16.30 *Título a confirmar*, Dr. Helena Pardo

Viernes 29 de noviembre – (salón a confirmar) Facultad de Medicina

- 09.00 - 09.30 Distribución de Seminarios y prácticos
- 09.30 - 10:00 Detección de hidroperóxidos lipídicos por sondas fluorescentes en modelos celulares y animales, Dra. Natalia Oddone
- 10:00 - 11:00 *Título a confirmar*, Dr. Andrés Ansín
- 11.00 - 11.30 Pausa Café
- 11.30 - 12.30 *Título a confirmar*, Dra. Sophie Maiocchi
- 12.00 - 13.00 Corte para almorzar
- 13.00 - 14.00 *Título a confirmar* Dr. Edward Moreira Bahnson
- 14.00 - 14.30 Conferencista a confirmar
- 14.30 - 15.00 Pausa Café
- 15.00 - 16.00 *Título a confirmar* Dr. Antonio Marcus de Andrade Paes

Lunes 2 de diciembre – (salón a confirmar) Facultad de Medicina

- 9.00 - 16.00 Práctico: Preparación de nanopartículas (NPs) vacías y cargadas con una molécula electrófila (CDDO), análisis de tamaño por DLS

Martes 3 de diciembre – CEINBIO, Facultad de Medicina

- 9.00 - 16.00 Práctico: Liofilización de NPs, calibración y cuantificación de CDDO por HPLC. Incubación de NPs con macrófagos para análisis de efectos biológicos de las NPs cargadas.

Miércoles 4 de diciembre – CEINBIO, Facultad de Medicina

- 09.00 - 16.00 Práctico: Análisis de los efectos de las NPs mediante microscopía y western blot, análisis de la viabilidad celular (MTT).

Jueves 5 de diciembre – (salón a confirmar) Facultad de Medicina

- 09.00 - 16.00 Práctico: Finalización y Análisis de los resultados

Viernes 6 de diciembre – (salón a confirmar) Facultad de Medicina

- 10.00 - 12.00 Seminarios

- 12.00 - 13.00 Corte para almorzar
- 13.00 - 16.00 Seminarios
- 16.00 - 16:30 Conclusiones y Fin del curso