

XVII Curso de Actualización en Integrones

VIII Curso de Transferencia Horizontal Genética y ADN Móvil



Del 22 al 27 de Octubre de 2018

lunes a viernes de 12 a 19 hs.

Lugar de realización: Laboratorio de Investigaciones de Mecanismos de Resistencia a Antibióticos –IMPAM (UBA/CONICET) - Facultad de Medicina –UBA. Paraguay 2155 piso 12 CABA

Directores: Daniela Centrón y Ma. Paula Quiroga

Docentes: Mariana Massó, Fernando Alonso y Gabriela D'Amico

Sección Teórica

Lunes 22/10/18

15.00 hs: La Transferencia Horizontal Genética en la evolución bacteriana. Dra. Daniela Centrón.

16.00 hs: Elementos móviles del genoma bacteriano. Dra. Daniela Centrón.

17.00 hs: Evolución y funcionalidad de las integrasas. Dra. Ma. Paula Quiroga

18.00 hs: Elementos básicos de PCR y de diagramación de cebadores. Lic. Mariana Massó.

Martes 23/10/18

15.00 hs : Fagos en los genomas bacterianos. Dra . Mariana Piuri .

16.30 hs: Islas genómicas y adaptabilidad al ambiente. Los genes de síntesis de polihidroxitirato, incluidos en isla genómica incrementan la adaptabilidad en *P. extremaustralis*. Dra. Nancy López.

17.30 hs: Intrones Bacterianos asociados a Multirresistencia Antibiótica. Dra. Cecilia Quiroga.

Miércoles 24/10/18

15.00 hs: β -lactamasas de impacto clínico sujetas a la Transferencia Horizontal Genética. Dra. Marcela Radice.

16.15 hs: Nueva isla genómica en *Shewanella* spp.. Lic. Gisela Parmeciano Di Noto.

17.00 hs: Mecanismos de regulación del sistema integrón/*cassettes*. Dr. Sebastián Sarnacki.

17:45 hs: Estructura y funciones de los plásmidos. Dr. Mariano Pistorio.

Jueves 25/10/18

15.00 hs: Mecanismos de resistencia transferibles a quinolonas. Dr. Alejandro Petroni

16.00 hs: CRISPRs en los genomas bacterianos. Dra Cecilia Quiroga.

17:00 hs: Programas de la web para trabajar con secuencias de integrones. Lic. Verónica Álvarez.

Viernes 26/10/18

15.00 hs: ADN móvil en el ambiente: herramientas y métodos para su estudio. Dr. Pablo Power.

16.15 hs: Integrones de clase 2 en la clínica y en el ambiente. Dra. María Paula Quiroga.

17.15 hs: Del reservorio ambiental a las plataformas genéticas de los integrones asociados a multirresistencia en la clínica. Dra. Daniela Centrón.

Parte Práctica: Cartografía por PCR de integrones de clase 1 y 2. Cada alumno puede traer sus cepas para analizar durante el curso. Consultar por puntaje para Doctorado.

Vacantes Limitadas. Enviar Curriculum Vitae
Curso con evaluación final.

Aranceles: socio \$ 1600, no socio \$ 3200, estudiante socio \$ 800, estudiante no socio \$ 1600, Extranjeros USD 450

Solo Sección Teórica: socio \$ 400, no socio \$ 800, estudiante socio \$ 200, estudiante no socio \$ 400

Inscripción: hasta el 8 de Octubre. Informes: info@aam.org.ar