

# XIV Curso de Actualización en Integrones V Curso de Transferencia Horizontal Genética y ADN Móvil



**Del 19 al 23 de Octubre de 2015**

**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:** Angélica Galán y Florencia Rappisardi

## **Sección Teórica**

### **Lunes 19/10/15**

**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. Angélica Galán.

### **Martes 20/10/15**

**15.00 hs :** Fagos y CRISPRs en los genomas bacterianos. Dr Raúl Raya.

**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 21/10/15**

**14.00 hs:** Dr. Alejandro Viale.

**15.15 hs:**  $\beta$ -lactamasas de impacto clínico sujetas a la Transferencia Horizontal Genética. Dra. Marcela Radice.

**16.15 hs:** Integrasas en *Shewanella* spp.. Lic. Florencia Rapisardi.

**17:15 hs:** Programas de la web para trabajar con secuencias de integrones. Lic. Angélica Galán.

### **Jueves 22/10/15**

**14.00 hs :** Dra. Cecilia Rodríguez.

**15.00 hs :** Emergencia de *bla<sub>NDM-1</sub>* transferible en Uruguay. Dra. Carolina Márquez

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

**17:15 hs:** Estructura y funciones de los plásmidos. Dr. Mariano Pistorio.

### **Viernes 23/10/15**

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

**16.15 hs:** Del reservorio ambiental a las plataformas genéticas de los integrones asociados a multirresistencia en la clínica. Dra. Paula Quiroga.

**17.15 hs:** Estructura genómica y evolución hacia la extrema resistencia en infecciones crónicas de *P. aeruginosa*. Dra. Daniela Centrón.

~~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 19 de Octubre. **Informes: info@aam.org.ar**