

TÉCNICAS EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL II: aplicaciones en investigación clínica

OBJETIVO: Abrir las puertas de unidades especializadas en distintas técnicas punteras de investigación existentes actualmente en el IRYCIS, la metodología que desarrollan, sus posibilidades y los profesionales que las integran, ampliando así horizontes a investigadores y aspirantes a serlo.

Hospital Universitario Ramón y Cajal – Aula “Elio García Austt”, planta -3 derecha & Unidades

Fechas: 15-30 octubre 2018 (32 horas lectivas) Número máximo de alumnos: 12

Día & Hora	Contenido	Profesorado
15/10/2018 15:30 a 18:30	Unidad de Marcadores Tumorales: Detección de Células Tumorales Circulantes (CTC) y cfDNA - CTC como marcador pronóstico, factor predictivo de respuesta al tratamiento iniciado y manejo de pacientes con cáncer. - Detección y aislamiento de Células Tumorales Circulantes (CTCs) mediante el sistema de CellSearch. - Otros métodos para la detección de CTC - El uso de cfDNA en fluidos corporales como marcador tumoral - El análisis de datos de pacientes con tumores sólidos.	Julie Earl
16/10/2018 15:30 a 18:30	Unidad de Citometría de Flujo: Aplicación al diagnóstico clínico -Fundamentos de la Citometría de Flujo. -Marcadores de activación inmune en pacientes. -Análisis de los datos e interpretación. Servicio de Inmunología: Técnicas de Citometría Avanzada - Marcadores intracelulares - Producción de citoquinas y perforina - Análisis de datos e interpretación	Alejandro Vallejo Eulalia Rodríguez Martín
17/10/2018 15:30 a 19:30	Unidad de Bioestadística Clínica. Análisis estadísticos básicos y estudios de validación - Tamaño muestral - Técnicas básicas de análisis estadísticos - Estadística no paramétrica para muestra pequeñas - Diseño de estudios de validación clínica - Evaluación del valor diagnóstico y pronóstico. Análisis de resultados: Índices de exactitud, Curvas ROC, Índices de Reclasificación	Javier Zamora
18/10/2018 15:30 a 19:30	Secuenciación de nueva generación (NGS) - Aplicaciones de la NGS en el diagnóstico de patología neurosensorial y screening prenatal no invasivo (Servicio de Genética). - NGS: Aplicaciones al diagnóstico de las enfermedades neurológicas. Casos prácticos (Servicio de Neurobiología).	Miguel Ángel Moreno Adriano Jiménez Escrig

Día & Hora	Contenido	Profesorado
22/10/2018 15:30 a 19:30	<p>Técnicas para el diagnóstico del VIH y monitorización de la eficacia del tratamiento antirretroviral en niños y adultos infectados y su optimización empleando pequeños volúmenes de sangre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas para diagnóstico molecular y serológico de la infección por VIH, y para la cuantificación de la carga viral y detección de resistencias a fármacos antirretrovirales en pacientes infectados. - Identificación de las variantes del VIH (tipos, grupos, subtipos y recombinantes), influencia de la variabilidad genética en la eficacia de las técnicas moleculares para el seguimiento de la infección. - Nuevas técnicas point of care (POC) para la cuantificación de linfocitos T CD4+, diagnóstico y cuantificación del virus en países con infraestructuras limitadas. - Optimización de las técnicas usando pequeños volúmenes de sangre seca (Dried Blood Spots, DBS) y su aplicación en países de bajos recursos. 	África Holguín
23/10/2018 15:30 a 19:30	<p>Servicio de Cardiología: Diagnóstico por imagen en Investigación Cardiovascular</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos Básicos de las Técnicas de Imagen - Técnicas anatómicas y funcionales en cardiopatía isquémica - Evaluación volumétrica y parámetros de función biventricular 	Luis Miguel Rincón Carlos Zaragoza
24/10/2018 15:30 a 19:30	<p>Unidad de Proteómica: Aproximación a la Proteómica (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detección de proteínas por espectrometría de masas: fundamentos teóricos y tipos de equipos. - Técnicas de separación acopladas a la espectrometría de masas. Análisis de datos. - Demostración de identificaciones por MALDI-TOF. 	Alberto Alcázar Emma Martínez Alonso
25/10/2018 15:30 a 19:30	<p>Unidad de Proteómica: Aproximación a la Proteómica (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración de identificaciones por MALDI-TOF. 	Alberto Alcázar Emma Martínez Alonso
30/10/2018 15:30 a 17:30	<p>Servicio de Bioquímica Clínica: Técnicas de Bioquímica Analítica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fundamentos básicos de las técnicas más utilizadas en Bioquímica Analítica - Aplicaciones de las Técnicas Bioquímicas al diagnóstico clínico - Utilidad de la Bioquímica Analítica en la Investigación Traslacional 	José Manuel del Rey

COORDINACIÓN: M^a Elena Martín Palma & Laura García Bermejo-IRYCIS

ORGANIZA: Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria-IRYCIS-FIBioHRC (Comisión de Formación Continuada del IRYCIS). Solicitada acreditación de los cursos a la Comisión de Formación Continuada de la CAM-SNS.

INSCRIPCIONES: Inscripción gratuita para profesionales de IRYCIS, Hospital Universitario Ramón y Cajal y Área 4 de Atención Primaria. 100 € en concepto de matrícula para los alumnos ajenos al IRYCIS en aquellos cursos que tengan una duración igual o inferior a 10 horas lectivas. 200 € para aquellos cursos de duración comprendida entre las 11 y las 20 horas totales, y 300 € para todos aquellos cursos de duración superior a 20 horas lectivas.

Solicitudes de inscripción a la dirección de e-mail: formacion@irycis.org

Indicar en el asunto del mensaje el nombre del curso e incluir en la solicitud:
Nombre, dos apellidos, titulación, lugar y puesto de trabajo y vinculación con el IRYCIS (Si o No).

***En el caso de solicitar inscripción a varios cursos, enviar un mensaje para cada curso**