



Profesor Gorkin de UCSD invitado al ICIM

La visita del Dr. David Gorkin, Director adjunto del Center for Epigenomics en University of California San Diego se realizó en el contexto del “Concurso para profesores visitantes en Programa de Doctorado 2017”, impulsado por la Dirección de Investigación UDD.

El Dr. Gorkin impartió clases para alumnos del Doctorado en Ciencias Médicas del ICIM/Facultad de Medicina CAS UDD entre los días 13 y 17 de noviembre de 2017.

Durante sus clases, se presentaron conceptos de epigenética y la evidencia científica que devela la importancia de la estructura tridimensional del núcleo de las células para una correcta expresión génica y posterior funcionamiento de cada célula. Además, se discutieron en profundidad las tecnologías usadas actualmente para hacer estudios de epigenética/epigenómica, así como también para la organización tridimensional del núcleo.

La intensa semana de actividades culminó con un taller práctico de uso de datos epigenómicos en el portal UCSC Genome Browser, actividad en la que los alumnos (e invitados de otras instituciones) pudieron aplicar en la práctica los conceptos aprendidos durante la semana.

Además, el miércoles 15 de noviembre el Dr. Gorkin, presentó en los Seminarios Académicos del ICIM la charla *“Navigating with epigenome maps: chromatin state landscapes during mouse development provide insights into human disease”*, oportunidad que contó con una gran concurrencia de académicos y estudiantes de la Facultad.

