

Estimados estudiantes:

Entre los días 24 a 27 de Enero de 2017, aquí en la Facultad de Ciencias se realizará el curso “**Análisis estructural de proteínas y complejos macromoleculares mediante técnicas de microscopía electrónica y procesamiento de imagen**”.

Este curso será dictado por los profesores José María Valpuesta y Jaime Martín-Benito, del Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, Madrid, y cuenta con el apoyo computacional del NLHPC, del Centro de Modelamiento Matemático de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

Para los estudiantes de Doctorado de la Facultad de Ciencias de Biotecnología Molecular y de Microbiología en conjunto con la USACH, este curso será incorporado como una actividad electiva adicional de Postgrado, y se considerará al momento de la selección de los postulantes.

Los interesados deben enviar su postulación a la Srta Macarena Collao al correo cem@uchile.cl antes del 16 de Enero de 2017, la cual debe venir acompañada de un CV, de una carta en que se exprese la razones para realizar esta actividad y como se beneficiaría su futuro trabajo con esto, y de una carta de respaldo del tutor o Director del Programa.

Se entregará un diploma después de la realización del curso para avalar las actividades realizadas.

La información de este curso está en la siguiente página web:
<http://www.ciencias.uchile.cl/ciencias/postgrado/>

Les saluda cordialmente,

Rosalba Lagos

Programa:

- Introducción a la Biología Estructural
- Introducción a la Microscopía Electrónica
- Criomicroscopía Electrónica (potencialidad y ejemplos)
- Reconstrucción tridimensional de proteínas y complejos macromoleculares mediante microscopía electrónica y procesamiento de imagen. Teoría y práctica
- Técnicas de ajuste de estructuras atómicas en mapas.