

Introducción

El análisis de interacciones biomoleculares es una disciplina de importancia creciente para los científicos tanto en el campo académico como en las industrias farmacéuticas, química, biotecnológica, alimentaria y diagnóstica.

Los datos proporcionados por los equipos Biacore constituyen una información de gran riqueza acerca de las interacciones biomoleculares que pueden jugar un papel esencial en la toma de decisiones en diferentes etapas de la investigación, desarrollo y producción.

Coordinadora del curso

Dra. M^a José Hernáiz



Unidad de Interacciones Moleculares

www.fpcm.es

<http://www.fpcm.es/srvAnalisis.htm>



**Curso Práctico Avanzado
de Estudio de
Interacciones
Biomoleculares
mediante Biosensores de
Resonancia de Plasmón**



PROGRAMA DEL CURSO

Día 1

Aspectos avanzados de los ensayos con biosensores basados en la Resonancia de Plasmón de Superficie (SPR)

Práctica 1.a. Desarrollo de un ensayo para el estudio de una interacción proteína-proteína. Inmovilización del ligando y búsqueda de las condiciones óptimas del ensayo.

Práctica 1.b. Análisis de una interacción proteína-proteína. Evaluación de los datos cinéticos.

Día 2

Aspectos cinéticos de las interacciones moleculares.

Cinéticas de interacción complejas y variaciones del modelo 1:1

Practica 2.a. Análisis de una interacción carbohidrato-proteína. Inmovilización del ligando y búsqueda de las condiciones óptimas del ensayo.

Practica 2.b. Análisis de una interacción carbohidrato-proteína. Evaluación de los datos cinéticos.

Fecha: 16, 17 y 18 de Junio de 2010

Horario: De 9.30 a 18. 00 h

Precio: 550 € ***

En el precio está incluido café y comida

*** El importe de los cursos debe abonarse por transferencia bancaria antes del 10 de junio indicando en el concepto **SPI9 PLASMÓN** seguido del nombre y apellidos del alumno.

CCC: 2038 2944 01 6000061547

Una copia del justificante de transferencia debe enviarse por e-mail a: antonio.lopez@fpcm.es
O por correo ordinario a:

Antonio López
Parque Científico de Madrid
C/ Faraday, 7 – 3ª planta
Campus de Cantoblanco UAM
28049 Madrid

Información e inscripción:
imoleculares@fpcm.es

PLAZAS LIMITADAS