

I Jornada



**NUEVAS TECNOLOGÍAS
ÓMICAS PARA EL
DESARROLLO DE FÁRMACOS**

11 DICIEMBRE 2018
FACULTAD DE FARMACIA
SALÓN DE GRADOS



I JORNADA NUEVAS TÉCNOLOGÍAS ÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE FÁRMACOS

Sevilla, 11 de Diciembre 2018

Los fundamentos para la investigación y desarrollo de nuevos fármacos se han de apoyar sobre todo en la biología molecular, el genoma y proteoma, la biotecnología, la química combinatoria, la bioinformática y la robótica, al margen de la Farmacología y la Clínica. Las nuevas metodologías ómicas (genómica, proteómica, lipidómica, farmacogenómica, transcriptómica, epigenómica, metabolómica, interactómica, citómica) están revolucionando el mundo de la Farmacología y Terapéutica constituyendo en la actualidad una estrategia multidisciplinar para el desarrollo de mejores fármacos, en una visión más global de la enfermedad y su tratamiento, permitiendo identificar oportunamente a los pacientes con la predisposición genética a una buena respuesta y seguridad así como reducir significativamente costos del proceso experimental preclínico y clínicos.

Esta jornada sobre “**Nuevas Tecnologías ómicas para el desarrollo de Fármacos**” está abierto a jóvenes estudiantes de Farmacia, Medicina, Biomedicina, Biología, Biotecnología en adición a los de cualquier otra rama de ciencias afines.

Dirección

Catalina Alarcón de la Lastra Romero

Coordinación

M^a Luisa Castejón Martínez

Tatiana Montoya García

Ponentes

María del Carmen de Andrés González, Universidad de Southampton

Isabel Comino Montillo, Universidad de Sevilla

Alberto Dávalos Herrada, Fundación IMDEA Alimentación, Madrid



I JORNADA NUEVAS TÉCNOLOGÍAS ÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE FÁRMACOS

PROGRAMA

- | | |
|----------------------|---|
| 10:00 – 10:15 | Inauguración y bienvenida |
| 10:15 – 11:00 | Epigenética: la revolución de los genes
M ^a del Carmen de Andrés González, Universidad de Southampton |
| 11:00 – 11:30 | Café |
| 11:30 – 12:15 | Metabolómica del gluten y su implicación con la enfermedad celíaca
Isabel Comino Montillo, Universidad de Sevilla |
| 12:15 – 13:00 | Genómica Nutricional y miRNAs: hacia la nutrición personalizada
Alberto Dávalos Herrada, Fundación IMDEA Alimentación, Madrid |
| 13:00 – 14:00 | Coloquio Final |
| 14:00 – 14:30 | Clausura del acto |

I JORNADA NUEVAS TÉCNOLOGÍAS ÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE FÁRMACOS

Patrocina



Universidad de Sevilla



Facultad de Farmacia

VI Plan Propio de Investigación
Universidad de Sevilla