

Escuela

Siguiendo las directrices del Profesor Eladio Viñuela sobre cómo correlacionar los conocimientos de la Biología Molecular con los de la Biomedicina, se ha preparado el curso 2014 de la Escuela de Biología Molecular «Eladio Viñuela».

Las enfermedades infecciosas, la formación de tumores, los procesos neurodegenerativos y los problemas cardiovasculares siguen siendo, en este siglo, los cuatro mayores problemas sanitarios. Este curso, en la Escuela de Biología Molecular «Eladio Viñuela», se tratarán aspectos relacionados con los tres problemas primeramente indicados. Para ello se contará con la participación de expertos en Virología, Oncología, Señalización celular y Neurociencias, que darán conferencias sobre cuál es su contribución en las áreas mencionadas. A modo de curiosidad, cabe indicar que el trabajo de uno de los ponentes, sobre reprogramación celular *in vivo*, ha sido considerado por la revista *Nature Medicine* como una de las aportaciones más relevantes del pasado año o que otro de los ponentes ha sido co-autor de varias publicaciones junto con uno de los ganadores del Premio Nobel en Medicina de 2013.

La Escuela de Biología Molecular «Eladio Viñuela» está dirigida, fundamentalmente, a estudiantes y licenciados en disciplinas relacionadas con la Biología, la Bioquímica y la Medicina.

www.uimp.es



INFORMACIÓN GENERAL

→ Hasta el 13 de junio de 2014

Santander
Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax 942 29 87 27
informacion@sa.uimp.es

Madrid
C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax 91 592 06 40 / 91 543 08 97
alumnos@uimp.es

Horario
de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h
[excepto viernes]

→ A partir del 16 de junio de 2014

Santander
Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax 942 29 88 20

Horario
de 9:00 a 14:00 h
de 15:30 a 18:00 h
[excepto viernes]

PLAZOS

→ Plazo de solicitud de becas

Hasta el día 19 de mayo, para los cursos que comiencen antes del 7 de julio de 2014

Hasta el día 2 de junio, para los cursos que comiencen entre el 7 de julio y el 1 de agosto de 2014

Hasta el día 23 de junio, para los cursos que comiencen a partir del día 4 de agosto de 2014

→ Apertura de matrícula

Desde el 5 de mayo de 2014
(Plazas limitadas)

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

Santander 2014

XV ESCUELA DE BIOLOGÍA MOLECULAR
«ELADIO VIÑUELA»

Retos en Biomedicina molecular
en la segunda década del siglo XXI

Dirección:
Margarita Salas
Jesús Ávila

Santander
21 a 25 de julio de 2014

Transporte oficial



→ Código 622Q | Tarifa: A | ECTS: 1



www.uimp.es

XV ESCUELA DE BIOLOGÍA MOLECULAR
«ELADIO VIÑUELA»

Retos en Biomedicina molecular
en la segunda década del siglo XXI

Dirección

Margarita Salas

Profesora Vinculada *Ad honorem* del CSIC en el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM). Madrid
Jesús Ávila

Profesor de Investigación del CSIC en el Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM). Madrid

Del 21 al 25 de julio de 2014

Lunes 21

VIROLOGÍA

10:00 h | Inauguración

Margarita Salas

Jesús Ávila

10:15 h | El virus bacteriano $\phi 29$ como modelo

Margarita Salas

12:00 h | Variabilidad genética como problema para la prevención y tratamiento de enfermedades víricas

Esteban Domingo

Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CSIC-UAM). Madrid

16:00 h | Mesa redonda

Virología

Margarita Salas

Esteban Domingo

Moderación

Jesús Ávila

Martes 22

ONCOLOGÍA

10:00 h | La reprogramación celular y su impacto en la medicina regenerativa

Manuel Serrano

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Madrid

12:00 h | Oncología molecular, genomas tumorales y futuras terapias

Mariano Barbacid

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Madrid

16:00 h | Mesa redonda

Oncología

Manuel Serrano

Mariano Barbacid

Moderación

Margarita Salas

Jesús Ávila

Miércoles 23

SEÑALIZACIÓN

10:00 h | Regulación celular por quinasas MAPK

Ángel R. Nebreda

Instituto de Investigación Biomédica, IRB. Barcelona

12:00 h | Reprogramación traduccional de la expresión génica en embriones y tumores

Raúl Méndez

Instituto de Investigación Biomédica, IRB. Barcelona

16:00 h | Mesa redonda

Señalización

Ángel R. Nebreda

Raúl Méndez

Moderación

Margarita Salas

Jesús Ávila

Jueves 24

NEUROCIENCIAS

10:00 h | Función y disfunción molecular en la sinapsis

Rafael Fernández Chacón

Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS). Sevilla

12:00 h | Tener nuevos conocimientos y recordarlos

Jesús Ávila

16:00 h | Mesa redonda

Neurociencias

Jesús Ávila

Rafael Fernández Chacón

Moderación

Margarita Salas

Viernes 25

10:00 h | Presente y Futuro de la Biología Molecular
Discusión general

12:00 h | Clausura

Jesús Ávila

Margarita Salas