



XXIX Cursos de Verano
Uda Ikastaroak
XXII Cursos Europeos
Europar Ikastaroak

XXIX Cursos de Verano / XXIX. Uda Ikastaroak XXII Cursos europeos / XXII. Europar Ikastaroak

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Donostia - San Sebastián, 2010



CURSO D.2

Neurociencia y biotecnología aplicadas: una mirada hacia las terapias neuroregeneradoras (C)

Dirigido por:

J. Iñaki Alava.

Inasmet-Tecnalia. Donostia-San Sebastian.

Gurutz Linazasoro.

Inbiomed. Donostia-San Sebastian.

Objetivos:

Con este Curso de Verano se pretende dar visibilidad, a las actividades realizadas por grupos Guipuzcoanos, punteros en el campo de la Neurociencia y la Biotecnología aplicadas (GBR). Mostrando la conectividad existente entre grupos de trabajo y permitiendo mostrar nuevas ideas y resultados de desarrollos conjuntos. El tema principal del curso, son las Enfermedades Neurodegenerativas, enfocadas desde distintas disciplinas de trabajo (genética, medicina regenerativa, biomateriales, diagnóstico y monitorización) y con la mirada puesta en la Neuroregeneración como tratamiento de futuro. El curso está dirigido, a un amplio abanico de profesionales e investigadores de los ámbitos de las biociencias (Medicina, Bioingeniería, Telecomunicaciones,..) así como a innovadores y emprendedores en general, que tengan interés en las Enfermedades Neurodegenerativas.

En colaboración con Gipuzkoa Brain Repair.

Precio de matrícula: hasta el 31 de mayo: 70 €. A partir del 1 de junio: 84 €.

Validez académica: 30 horas.

Idioma oficial: castellano.

Actividad europea

PROGRAMA

30 junio

8:30 h Entrega de documentación

8:45 h Presentación del Curso

J. IÑAKI ALAVA.

Inasmet-Tecnalia. Donostia-San Sebastián.

Bloque 1: Neurología Clínica y Neuropsicología

9:00 h “Neurodegeneración en la Enfermedad de Parkinson y en la enfermedad de Alzheimer: bases moleculares”

ADOLFO LÓPEZ DE MUNAIN.

Hospital Donostia. Donostia-San Sebastián.

10:00 h “Terapia celular en la Enfermedad de Parkinson: situación actual y perspectivas”

ROSARIO SÁNCHEZ PERNAUTE.

Inbiomed. Donostia-San Sebastián.

Cursos de Verano / Uda Ikastaroak (cursosverano@ehu.es)

Apdo. 1.042. E-20.080 Donostia-San Sebastián / Tel. (+34) 943.219.511 / 943.219.751; Fax. (+34).943.219.598

<http://www.sc.ehu.es/cursosverano>

11:00 h Pausa

Bloque 2: Neuroimagen

11:30 h “Síntesis de nanopartículas poliméricas con aplicación en nanomedicina”
IRADA LOINAZ.
CIDETEC. Donostia-San Sebastián.

12:30 h “Nuevos trazadores sobre las enfermedades por depósito de proteínas del Sistema Nervioso Central: aplicaciones clínicas y para la investigación”
JORDI LLOP.
CIC biomaGUNE. Donostia-San Sebastián.

13:30 h Sesión de síntesis / Sesión bibliográfica

1 julio

Bloque 3: Biomateriales para el diagnóstico y la terapia de las Enfermedades Neurodegenerativas

9:00 h “Biomateriales aplicados a la terapia neuroreparadora”
J. IÑAKI ALAVA.
Inasmet-Tecnalia. Donostia-San Sebastián.

10:00 h “Aplicaciones potenciales de las moléculas autoensalables en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del Sistema Nervioso Central”
ALEXANDER BITTNER.
CIC nanoGUNE. Donostia-San Sebastián.

11:00 h Pausa

Bloque 4: Tecnologías asistivas y apoyo a la discapacidad

11:30 h “Assistive and Rehabilitation Technologies Against Neurodegenerative Diseases”
THIERRY KELLER.
Fatronik-Tecnalia. Donostia-San Sebastián.

12:30 h “Papel de las TICs en la compensación de la discapacidad originada por las Enfermedades Neurodegenerativas”
JAVIER YANGUAS.
Ingema. Donostia-San Sebastián.

13:30 h Sesión de síntesis / Sesión bibliográfica

2 julio

Bloque 5: Aplicaciones de la Telemedicina en las Enfermedades Neurodegenerativas

- 9:00 h “Herramientas TIC avanzadas para profesionales sanitarios y pacientes con enfermedades neurodegenerativas”
EDUARDO CARRASCO.
VICOMTECH. Donostia-San Sebastián.
- 10:00 h “Situación actual y perspectivas del análisis de las Neuroimagenes”
LUIS KABONGO.
VICOMTECH. Donostia-San Sebastián.

11:00 h Pausa

Bloque 6: Presente y futuro de la investigación en Neurociencias

- 11:30 h “Nuevos agentes de contraste RMI para neuroimagen”
JESUS MARÍA AIZPURUA.
Facultad de Química. Donostia-San Sebastián. UPV/EHU.
- 12:20 h “La enfermedad de Alzheimer: posibilidades de diagnóstico precoz”
PABLO MARTÍNEZ LAGE.
ERNESTO SANZ ARIGITA.
Fundación CITA. Alzheimer. Donostia-San Sebastián.
- 13:00 h Clausura
 “El futuro de la investigación biotecnológica en Neurociencias: una visión empresarial”
GURUTZ LINAZASORO y JOSE MANUEL FRANCO.
Inbiomed. Donostia-San Sebastián.