

Informe de Ejecución de Proyecto
Convocatoria de ayudas de la Universidad de Salamanca a proyectos de
innovación y mejora docente curso 2015-2016

Referencia del Proyecto:

ID2015/0077

Título del Proyecto:

Cursos de formación específica como puente entre el grado y el máster: la Neurociencia en el ámbito de las titulaciones de ciencias de la salud.

Modalidad:

C. Proyectos dirigidos a un centro concreto que los avala.

Valoración concedida y puntuación:

Positiva; 84/100 puntos.

Financiación concedida:

330 € (Cofinanciación: 0€)

Centro que lo avala:

Instituto de Neurociencias de Castilla y León

Línea de actuación:

I. Captación de estudiantes y promoción de titulaciones

Profesor Coordinador

Dr. D. Eduardo Weruaga Prieto, Profesor Titular de Universidad, Biología Celular

Docentes participantes

Dr.ª D.ª Raquel E. Rodríguez Rodríguez, Catedrática de Universidad, Bioquímica y Biol. Molecular

Dr.ª D.ª Aránzazu Tabernero Urbieta, Catedrática de Universidad, Bioquímica y Biol. Molecular

Dr. D. Miguel Santos del Rey, Profesor Titular de Universidad, Anatomía Humana

Sra. Vicerrectora de Docencia
Universidad de Salamanca
Patio de Escuelas 1 - 37008 Salamanca

Objetivos del Proyecto

El presente proyecto pretende continuar con la elaboración de Cursos de Formación Específica relacionados con la Neurociencia. Los objetivos concretos eran:

- Ofrecer una visión sobre los aspectos más llamativos de la Neurociencia, en concreto sobre las enfermedades neurales más comunes y su investigación asociada.
- Captar alumnos de interés para los másteres y titulaciones de posgrado impartidos por el Instituto de Neurociencias de Castilla y León.

Impacto sobre la docencia

Los Cursos de Formación Específica ofertados por la Universidad de Salamanca suponen un medio de educación que permite a los estudiantes universitarios ampliar sus conocimientos en temas de muy diversa índole y especialización. Más aun, esta labor se hace especialmente interesante tras la desaparición de las asignaturas de libre elección, según las nuevas directrices curriculares. Además, estos cursos pueden abrirse a otras personas ajenas a la universidad, siendo un importante medio educador y divulgador. Por otra parte, los Cursos de Formación Específica son una fuente de información para los estudiantes de las diferentes posibilidades de continuar estudios (de posgrado) en nuestra universidad, permiten conocer las líneas de investigación que se llevan a cabo y la proyección de futuro de distintas especialidades.



Neurociencias: de la neurona a la conducta

26, 27 de febrero y
4, 5 de marzo de 2016

Directores:
Dr. Eduardo Weruaga Prieto
ewp@usal.es
Dr. David Díaz López
ddl@usal.es



Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)
C/ Pintor Fernando Gallego, 1
37007, Salamanca

Tfno. +34 923 294 500 ext. 5300
Fax +34 923 294 750
Web <http://www.incyel.es>
E-mail incyl@usal.es

**Centro de Formación Permanente
Universidad de Salamanca**
<http://formacionpermanente.usal.es>
formacionpermanente@usal.es



PONENTES

Dr. José Ramón Alonso Peña
jrapena@usal.es

Dr. Emilio Ambrosio Flores
emambrosio@usal.es

Dr.ª Eva Mª Arroyo-Aviló
evam@usal.es

Dr. Juan A. de Carlos Segovia
jacsegovia@usal.es

Dr. Fernando de Castro Soubrier
fcastro@usal.es

Dr. Diego Clemente López
dcl@usal.es

Dr. David Díaz López
ddl@usal.es

Dr.ª Concepción Lillo Delgado
clillo@usal.es

Dr.ª Dolores E. López García
delopez@usal.es

Dr.ª Laura López Moscarello
llm@usal.es

Dr. José M.ª Medina Jiménez
jmm@usal.es

Dr.ª Cristina Nonela Otero
cnonela@usal.es

Dr.ª Raquel E. Rodríguez Rodríguez
rerodriguez@usal.es

Dr. Enrique Saldaña Fernández
esal@usal.es

Dr. Manuel Sánchez Palencia
msp@usal.es

Dr. Miguel Santos del Rey
msdelrey@usal.es

Dr.ª Arantxa Tabernero Urteaga
atabernero@usal.es

Dr.ª Almudena Velasco Aranz
avels@usal.es

Dr. Eduardo Weruaga Prieto
ewp@usal.es

Calendario de actuaciones seguidas

El curso de neurociencias que se desarrolló se tituló: "Neurociencias, desde la neurona a la conducta".

El curso se celebró íntegramente en el Salón de Actos del Instituto de Neurociencias de Castilla y León durante dos fines de semana, el 26 y 27 de febrero, en tres sesiones (dos de tarde y una de mañana) y el 4 y 5 de marzo, en dos sesiones, de mañana y tarde. Por nuestra propia experiencia, ésta es la mejor forma de poder atraer a los alumnos, ya que los viernes por la tarde (y fines de semana) es rara la docencia de grado que se imparte. Por otra parte, hacer un curso concentrado en viernes, sábado y domingo no parece ser muy atractivo para los estudiantes. Repartir el curso en más de dos fines de semana, según nuestra experiencia de cursos pasados, tampoco parece ser la solución más satisfactoria.

El lugar de las conferencias es muy apropiado, ya que es grande, acondicionado y con una gran pantalla. Además, invita a los alumnos a conocer un centro de investigación que está en un edificio alejado de los campus donde se imparte la mayoría de la docencia.

El curso constó de 19 conferencias de 45 minutos de extensión, con otras sesiones de 15 minutos tras las charlas. Se añadieron 5 periodos de discusión a la mitad de cada mañana o tarde, acompañados de café (el INCyL no dispone de cafetería). Las conferencias fueron las siguientes, por orden de participación:

Tamaño y complejidad. Desarrollo del cerebro para la inteligencia

José María Medina Jiménez, Prof. Emérito. Fac. Farmacia, USAL.

Cerebro y drogas de abuso.

Emilio Ambrosio Flores, Catedrático, Fac. Psicología, UNED.

Patologías del sistema nervioso.

Miguel Santos del Rey, Profesor Titular, Fac. Medicina, USAL.

Terapia celular en enfermedades retinianas.

Almudena Velasco Arranz, Profesora Titular, Fac. Biología, USAL.

La química del cerebro.

José Ramón Alonso Peña, Catedrático, Fac. Biología, USAL.

Dolor y opiáceos.

Raquel E. Rodríguez Rodríguez, Catedrática, Fac. Medicina, USAL.

Tumores en el sistema nervioso central.

Arantxa Tabernero Urbieto, Catedrática, Fac. Biología, USAL.

Optogenética: la luz que vino del futuro.

Concepción Lillo Delgado, Profesora Titular, Fac. Biología, USAL.

El cerebro invisible.

Enrique Saldaña Fernández, Profesor Titular, Fac. Medicina, USAL.

Esclerosis múltiple.

Diego Clemente López, Investigador Hospital Nacional de Parapléjicos, Toledo.

¿A qué huelen las cosas que no huelen?

David Díaz López, Profesor Ayudante Doctor, Fac. Biología, USAL.

El susto que nos salva.

Dolores E. López García, Catedrática, Fac. Medicina, USAL.

Neuropsicología del Alzheimer.

Eva M^ª Arroyo-Anlló, Profesora Titular, Fac. Psicología, USAL.

Lesiones medulares y traumatismos cráneo-encefálicos.

Fernando de Castro Soubriet, Científico Titular, Insituto Cajal, CSIC, Madrid.

Párkinson.

Cristina Nombela Otero, Investigadora, Hospital Clínico S. Carlos, Madrid.

Adaptación neuronal en el cerebro auditivo.

Manuel Sánchez Malmierca, Catedrático, Fac. Medicina, USAL.

Clones y linajes en el cerebro.

Laura López Mascaraque, Científica Titular, Instituto Cajal, CSIC, Madrid.

Organización de la corteza cerebral y su desarrollo.

Juan Andrés de Carlos Segovia, Investigador Científico, Instituto Cajal, CSIC, Madrid.

Estudios universitarios de Neurociencias.


Eduardo Weruaga Prieto, Profesor Titular, Fac. Biología, USAL.

Viernes, 26 de febrero	Pausa de estudio	Sábado, 5 de marzo
16:00-18:30 Entrega de documentación y apertura del curso	16:00-17:00 El cerebro invisible Cristina Saldívar Fernández	9:00-10:00 Adaptación neuronal en el cerebro auditivo Marcel Sánchez Malvarica
18:30-17:30 Tarea y complejidad. Desarrollo del cerebro para la inteligencia José M. Pineda Jiménez	17:00-18:00 Esclerosis múltiple Diego González López	10:00-11:00 Clases y rinjales en el cerebro Laura López Pascual
17:30-18:30 Cerebro y ritmos de abuso Ennio Andrés Pérez	18:00-18:30 Discusión	11:00-11:30 Discusión
18:30-19:00 Discusión	18:30-19:30 ¿A qué nivel las cosas que no tuudas? David Díaz López	11:30-12:30 Organización de la corteza cerebral y su desarrollo Juan Carlos de Carlos Segura
19:00-20:00 Patología del sistema nervioso. Piquel Gallo del Rey	19:00-20:00 Comentarios y debate teórico	12:30-13:30 Estudios universitarios de Neurociencias Eduardo Weruaga Prieto
20:00-21:00 Terapia celular en enfermedades retinianas Almudena Vilasca Aranz		13:30-14:00 Entrega de diplomas
	Viernes, 4 de marzo	
Sábado, 27 de febrero	16:00-17:00 El suero que me salva Dolores C. Vales García	
9:00-10:00 La química del cerebro José Ramón Alonso Peña	17:00-18:00 Neurología del Alzhimer Diego M. Alzola	
10:00-11:00 Dolor y opiáceos. Raquel E. Rodríguez Rodríguez	18:00-18:30 Discusión	
11:00-11:30 Discusión	18:30-19:30 Lesiones medulares y trastornos craneo-encefálicos Fernando de Castro Sobrillo	
11:30-12:30 Tumores en el sistema nervioso central Asunción Tabernero Urbica	19:00-20:00 Parkinson Cristina Hernández Otero	
12:30-13:30 Otorrinolaringología: la luz que vino del futuro Carmen López Galpado	20:00-21:00 Comentarios y debate teórico	
13:30-14:00 Comentarios y debate teórico		

Ejecución del presupuesto

concepto	cantidad	precio	ingresos	gastos	balance
Ingreso matrículas	76 estudiante	70,00 €	5.320,00 €		
	3 no estudiante	90,00 €	270,00 €		
Matrículas gratuitas	5			70,00 €	
Subvención Vicerrectorado Docencia			330,00 €		
20% Universidad				1.118,00 €	
Bedeles festivos	2	36,13 €		72,26 €	
Cartelería	70	0,85 €		59,30 €	
Carpetas	83	2,00 €		166,00 €	
Cafés	240	3,25 €		1.340,00 €	
Viajes				440,11 €	
Alojamientos				138,16 €	
Conferenciantes	19	92,00 €		1.748,00 €	
Dirección	2	184,00 €		368,00 €	
Otros (comida 9 conferenciantes)		400,30 €		400,30 €	
TOTAL			5.920,00 €	5.920,13 €	-0,13 €

En Salamanca, a 10 de julio de 2016



Dr. E. Weruaga

Fdo.: Eduardo Weruaga Prieto