



## Informe de Ejecución de proyecto

Convocatoria de ayudas de la universidad de salamanca a la innovación docente en la implantación de los nuevos planes de estudio en el marco de la nueva ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, convocatoria 2011

*Referencia del Proyecto:*

**ID2013/185**

*Título del Proyecto:*

Talleres de olfacción y gusto: prácticas académicas y divulgativas de sistemas sensoriales químicos.

*Financiación concedida:*

500 € (Cofinanciación: 0 €)

*Centro que lo avala:*

*Instituto de Neurociencias de Castilla y León*

*Profesor Coordinador*

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

*Docentes participantes*

Dr. D. José Aijón Noguera, Catedrático de Universidad, Biología Celular (rubi)

Dr. D. José Ramón Alonso Peña, Catedrático de Universidad, Biología Celular (jralonso)

Dr.ª D.ª M.ª del Rosario Arévalo Arévalo, Profesora Titular de Universidad, Biología Celular (mraa)

Dr. D. Jesús M.ª García Briñón, Profesor Titular de Universidad, Biología Celular (jgb)

Dr.ª D.ª Almudena Velasco Arranz, Profesora Titular de Universidad, Biología Celular (malmu)

Dr.ª D.ª Concepción Lillo Delgado, Profesora Titular de Universidad, Biología Celular (conlillo)

Dr. D. David Díaz López, Profesor Ayudante Doctor, Biología Celular (ddiaz)

D.ª M.ª Teresa Sánchez Montero, Técnico Especialista de Laboratorio, Biología Celular (mtsm)

D. Rodrigo Muñoz Castañeda, PIRTU – doctorando, Biología Celular (rodrigomc)

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

## *Objetivos del Proyecto*

Los objetivos concretos eran:

El presente proyecto pretende desarrollar unas prácticas especiales sobre olfacción en dos ámbitos diferentes pero relacionados:

1. Estudios de máster en Neurociencias y en Trastornos de la Comunicación (bajo la tutela del INCyL).
2. Talleres divulgativos dirigidos a alumnos de ciencias Biomédicas.
3. Talleres divulgativos dirigidos al público en general (bajo los auspicios del Servicio de Actividades Culturales-Espacio de Cultura Científica).

## *Impacto sobre la docencia*

Los talleres de olfacción son una parte mínima de lo que supone el estudio del cerebro, pero introducen a los alumnos de ciencias Biomédicas a lo que puede suponer los estudios de post-grado en Neurociencias. El salto entre los grados de Biología, Biotecnología, Farmacia, Odontología (y en menos grado Medicina) y los estudios de post-grado se han acentuado más después de la implantación del sistema de Bolonia: las asignaturas troncales u optativas de Neurobiología, Introducción a las Neurociencias, etc. Ya no tienen cabida en currículos ahora más cortos, por lo que estas prácticas pretenden ser parte de un nexo perdido por la coyuntura educativa.

## *Divulgación científica y educativa*

La labor del profesor universitario se diferencia de la del científico “puro” en que tiene que trasladar el conocimiento a la enseñanza reglada, no sólo del que extrae con su labor investigadora. Además, todos los científicos y profesores están llamados a devolver a la sociedad su labor, y es la divulgación científica y educativa una de las vías más eficientes.

El grupo que presenta este proyecto ya tiene experiencia en divulgación científica en varios ámbitos: público en general, estudios de postgrado, estudios de pre-grado, Universidad de la Experiencia...

## *Calendario de actuaciones seguidas*

1. Prácticas de olfato y gusto dentro del programa del Máster en “Trastornos de la Comunicación: neurociencia de la audición y del lenguaje” (ddiaz, jgb, mtsm, rubi, mraa), en el mes de noviembre 2013.
2. Prácticas de olfato y gusto dentro del programa del Máster en “Neurociencias” (ewp, jralonso\*, malmu, rubi, conlillo), en el mes marzo 2014.
3. Talleres de olfato y gusto en el marco del Espacio de Cultura Científica del Servicio de Actividades Culturales de la USAL (6-9 de octubre de 2014).
4. Estos talleres fueron dirigidos al público en general, en grupos de 20 personas repartidos en cuatro días, y están teniendo gran aceptación y divulgación.

- Las tareas encomendadas al Prof. Alonso se redujeron a la discusión/uniformización, por su trabajo actual fuera de la universidad, pero –como no podía ser de otra manera- enriquecieron el conjunto del trabajo.



# TALLERES DE GUSTO Y OLFATO

ESPACIO DE CULTURA CIENTÍFICA / SERVICIO DE ACTIVIDADES CULTURALES

- charla sobre el sistema olfativo y gustativo
- test de discriminación olfativa
- test de medida del umbral olfativo de un aroma
- prueba de memoria olfativa
- test para detectar super-gustadores

**IMPARTE**  
EDUARDO WERUAGA PRIETO  
Lab. Plasticidad Neuronal y Neuroreparación  
Departamento de Biología Celular y Patología  
Instituto de Neurociencias de Castilla y León

**SESIONES**  
6,7,8 Y 9 DE OCTUBRE DE 2014

**LUGAR**  
ESPACIO DE CULTURA CIENTÍFICA  
HOSPEDERÍA FONSECA

**HORARIO**  
A PARTIR DE LAS 17:00 HORAS

**DURACIÓN**  
90 MINUTOS APROXIMADAMENTE

**AFORO**  
20 PERSONAS POR SESIÓN  
(PARA TODOS LOS PÚBLICOS)

**RESERVA**  
ewp@usal.es  
(ENTRADA GRATUITA)

   

<http://www.salamanca24horas.com/universidad/120092-el-instituto-de-neurociencias-organiza-talleres-sobre-los-sentidos-del-gusto-y-el-tacto>

## El Instituto de neurociencias organiza talleres sobre los sentidos del gusto y el tacto

UNIVERSIDAD  Seguir a @s24horas  Twittear (5)  Me gusta (0)  +1 (0)  

Escrito por: Redacción  
Domingo, 05 de Octubre de 2014 09:04



**Se celebrarán en el Espacio de Cultura Científica de la Universidad de Salamanca, en la Hospedería Fonseca, el próximo lunes a partir de las 17:00 horas**

El Espacio de Cultura Científica de la Universidad de Salamanca, en colaboración con el Instituto de Neurociencias de Castilla y León y la Red Olfativa Española, organiza del 6 al 9 de octubre cuatro talleres sobre el gusto y el olfato.

La iniciativa está dirigida a todos los públicos y en ella se hablará sobre el sistema olfativo y gustativo, se realizarán tests de discriminación olfativa, de medida del umbral olfativo de un aroma, de súper gustadores y pruebas de memoria olfativa, entre otras actividades, para contribuir a comprender mejor el funcionamiento de los sentidos de la mano del profesor e investigador Eduardo Weruaga Prieto, del Laboratorio de Plasticidad Neuronal y Neuroreparación de la Universidad de Salamanca.

<http://www.dicyt.com/noticias/el-gusto-y-el-olfato-son-sentidos-quimicos-pero-no-guardan-relacion-en-el-cerebro>



El gusto y el olfato son "sentidos químicos", pero no guardan relación en el cerebro

AGENCIA IBEROAMERICANA PARA LA DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Facebook Twitter Canal DICYT Podcasts Blogs Buscar

Principal Ciencia Cultura Educación Eventos Cluster

Identificarse  Todas las delegaciones

Cultura España

Salamanca, Lunes, 06 de octubre de 2014 a las 18:41

VALORACIÓN DE LA NOTICIA: 13 votos       
VOTAR:     

COMPARTIR ESTA NOTICIA

HERRAMIENTAS

Versión texto Imprimir

NOTICIAS RELACIONADAS

- Científicos del Incyl desarrollan técnicas para medir el olfato en ratones
- La pérdida de olfato puede ser un indicador temprano de alzhéimer
- Del olfato de los ratones al diseño de narices electrónicas

MÁS INFORMACIÓN

Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Este sitio te permite comunicarte en tiempo real con otros visitantes mediante Quolony

MÁS INFO CONTINUAR



Imagen de los talleres en pleno desarrollo



### *Ejecución del presupuesto*

Kit de olfacción humana BAST-24

Del coste total del kit ( 907,<sup>50</sup> €) se abonaron 500,<sup>00</sup> € con cargo al proyecto de innovación docente concedido.

En Salamanca, a 7 de octubre de 2014.

Fdo.: Eduardo Weruaga Prieto