

Cinco alumnos de la Facultad de Medicina de Valladolid han viajado a Alemania para ampliar su formación en el campo de la Investigación Biomédica gracias al 'Programa SAL'

El Colegio de Médicos de Valladolid, la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid y la Empresa de Base Tecnológica 'Citospín' han financiado cinco becas que cubrirán la matrícula y los gastos de estancia en Göttingen durante el Science Camp del 14 de Julio al 4 de Agosto



La Dra. Sánchez, el Dr. Otero, el Dr. Riquel y el Dr. García-Sancho

Citospín, que crearon la Dra. Ana Sánchez, Directora del IBGM y el Dr. Javier García-Sancho en el Parque científico de la Uva, han financiado las cinco becas que han sufragado la matrícula y los gastos de estancia en Göttingen durante el Science Camp celebrado del 14 de julio al 4 de agosto de los cinco alumnos que han sido seleccionados entre los 20 mejores de la asignatura 'Investigación y Nuevas Tecnologías'.

Los alumnos seleccionados, Patricia Alonso Rivero, Juan Asensio Noruega, Laura García Calvo, Diego Morante Martínez y Alberto Redondo González, han tenido la oportunidad de ampliar sus conocimientos científicos en un ámbito



International Science Camp 2013

In the summer of 2013 XLAB organizes the International Science Camp, a year of uninterrupted succession.

first Camp from June 23rd to July 16th,

second Camp from July 28th to August 20st

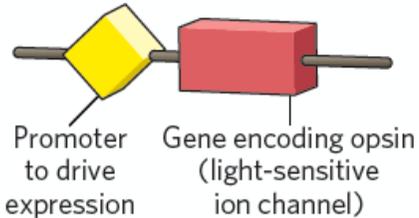
Deadline for application is March 15th



OPTOGENÉTICA: tecnología que permite modular la actividad de neuronas determinadas, mediante su iluminación

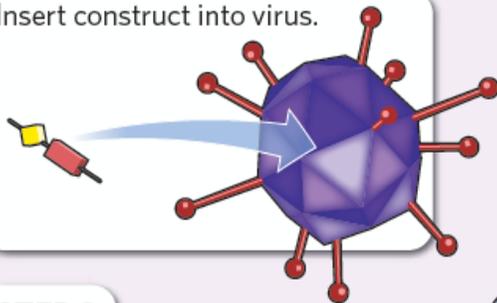
STEP 1

Piece together genetic construct.



STEP 2

Insert construct into virus.



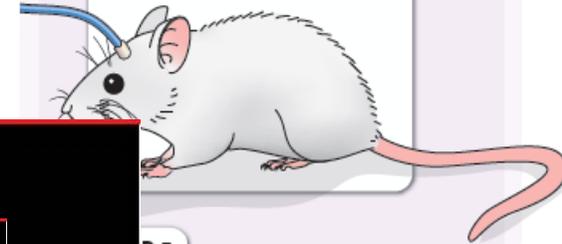
STEP 3

Inject virus into animal brain; opsin is expressed in targeted neurons.



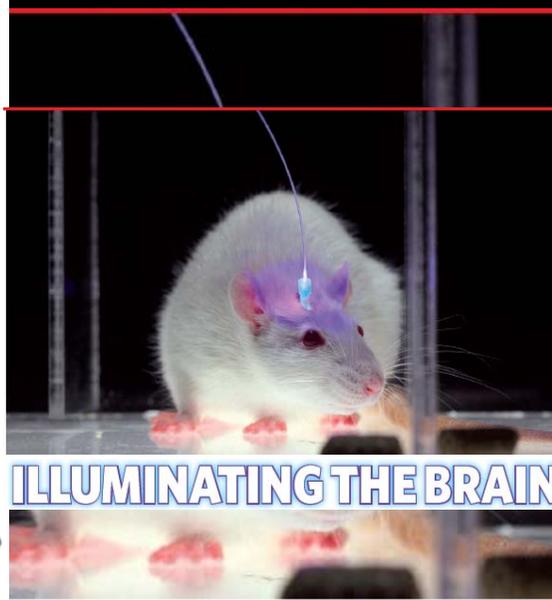
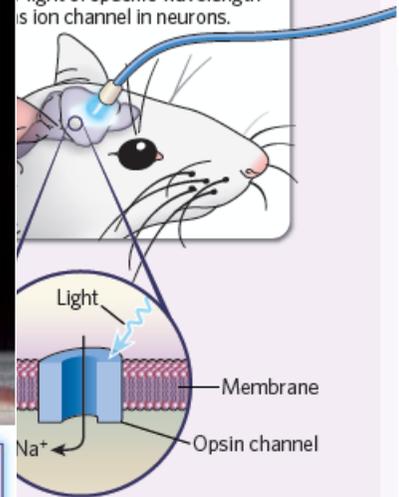
STEP 4

Insert 'optrode', fibre-optic cable plus electrode.



STEP 5

Shine light of specific wavelength to activate opsin ion channel in neurons.



ILLUMINATING THE BRAIN

ACTIVATING THE BRAIN

STEP 6

Record electrophysiological and behavioural results.



Tema del año

Para 2013

PLAN DE TRABAJO:

SELECCION DE 20 ALUMNOS Ultima semana de Febrero 2013.

4 GRUPOS DE TRABAJO que se reúnen periódicamente durante el mes de Marzo para profundizar en el tema propuesto y preparar presentaciones.

A: Dra. A. Sánchez : Concepto y métodos.

B: Dra. M. Alonso: Aplicación en investigación Ocular.

C: Dra. N. Fernández: Aplicación en investigación Cardíaca.

D: Dra. M. Hernández: Aplicación en Sistema Nervioso.

Durante la primera quincena de Abril se realizara una sesión científica en el anfiteatro López Prieto con el siguiente programa:

Conferencia invitada

Ponencias de los grupos de trabajo.

Selección de los 4 estudiantes becados para el “Sience Camp” del XLAB en Julio de 2013.

Gestión de las inscripciones. Viajes por cuenta de los interesados

Nombre	
Teléfono	
E-mail	

calificaciones		
selectividad		
Bioquímica I y II		
Anatomía I y II		
Fisiología I		
Biología		

SAL 2013
 Entregar Buzón de Fisiología (5ª PI)
 antes del 1 de Marzo