



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

# CAMPUS NOBEL VETERINARIA



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS  
DE GRAN CANARIA

1989  
**30**  
2019

# 30

## ULPGC

1989  
TU UNIVERSIDAD  
2019



Salón de Actos de la Facultad de Veterinaria  
Campus Universitario Cardones (Aruacas)  
35413 - Arucas - Las Palmas

Universidad de  
Las Palmas de  
Gran Canaria



## ERWIN NEHER

(Landsberg, 1944) Médico y biólogo alemán. Cursó estudios de bioquímica en las universidades de Munich y Wiconsin, Estados Unidos. En 1968 trabajó en el Instituto Max Planck, en el departamento de Psiquiatría, ubicado en Munich, y se doctoró en 1970. Orientó sus estudios hacia el complejo ámbito de la psicobiología, buscando nuevas técnicas que permitieran detectar las sutiles corrientes nerviosas de la célula.

En 1991 compartió el premio Nobel de Medicina y Fisiología con Bert Sakmann por el desarrollo de nuevas técnicas para investigar el microcosmos celular, tanto en su anatomía como en su fisiología, lo que posibilitó el descubrimiento de nuevos mecanismos internos de aquella unidad biológica y observar, desde un nuevo enfoque, los comportamientos celulares relacionados con el medio ambiente circundante. Sus investigaciones facilitaron la comprensión de enfermedades como la diabetes o la fibrosis quística y el desarrollo de nuevos medicamentos.

## EVA-MARIA NEHER

(Ruhr, 1950) Eva-María Neher, directora de XLAB Göttingen, estudió Bioquímica, Química orgánica y Microbiología en la Georg-August-Universität Göttingen (Alemania) donde años más tarde obtuvo su Doctorado. Ha trabajado como asistente científica en el Instituto Max Planck de Química Biofísica en el Departamento de Construcción de Sistemas Moleculares y también en el Instituto de Química Fisiológica de la Universidad de Göttingen.

El XLAB fue fundado en el 2000 y se trata de un laboratorio experimental de la Universidad de Göttingen que destaca por plantear un enfoque de enseñanza de ciencias completamente innovador, con el objetivo de reducir la brecha entre la educación secundaria y universitaria. Con aproximadamente 12.000 estudiantes por año, forma parte de Max Planck Society y es considerado uno de los laboratorios más grandes de Alemania.

Dentro de los actos del **30 aniversario de la ULPGC**, la Facultad de Veterinaria, acoge el “Campus Nobel”. Este formato de jornada tiene como objetivo acercar la figura de investigadores de reconocido prestigio a toda la comunidad universitaria y en especial a los estudiantes de nuestra universidad.

### PROGRAMA

MARTES 5 DE FEBRERO DE 2019

#### 11.30 INAUGURACIÓN

Salón de Actos de la Facultad de Veterinaria

INTERVIENEN:

- *Rector de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria*
- *Alcalde de Arucas*
- *Decano de la Facultad de Veterinaria*

#### 11.50 CONFERENCIA

INTERVIENEN:

- *Erwin Neher (Premio Nobel): "Canales iónicos"*
- *Eva - Maria Neher: "X - Lab"*

13:20 -- *Pausa* -----

#### 13:40 MESA REDONDA:

MODERA:

INTERVIENEN:

- Antonio Fernández Rodríguez
- Erwin Neher
- Eva - Maria Neher
- José Ramón Calvo Fernández

14:30 CLAUSURA