



# CURSO PRECONGRESO

ENDOCANABINOIDES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y SU PARTICIPACIÓN EN PROCESOS PATOLÓGICOS

Sede: Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

## Contenido Temático

### Bases celulares y moleculares:

1. Generalidades sobre el sistema endocanabinoide del Sistema Nervioso Central.
2. Síntesis y liberación de endocanabinoides.
3. Receptores a cannabinoides del Sistema Nervioso Central.
4. Papel de los endocanabinoides en el Sistema Nervioso Central.
5. Farmacología del sistema canabinoide.
6. Nuevos receptores a cannabinoides: GPR 55 y GPR 119.

### Sistema endocanabinoide y enfermedad. Avances Recientes:

7. Canabinoides y el control motor: Enfermedad de Parkinson y Corea de Huntington.
8. Canabinoides y Estados de ánimo: Depresión y Ansiedad.
9. Canabinoides y memoria: Demencia.
10. Canabinoides e ingesta de alimento: Obesidad.
11. Canabinoides y Dolor.
12. Dependencia a Drogas.

## Profesores del curso

### Dr. Benjamín Florán Garduño.

Temas 6 y 7

Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

### Dra. Brenda González Hernández.

Temas 2 y 12

Facultad de Ciencias Biológicas

Universidad Autónoma de Nuevo León.

### Dr. Rodrigo Erick Escartín Pérez.

Temas 3 y 10

Neurobiología de la Alimentación.

Facultad de Estudios Superiores Iztacala. UNAM.

### Dr. Sergio Recillas Morales.

Temas 4 y 11

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Universidad Autónoma del Estado de México.

### Dr. Daniel Limón Pérez de León.

Temas 5 y 9

Facultad de Ciencias Químicas.

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

### Dr. José Arturo Avalos Fuentes.

Temas 1 y 8

Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN.

## Modalidad

6 sesiones teóricas de 40 minutos cada una, por día, más una sesión de discusión dirigida sobre tópicos del tema.

## Horario

### Viernes 11:

9:00 a 9:10 Presentación del curso:

9:15 a 10:00 Generalidades sobre el sistema endocanabinoide del Sistema Nervioso Central.

10:00 a 10:45 Síntesis y liberación de endocanabinoides.

10:50 a 11:35 Receptores a cannabinoides del Sistema Nervioso Central.

11:40 a 12:00 Café.

12:00 a 12:45 Papel de los endocanabinoides en el Sistema Nervioso Central.

12:50 a 13:35 Farmacología del sistema canabinoide.

13:40 a 14:25 Nuevos receptores a cannabinoides: GPR 55 y GPR 119.

16:00 a 17:00 Sesión de Discusión.

### Sábado 12:

9:00 a 9:45 Canabinoides y el control motor: Enfermedad de Parkinson y Corea de Huntington.

9:50 a 10:35 Canabinoides y Estados de ánimo: Depresión y Ansiedad.

10:40 a 11:25 Canabinoides y memoria: Demencia.

11:30 a 11:55 Café.

12:00 a 12:45 Canabinoides e ingesta de alimento: Obesidad.

12:50 a 13:35 Canabinoides y Dolor.

13:40 a 14:25 Dependencia a Drogas.

16:00 a 17:00 Sesión de Discusión.

### Coordinador: Dr. Benjamín Florán Garduño

Depto. de Fisiología, Biofísica y Neurociencia CINVESTAV-IPN

Contacto: [bfloran@fisio.cinvestav.mx](mailto:bfloran@fisio.cinvestav.mx)

## Forma de Pago

### COSTO DEL REGISTRO:

\$300.00 MN, pagar en la cuenta de la SMCF (Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas)

### DATOS BANCARIOS:

BENEFICIARIO: Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, A.C.

BANCO: Santander

No DE CUENTA: 92-00052381-8

SUCURSAL: 5472

NOMBRE DE LA PLAZA: Sucursal principal Tlaxcala

Si prefiere puede realizar una transferencia electrónica, la **CLABE BANCARIA** es: 014830920005238184.

Enviar el comprobante a: [bfloran@fisio.cinvestav.mx](mailto:bfloran@fisio.cinvestav.mx),  
[rdelgado@cinvestav.mx](mailto:rdelgado@cinvestav.mx).

Importante: Incluir nombre del interesado y nombre del curso.