

### Domingo 13 de marzo

9:00-15:00 **Expo-Feria del Cerebro**, Jardín del Carmen (Calle 8 de Julio y Av. Juárez, Centro), Vía Recreativa de Guadalajara.

### Lunes 14 de marzo

12:00 Charla **“El cerebro ante el público: platiemos sobre neurociencias”**, Mtra. Ma. Emilia Beyer, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. En Video-Aula del CUCBA.

17:00 Charla **“Chocolate: ciencia e historia de un manjar”**, Mtra. Ma. Emilia Beyer, Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM. En Sala de Conferencias de la Librería “José Luis Martínez” del Fondo de Cultura Económica (Av. Chapultepec #198, Col. Americana, Guadalajara, Jalisco).

#### **Jornada de Actividades en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la UDG (Auditorio de Patología, Edificio Q, 2do. piso)**

9:15 Charla **“Sexo y Cerebro”**, Dra. Vilma Adriana Sandoval Escobar, Depto. de Reproducción Humana, CUCS, UDG.

10:00 Charla **“Las proteínas rebeldes del cerebro”**, Dr. Víctor Javier Sánchez-González del CUAAltos, UDG.

10:30 Charla **“¿Por qué nos gusta lo que nos gusta? Mecanismos de refuerzo en la vida cotidiana”**, M.C.P. Alan Hinojosa Godínez del Depto. de Neurociencia, CUCS, UDG.

11:00 Charla **“La motivación y rastreo ocular”**, Dra. Alma Yadira Gálvez Contreras del Depto. de Neurociencias, CUCS, UDG.

11:40 Charla **“Neuromarketing y su aplicación”**, Dra. Rosa Ivette Vargas de la Cruz del Depto. de Neurociencias, CUCS, UDG.

12:15 Charla **“Efecto anti-epileptogénico del bloqueo de los canales de calcio tipo T en la epilepsia”**, Dr. Pablo M. Casillas-Espinosa, Department of Medicine, The Royal Melbourne Hospital. The University of Melbourne.

13:00 Charla **“Ubicuidad de la conciencia”**, Dr. José Luis Ruiz Sandoval del Depto. de Neurociencias, CUCS, UDG.

### Martes 15 de marzo

#### **Jornada de Actividades en Centro Universitario de los Altos de la UDG**

14:00-18:00 **Exposición “Conoce tu cerebro”**, presentada por alumnos de la Licenciatura en Psicología del CUAAltos, UDG. Coordinan la Dra. María Dolores Ponce Regalado y el Dr. Víctor Javier Sánchez González. En la Explanada Principal del CUAAltos, UDG.

### Miércoles 16 de marzo

#### **Jornada de Actividades en Centro Universitario de los Altos de la UDG**

10:00 Coloquio **“Bases neurales de la agresividad y su relación con el perfil criminal”**. Coordinador: Mtro. Luis Aguilar Carvajal del CUAAltos, UDG. Expositores: Dr. Francisco Javier Gutiérrez Rodríguez y Mtra. Martha Catalina Pérez González, del CUCS, UDG.

11:00 Charla **“Estado actual de las Terapias modificadoras en la Enfermedad de Alzheimer”**, Dr. Leonardo Eleazar Cruz Alcalá del CUAAltos, UDG.

15:00 Charla **“Proteínas y disfunción cerebral”**, Dr. Víctor Javier Sánchez González del CUAAltos, UDG.

16:00 Charla **“La neurogénesis en el sueño”**, Dra. Rocío E. González Castañeda del CUCS, UDG.

#### **Jornada de Actividades en Escuela Preparatoria Regional de Ameca de la UDG**

10:00-18:00 Exposición de carteles de divulgación y especímenes fijados de cerebros de vertebrados.

10:00 Charla **“Amor en el aire... ¿o en el cerebro?”**, M. en C. Diego R. Chapa García Abascal del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG.

11:00 Charla **“Alcohol y cerebro adolescente”**, Biol. Jorge Ortega Ibarra del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

15:00 Charla **“¿Memorizar para aprender?”** QFB. José Luis Castañeda Cabral del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

16:00 Charla **“Cerebros de Venus, cerebros de Marte”**, Dr. Juan Carlos Salazar Sánchez del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

### Del 01 al 19 de marzo

Exposición de carteles de divulgación científica **“Cerebreando”**, Estación “San Juan de Dios” del Sistema de Tren Eléctrico Urbano de Guadalajara.

Más información en: [www.cucba.udg.mx](http://www.cucba.udg.mx)  
e-mail: [semanadelcerebro\\_jalisco@hotmail.com](mailto:semanadelcerebro_jalisco@hotmail.com)  
Teléfono: 3777-1150 extensión 33049.

# La Universidad de Guadalajara te invita a celebrar la décima edición de la Semana del Cerebro Jalisco

## Del 01 al 19 de marzo de 2016



## ¡Ven, diviértete y aprende más sobre tu cerebro!

Organizado por:



Con el apoyo adicional de:





# PRESENTACIÓN

La **Semana del Cerebro Jalisco 2016**, forma parte del programa internacional de divulgación científica conocido como *“Brain Awareness Week”*, el cual se realiza anualmente, con la intención de difundir el avance de la investigación científica realizada en torno al sistema nervioso (Neurociencia), y también, para elevar los beneficios que la sociedad puede tener a partir de dicho progreso, contribuyendo a su formación académica, tanto en ambientes formales como informales.

En 1996, la primera edición de la *“Brain Awareness Week”* involucró únicamente, 160 organismos organizadores en los Estados Unidos de Norteamérica. A lo largo de los años, alrededor de 5,000 organismos organizadores pertenecientes a más de 100 países han formado parte de esta campaña.

En México, el Capítulo Mexicano de la *Society for Neuroscience* y la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas impulsaron la realización de *La Semana del Cerebro*, a través de diferentes actividades que durante 2005 y 2006 se realizaron en Campeche, Guadalajara, Mérida, México, Puebla, Querétaro, Nuevo León, Tlaxcala y Xalapa, todas ellas coordinadas por el Instituto de Neurobiología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con sede en Querétaro.

En 2007, un grupo de profesores investigadores de la Universidad de Guadalajara (UDG), pertenecientes al Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), miembros de las sociedades científicas impulsoras del evento y dedicados a la Neurociencia, se dieron a la tarea de organizar por primera vez *La Semana del Cerebro Jalisco*. El interés que la sociedad ha mostrado por este evento, ha mantenido el compromiso de los organizadores por continuar realizándolo. Por lo que hoy, te invitamos a integrarte a las actividades de la **Semana del Cerebro Jalisco 2016**. Ven, seguro te divertirás y aprenderás un poco más sobre tu cerebro.

## PROGRAMA

### Lunes 29 de febrero

9:00 Charla **“Mantén tu cerebro en forma”**, M. en C. Diana Idali Núñez Esparza del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG. En Colegio Camelot Guadalajara (Primaria).

### Martes 01 de marzo

10:00 Inauguración por Autoridades del CUCBA, UDG. En Video-Aula del CUCBA, UDG.

10:15 Charla Inaugural **“El glutamato monosódico como aditivo de los alimentos y sus posibles efectos en el sistema nervioso central”**, Dr. Carlos Beas Zárate del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG. En Video-Aula del CUCBA, UDG.

11:30 Exposición de Carteles y Especímenes Fijados de Cerebros de Vertebrados en la explanada entre los edificios C y D del CUCBA, UDG.

19:30 Charla **“El glutamato monosódico como aditivo de los alimentos y sus posibles efectos en el sistema nervioso central”**, Dr. Carlos Beas Zárate del Depto. de Biología Celular y Molecular del CUCBA, UDG. En Sala de Conferencias de la Librería “José Luis Martínez” del Fondo de Cultura Económica (Av. Chapultepec #198, Col. Americana, Guadalajara, Jalisco).

19:30 Charla **“Preguntemos al cerebro: ¿sentimos diferente los hombres y las mujeres?”**, Dra. Julieta Ramos Loyo del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG. En Café Científique, Casa ITESO Clavigero (Calle José Guadalupe Zuno Hernández #2083, Col. Americana, Guadalajara, Jalisco).

### Miércoles 02 de marzo

#### *Jornada de Actividades en el Colegio Camelot Guadalajara (Secundaria)*

9:00-13:00 Exposición de Especímenes Fijados de Cerebros de Vertebrados.

8:00 Charla **“Keep your brain in fitness”**, Dr. Juan Carlos Salazar Sánchez del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

9:00 Charla **“Efectos del tabaco y el alcohol en el cerebro”**, Dra. Fridha Viridiana Villalpando Vargas del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

### Jueves 03 de marzo

10:00 Charla **“¿Hormona mata neurona?”**, Dra. Silvia J. López Pérez del Depto. de Biología Celular y Molecular del CUCBA, UDG. En la Escuela Preparatoria No. 14 de UDG.

15:00 Charla **“Conexión neuronal más eficiente que internet”**, Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero del Depto. de Biología Celular y Molecular del CUCBA, UDG. En la Escuela Preparatoria No. 14 de UDG.

18:00 Charla-con-Café: **“¿Por qué la lactancia?”**, Dra. María Teresa Morales Guzmán del Instituto de Neurobiología, UNAM. En el Instituto de Neurociencias del CUCBA, UDG.

### Viernes 04 de marzo

#### *Jornada de Actividades en Escuela Preparatoria No.5 de la UDG (Auditorio)*

9:00- 17:00 Exposición de Especímenes Fijados de Cerebros de Vertebrados.

9:00 Charla **“Cerebros de Marte, cerebros de Venus”**, Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero del Depto. de Biología Celular y Molecular del CUCBA, UDG.

10:30 Charla **“Maternidad y adicción”**, Dra. María Teresa Morales Guzmán del Instituto de Neurobiología, UNAM.

13:00 Charla **“Hábitos saludables para el aprendizaje”**, Dra. María Luisa Mendoza Magaña y Dr. Mario Alberto Ramírez del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS), UDG.

14:30 Charla **“¿Dónde está mi memoria?”**, Neuróloga Pediatra Rosa Elizabeth Márquez Palacios, Hospital Civil de Guadalajara “Fray Antonio Alcalde”.

19:30 Charla **“La neurociencia y la toma de decisiones”**, M. en C. Jorge Carlos Hevia Orozco del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG. En Sala de Conferencias de la Librería “José Luis Martínez” del Fondo de Cultura Económica (Av. Chapultepec #198, Col. Americana, Guadalajara, Jalisco).

### Domingo 06 de marzo

9:00-15:00 **Expo-Feria del Cerebro**, Jardín del Carmen (Calle 8 de Julio y Av. Juárez, Centro), Vía Recreativa de Guadalajara.

### Lunes 07 de marzo

#### *Semana del Cerebro Jalisco dentro de las Jornadas de Biología del CUCBA, UDG (Video-Aula)*

9:00 Charla **“Estudio de la dinámica de los circuitos neuronales en condiciones normales y patológicas”**, Dr. J. Fernando Peña Ortega del Instituto de Neurobiología, UNAM.

10:30 Charla **“Efecto de un alimento alto en calorías, en el cerebro y el peso corporal”**, Dra. Eliana Barrios de Tomasi del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG.

12:00 Charla **“Avances científicos: biológicos y químicos, sobre el veneno de alacrán en enfermedades neurológicas”**, Dra. Laura Leticia Valdez Velázquez, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad de Colima.

### Martes 08 de marzo

#### *Jornada de Actividades en Escuela Preparatoria No.19 de la UDG*

13:00 Charla **“Cerebros Femeninos y Masculinos”**, Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

15:00 Charla **“Drogas y Cerebro”**, M.C.P. Cecilia Alhelí Cuéllar Lemus del CITRANS, UDG.

### Miércoles 09 de marzo

11:00 Charla **“Alcohol y Cerebro”**, M. en C. Diego R. Chapa García Abascal del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG. Escuela Preparatoria No. 19, UDG.

### Jueves 10 de marzo

#### *Jornada de Actividades en Escuela Preparatoria Tonalá de la UDG*

10:00 Charla **“Eres inteligente aunque no lo creas”**, Dra. Silvia J. López Pérez del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

15:00 Charla **“Alcohol y Cerebro”**, M. en C. Enrique Hernández Arteaga del Instituto de Neurociencias, CUCBA, UDG.

#### *Jornada de Actividades en la Universidad Cuauhtémoc Campus Guadalajara (Aula Magna)*

10:00-18:00 Exposición de Carteles de Divulgación y Especímenes Fijados de Cerebros de Vertebrados.

10:00 Charla **“El cerebro de los animales”**, Dr. Jacinto Bañuelos Pineda del Depto. de Medicina Veterinaria, CUCBA, UDG.

11:00 Charla **“Estrés y su efecto en el comportamiento”**, Dra. Tzintli Meraz Medina de la Universidad Cuauhtémoc, Campus Guadalajara.

### Viernes 11 de marzo

#### *Jornada de Actividades en Escuela Preparatoria Tonalá de la UDG*

10:00 Charla **“¿Dónde está mi memoria?”**, Dr. Alberto Morales Villagrán del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

15:00 Charla **“¿Memorizar para aprender?”** Dra. Mónica Elisa Ureña Guerrero del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.

#### *Jornada de Actividades en la Universidad Cuauhtémoc Campus Guadalajara (Aula Magna)*

10:00-18:00 Exposición de carteles de divulgación y especímenes fijados de cerebros de vertebrados.

10:00 Charla **“Investigación experimental y aplicada en diferentes áreas de las neurociencias: El aspecto traslacional”**, Dr. Rodrigo Ramos Zúñiga del Depto. de Neurociencias, CUCS, UDG.

11:00 Charla **“Células madre como alternativa para la recuperación del daño medular experimental”**, Dra. Marcela Rodríguez Baeza del Depto. de Biología Celular y Molecular, CUCBA, UDG.