

1er Seminario internacional de la carrera “Industrias Alimentarias” sobre desórdenes metabólicos: Rol de la nutrición en el desarrollo y tratamiento de la obesidad y la diabetes

1st International seminar of the “Food Industries” career on metabolic disorders: role of nutrition in the development and treatment of obesity and diabetes

07 de septiembre de 2018, Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro, Tacámbaro, Michoacán, México/September 7th, 2018, Higher Technology Institute of Tacámbaro, Tacámbaro, Michoacán, Mexico.

Comité organizador/Organizing committee:

Ing. José Antonio Guzmán Cuevas

Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro/*Higher Technology Institute of Tacámbaro.*

Dr. Omar Guzmán Quevedo

Université de Bordeaux, Neurocentre Magendie, Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) U1215/*University of Bordeaux, Neurocentre Magendie, Physiopathology of the neuronal plasticity, INSERM U1215, Bordeaux, France.*

Dr. Daniela Cota

Université de Bordeaux, Neurocentre Magendie, Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) U1215/*University of Bordeaux, Neurocentre Magendie, Physiopathology of the neuronal plasticity, INSERM U1215, Bordeaux, France.*

Programa/Program:

09:00-09:30 Apertura del evento/*Opening.*

Presentadores/Moderators: Ing. José Antonio Guzmán Cuevas & Dr. Omar Guzmán Quevedo.

09:30-09:45 Introducción a la temática del evento/*Introduction to the theme of the event* (Dr. Daniela Cota, Université de Bordeaux) (**Video-projection**).

09:45-10:30 Obesidad: Repercusión socioeconómica, origen y relevancia de la alimentación para combatirla/*Obesity: socioeconomic impact, origin, and relevance of nutrition in its treatment* (Dr. Omar Guzmán Quevedo, Université de Bordeaux, Burdeos, Francia).

10:30-10:45 Receso/*Coffee break.*

10:45-11:30 Impacto de la nutrición sobre el sistema de señalización de sales biliares y su implicación en el desarrollo de obesidad y diabetes/*Impact of nutrition on the bile acid signaling system and its implication in obesity and diabetes development* (Ashley Castellanos Jankiewicz, Tesis de Doctorado, Université de Bordeaux, Burdeos, Francia) (**Video-projection**).



11:30-12:15 Sistema endocannabinoides como regulador clave del peso corporal/
Endocannabinoid system as a key regulator of body weight (Dr. Luigi Bellocchio, Université de
Bordeaux) **(Video-projection)**.

12:15-14:00 Comida/*Lunch break*.

14:00-14:25 Potencial del uso de dietas ricas en flavonoides en el tratamiento de enfermedades
metabólicas inducidas por actividad física reducida/*Potential of the use of flavonoid-enriched
diets for the treatment of metabolic disorder induced by low physical activity* (Diego Visco, Tesista
de Doctorado, Univeridade Federal de Pernambuco, Pernambuco, Brasil). **(Video-projection)**

14:25-14:50 Efecto del alto consumo calórico en la vida perinatal sobre la aparición de
alteraciones metabólicas a la edad adulta/*Effect of early high calorie intake on the occurrence of
metabolic disorders in adulthood* (Erika Vanesa Cadena Burbano, Tesista de Doctorado,
Univeridade Federal de Pernambuco, Pernambuco, Brasil). **(Video-projection)**

14:50-15:15 Caracterización química de un jugo de nopal desarrollado para el tratamiento de
dislipidemia/*Chemical characterization of a nopal juice developed to treat dyslipidemia* (Juliana
Gondim de Albuquerque, Tesista de Doctorado, Universidade Federal de Pernambuco,
Pernambuco, Brasil). **(Video-projection)**

15:15-15:40 Estudio de los efectos protectores del flavonoide kaempferol contra el desarrollo de
obesidad/*Study of the protective effects of the flavonoid kaempferol against obesity development*
(Blanca Vanessa Carrillo Tello, Tesista de Licenciatura, Centro de Investigaciones Biomédicas,
IMSS, Morelia).

15:40-16:00 Receso/*Coffee break*.

16:00-16:25 Estudio de los beneficios de la administración crónica del flavonoide kaempferol en
ratones obesos/*Study of the benefits of the chronic administration of flavonoid kaempferol in
obese mice* (Pedro Alberto Romero Juárez, Tesista de Licenciatura, Centro de Investigaciones
Biomédicas, IMSS, Morelia).

16:25-16:50 Rol del receptor CB1 astrocítico en la regulación del balance energético /*Role of
astrocyte CB1 receptor in the regulation of energy balance* (Sarah Zanutto, Alumna de la
Facultad de Ciencias, University of Calgary, Calgary, Canada). **(Video-projection)**

16:50-17:20 Discusión general y clausura del evento/*General discussion and closing of the event*