



Humboldt Kolleg 2019

El Cosmos mexicano de Humboldt

18, 19 y 20 de Septiembre
Ciudad de México, México

Programa

18 de Septiembre

9:00 *Inauguración* a cargo del Dr. Peter Tempel, Excelentísimo Embajador de la República Federal Alemana.

9:30 *Humboldt's Secret Passion for Numbers*. Prof. Dr. José Antonio de la Peña, Instituto de Matemáticas UNAM-Colegio Nacional (Humboldtian).

9:50 Sesión de preguntas.

10:00 *Simulaciones numéricas de formación de nubes*. Prof. Dr. Javier Ballesteros Paredes, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica-UNAM (Humboldtian).

10:20 Sesión de preguntas.

10:30 *El telescopio de horizontes de eventos*. Prof. Dr. Laurent Loinard, Instituto de Radioastronomía y Astrofísica-UNAM (Humboldtian).

10:50 Sesión de preguntas.

11:00 **Sesión informativa acerca de los programas de becas de investigación de la Fundación Humboldt.**

11:30 Sesión de preguntas

11:45 **Receso**

12:00 *7 razones para hacer visualización 3D*. Prof. Dr. Stefen Wolfgang, Instituto de Astronomía-UNAM Ensenada (Humboldtian).

12:20 Sesión de preguntas.

12:30 *Infrared Interferometry: Astronomy at the Highest Angular*. Prof. Dr. Joel Sánchez, Instituto de Astronomía, UNAM-CU (Humboldtian).



12:50 Sesión de preguntas.

13:00 *Mediciones satelitales.* Prof. Dr. Gabriel Vázquez Torres, Instituto de Ciencias Físicas, UNAM-CU (Humboldtian).

13:20 Sesión de preguntas.

13:30 *Estudio infrarrojo de regiones de formación estelar y nebulosas.* Prof. Dr. Mauricio Tapia, Instituto de Astronomía-UNAM (Humboldtian).

13:50 Sesión de preguntas.

14:00 Receso

16:30 *Biología comparada para estudiar el envejecimiento.* Prof. Dr. Susana Castro Obregón, Instituto de Fisiología Celular-Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología UNAM (Humboldtian).

16:50 Sesión de preguntas.

17:00 *Investigating the therapeutic potential of autophagy induction by combination treatments in Alzheimer's disease.* Melanie Hüttenrauch, Instituto de Fisiología Celular-Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología UNAM (Humboldtian).

17:20 Sesión de preguntas.

17:30 *Biopsia líquida en cáncer de pulmón no microcítico MD.* José Fabián Martínez Herrera, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (Junior Research).

17:50 Sesión de preguntas.

18:00 *The European Molecular Biology Laboratory at México. Dream or Reality.* Prof. Dr. Luis Manuel Terán, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (Humboldtian).

18:20 Sesión de preguntas.



19 de Septiembre

9:30 *La significación del perfil científico de los hermanos Humboldt.* Prof. Dr. Manfred Gaier, Universidad de Münster (Research from Germany).

9:50 Sesión de preguntas.

10:00 *Alexander von Humboldt y la filosofía clásica alemana: la consideración científica y filosófica de la Naturaleza en Immanuel Kant y Alexander von Humboldt.* Prof. Dr. Gustavo Leyva, Departamento de Filosofía UAM-Iztapalapa (Humboldtian).

10:20 Sesión de preguntas.

10:30 *Desigualdad y educación en México.* Prof. Dr. Eugenia Roldán Vera, CINVESTAV-Coapa (Humboldtian).

10:50 Sesión de preguntas.

11:00 Alexander von Humboldt's many biographical identities, a lesson on history as a political tool. Prof. Dr. Marion Rowenkamp, FU-Berlin (Cátedra Humboldt).

11:20 Sesión de preguntas.

11:30 *Humboldt y Hegel: el problema de la naturaleza y criterios de científicidad.* Dr. Jorge Alberto Martínez Juárez, UAM-Iztapalapa (Junior Research).

11:50 Sesión de preguntas.

12: 00 Receso

12:30 *La mirada de Humboldt sobre el Altiplano central de México.* Prof. Dr. María de Lourdes Herrera Fera, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Junior Research).

12:50 Sesión de preguntas.

13:00 *Humboldt y Bello cruzando el Orinoco. La descripción del mundo natural y espiritual latinoamericano de los siglos XVII-XIX.* Mtro. Alfredo Pizano Ferreira, UAM-Iztapalapa (Junior Research).

13:20 Sesión de preguntas.



13:30 *La observación del indígena americano por Alexander von Humboldt. El problema del 'otro' en la Ilustración.* Mtro. José Octavio León Vázquez, UAM-Iztapalapa (Junior Research).

13:50 Sesión de preguntas.

14:00 Receso

16:30 *Molecular Manipulation of the enterocytes during the invasion of Salmonella enterica vs. Typhimurium.* Dr. Alfonso Felipe López, CINVESTAV (Junior Research).

16:50 Sesión de preguntas

17:00 *Creación de un Banco de Germoplasma de Flora Silvestre para naturación de edificios.* Prof. Dr. Sergio Juárez, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Junior Research).

17:20 Sesión de preguntas.

17:30 International students. Poster session



20 de Septiembre

9:30 *German and Mexican Scientific Cooperation for the Environment and Climate Protection.* Prof. Dr. Michael Palocz-Andresen, Leuphana Universität Lüneburg–Tecnológico de Monterrey (Research from Germany).

9:50 Sesión de preguntas.

10:00 *Climate Research in Germany. How we can reach the 2°C aim?.* Prof. Dr. Hartmut Graßl, former director of the Max Planck Institute for Meteorology and Prof. Em. The University of Hamburg (Humboldt laureate).

10:20 Sesión de preguntas.

10:30 *Muchas obras y pocos temores. El desarrollo de las hidroeléctricas en México en la época revolucionaria.* Prof. Dr. Mariano E. Torres Bautista, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Humboldtian).

10:50 Sesión de preguntas.

11:00 *Roll of TEC in the Mexican Research for Sustainability.* Prof. Dr. Ricardo Ambrosio Ramírez Mendoza, Tecnológico de Monterrey campus Monterrey (Other Research).

11:20 Sesión de preguntas

11:30 *Sustainable Mobility in Mexico.* Prof. Dr. Virgilio Vázquez López, Tecnológico de Monterrey Campus Estado de México (Other Research)

11:50 Sesión de preguntas.

12:00 Receso

12:30 *La cultura alimentaria de México para el mundo.* Prof. Dr. Isaura García, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Junior Research).

12:50 Sesión de preguntas.

13:00 *Closing remarks* a cargo del Prof. Dr. Diego Santiago Alarcón, Instituto de Ecología A. C. (Humboldtian).

13:30 **Receso**