

Segunda Escuela de Postgrado Iberoamericana de Astrobiología: Del Big Bang a las Civilizaciones

7 al 12 de Septiembre de 2009
Montevideo, Uruguay



Conferencistas Invitados

- * **Ricardo Amils Pibernat**
Centro de Astrobiología de Madrid (CSIC/INTA), España
- * **César Bertucci**
Instituto de Astronomía y Física del Espacio (CONICET), Argentina
- * **Frank Drake**
Instituto SETI, EEUU
- * **Julio Ángel Fernández**
Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay
- * **Álvaro Giménez**
Director, Centro de Astrobiología de Madrid (INTA-CSIC), España
- * **Jordi Gutiérrez**
Universidad Politécnica de Cataluña, España
- * **Marcelo I. Guzman**
Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas & Departamento de Ciencias Planetarias y de la Tierra, Universidad de Harvard, EEUU.
- * **Antonio Lazcano-Araujo**
Facultad de Ciencias, UNAM, México
- * **Guillermo A. Lemarchand**
Oficina Regional de Ciencia de la UNESCO para América Latina y el Caribe, Montevideo, Uruguay
- * **Martín Makler**
Centro Brasileño de Investigaciones Físicas, Brasil
- * **Eduardo Mizraji**
Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay
- * **Rafael Navarro-González**
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, México
- * **Antígona Segura**
Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, México
- * **Gustavo F. Porto de Mello**
Departamento de Astronomía, Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil
- * **Gonzalo Tancredi**
Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay
- * **Felisa L. Wolfe-Simon**
Departamento de Ciencias Planetarias y de la Tierra, Universidad de Harvard, EEUU

Organizan



Facultad de Ciencias
Universidad de la República

Patrocinan



Contenidos de los cursos

Orígenes del Universo: Teorías contemporáneas acerca del origen cósmico y su evolución

- Evolución química de la galaxia
- Metodologías para determinar la existencia de análogos solares
- Modelos de formación de sistemas planetarios alrededor de otras estrellas
- Búsqueda de planetas extrasolares
- Evolución de las atmósferas de los planetas
- Modelos de Zonas de Habitabilidad (HZ) en planetas extrasolares
- Teorías sobre el origen de la vida en la Tierra
- La influencia de los cometas en el origen y extinción de la vida en la Tierra
- Metodologías para la detección de formas de vida en el Sistema Solar
- Bases biológicas para el estudio de la evolución de la vida en el Universo
- Estudio de formas de vida en ambientes extremos: Extremófilos
- Orígenes y evolución de los sistemas cognitivos, el surgimiento de la inteligencia en la Tierra
- El origen y evolución de las civilizaciones tecnológicas
- Búsqueda de señales artificiales estraterrestres: Proyecto SETI
- Vida media de las civilizaciones tecnológicas: el caso de la Tierra
- Implicaciones filosóficas de la búsqueda de vida en el Universo

<http://www.astronomia.edu.uy/astrobiologia2009>

<http://www.unesco.org.uy>

Contacto: astrobiologia2009@unesco.org.uy

