

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



7-11 Setiembre 2009, Montevideo, URUGUAY

Último anuncio

En este último anuncio presentamos alguna información práctica para los participantes.

LUGAR

La Escuela de Graduados se llevará a cabo en el hotel **Hostería del Lago**, en las afueras de Montevideo (ciudad capital de Uruguay). Tanto los profesores como los estudiantes extranjeros serán alojados en dicho hotel. El mismo dispone de un frondoso parque natural, al borde de una laguna natural. Se encuentra a solo 10 minutos del Aeropuerto Internacional de Carrasco y a 5 minutos de la costa del Río de la Plata. La Hostería del Lago se encuentra al Este de Montevideo, a 16km del Centro de la ciudad.

Su dirección es:

**Hostería del Lago
Arizona 9637 - Lagos de Carrasco
Puente Carrasco**

Tel: (598-2) 601 22 10*

Fax: (598-2) 601 28 80

Más detalles del hotel pueden encontrar en: <http://www.hosteriadelago.com/>

El hotel queda además a menos de 400m de un Shopping Mall (Hipermercado Géant) donde encontrarán gran variedad de tiendas. Al final de este Anuncio encontrarán mapas de Montevideo, con la ubicación del hotel.

Para hallar esta dirección en un mapa online pueden acceder a:

<http://www.mapred.com/es/a2.asp?vista=MDCA&pais=Uruguay>

Entrar las siguientes palabras en los casilleros correspondientes:

Calle: Avenida Arizona

Número: 9637

Esquina: Avenida Giannattasio

Localidad: Carrasco

País: Uruguay

Ciudad: Montevideo

El Hotel provee de conexión Wi-Fi en todo el edificio.

La mayor parte de las habitaciones del hotel estarán ocupadas para los participantes de la Escuela. Ya se han reservado habitaciones para todos ustedes de acuerdo al formulario de

reserva que ustedes llenaron. Las habitaciones están disponibles desde las fechas que nos indicaron en su ficha.

PARA LAS PERSONAS QUE DEBAN PAGAR EL HOTEL: Dado que el hotel ha hecho un precio especial por paquete de reservas, el pago de las habitaciones se hará en **EFFECTIVO** al Comité Organizador Local, para luego incluirlo en el paquete de pago. Se emitirá un recibo de pago a aquellos que lo soliciten.

CAMBIO DE MONEDA

La moneda oficial en Uruguay es el Peso (\$U). La tasa de cambio es fluctuante. En el presente la tasa con las principales monedas de la región es:

Moneda	Compra	Venta
 Dólar (U\$S)	22.40	23.00
 Real Brasil	11.20	12.70
 Peso Argentina	5.50	6.50
 Euro (EU)	30.65	34.62

Cualquiera de esas divisas son aceptadas en las Casas de Cambio. Hay Casas de Cambio en el Aeropuerto, el Puerto o la terminal de Bus, pero quizás las tasas sean más desfavorables para el turista que aquellas presentadas más arriba. Cuando llegue al Aeropuerto o al Puerto, se recomienda cambiar poco dinero en esos lugares. En el Hipermercado Géant, que se menciona mas arriba, encontrarán una casa de cambio con tasas similares a las de la lista.

LLEGADA

Hay 3 posibles puntos de entrada a Montevideo desde el exterior:

- El Aeropuerto Internacional de Carrasco (<http://www.aic.com.uy/>). El aeropuerto está al este Montevideo muy cerca de la Hostería. Los que lleguen al aeropuerto pueden tomar un taxi hasta la Hostería cuyo costo debe ser inferior a los U\$S 10 ~ \$U 200 (es conveniente hacer el pago en pesos uruguayos). Para los profesores habrá una locomoción esperándolos. También estamos organizando tener una locomoción disponible para el transporte de los que lleguen el día Domingo 6. Para el que quiera tomar una locomoción pública, está el bus DM1 que pasa por el Aeropuerto y los deja a la entrada del Hipermercado Géant. Los horarios del bus los pueden encontrar en: <http://www.cutcsa.com.uy/index.php?oid=285>
- La terminal de Buses Interdepartamentales e Internacionales: Terminal Tres Cruces - <http://www.trescruces.com.uy/>. Se encuentra cerca del Centro de Montevideo y a 14km del Hotel. Un taxi desde la Terminal al Hotel puede costar del orden de \$U 300 (solo aceptan pesos uruguayos). Pero hay una gran cantidad de buses interurbanos que se pueden tomar hasta cerca del Hotel. Lamentablemente, hay un solo bus que sale del interior de la Terminal y pasa cerca del Hotel: el bus 712, pero tiene pocas salidas a lo largo del día. Pueden averiguar los horarios en la empresa COPSA. El costo del pasaje es del orden de \$40. Ver la información de donde bajarse mas adelante. Si salen de la Terminal y toman hacia la derecha hasta la calle *Daniel Muñoz*, allí podrán encontrar decenas de buses que los dejan cerca del hotel. Pueden tomar cualquier bus interurbano que diga “x Giannattasio” y/o “x Av. Italia” (pueden ser de las empresas COPSA, CUTCSA o RAINCOOP). Pueden chequear con el conductor, preguntando: “¿Este pasa por el Géant?” (la forma uruguaya de pronunciar *Géant*, es como si fuera en francés: “*yeant*”). Es importante que no diga “x Aeropuerto” porque en ese caso los dejará lejos. El costo del pasaje es del orden de \$25; deben pedir un boleto hasta el *Géant*. Luego de 30 min. de viaje aprox. y luego de pasar por el costado de un puente colgante, se deben bajar en la parada del Hipermercado Géant y caminar unos 100 metros en la dirección contraria a la que venían. Verán un cartel que indica “Hostería del Lago”; toman

por esa calle perpendicular a la doble avenida por donde venían y caminan unos 200m mas hasta la entrada de la Hostería.

- El Puerto: Terminal de Buquebus <http://www.buquebus.com/cache/HomeURY.html> El Puerto está en la Ciudad Vieja, casi en el otro extremo de la ciudad respecto al Hotel. Por lo cual para llegar al Hotel deben de cruzar gran parte de Montevideo. Un taxi desde el Puerto hasta la Hostería del Lago puede costar cerca de \$U 500. Una forma mas económica es tomar un taxi desde el Puerto a la Terminal de Buses Interurbanos de Río Branco (NO la Terminal Tres Cruces !!!). Esta Terminal queda a 1km del Puerto (5 min. en taxi), pero no es conveniente ir caminando. Desde la Terminal de Buses de Río Branco pueden tomar alguno de las decenas de buses que los dejan cerca del hotel. Sigán las instrucciones que están en el párrafo anterior. La única diferencia es que le deben agregar unos 10-15 min. más al viaje.

SALONES

Las actividades académicas de la Escuela se llevarán a cabo en los salones de la Hostería del Lago.

El desayuno y la cena para los que se alojen en el Hotel, también se realizarán en el lugar. Los almuerzos se harán en un restaurant que queda a 500m del Hotel. El trayecto se hará caminando, aunque habrá un número limitado de plazas en autos de los organizadores para los que lo necesiten. Será un momento para distendernos y estirar las piernas.

TALLER SOBRE VIDA EN EL UNIVERSO PARA DOCENTES DE CIENCIAS

Se brindará un Taller de un día (sábado 12 de Setiembre), para docentes de asignaturas científicas de Enseñanza Secundaria de países del MERCOSUR, en coordinación con los Sectores de Ciencias Básicas e Ingeniería y Educación de la UNESCO en cooperación con la Administración Nacional de Educación Pública (Uruguay). El objetivo es mostrar diferentes abordajes que enriquezcan las actividades de enseñanza, utilizando la atracción natural que genera la búsqueda de vida en el Universo. Próximamente se brindarán más detalles acerca de los contenidos y organización del Taller, así también acerca de los procedimientos de inscripción.

El Taller para Docentes de Ciencias del día Sábado 12/9, al cual varios de ustedes se inscribieron, se realizará en el Salón de Actos de la *Facultad de Ciencias* (<http://www.fcien.edu.uy/>). La Facultad se encuentra a mitad de camino entre la Hostería y el centro de la ciudad. Habrá un transporte desde la Hostería a la Facultad el día del Taller para los que deseen participar. Si bien Montevideo es una de las ciudades mas seguras de América Latina, no recomendamos caminar en el área cercana a la Facultad.

La dirección es:

Facultad de Ciencias, Universidad de la República,
Iguá 4225 esquina Mataojo – Malvín Norte
Montevideo

Tel: +598-2-525 86 18 to 21 (Instituto de Física: +598-2-525 86 24 to 26)

Fax: +598-2-525 05 80

Para hallar esta dirección en un mapa online pueden acceder a:

<http://www.mapred.com/es/a2.asp?vista=MDCA&pais=Uruguay>

Entrar las siguientes palabras en los casilleros correspondientes:

Calle: Calle Igua

Número: 4225

Esquina: Mataojo

Localidad: Montevideo

País: Uruguay

Ciudad: Montevideo

TRANSPORTE

La conexión por transporte interurbano desde la Hostería al centro de la ciudad es muy frecuente y económica (ver detalles mas arriba). Dentro de la ciudad también se pueden desplazar en taxi. Los conductores de taxis son bastante confiables, el precio del viaje se ajusta al número de fichas que aparece en el taxímetro.

CLIMA

Las temperaturas máximas y mínimas para la época de la Escuela rondan los +18 y +8 °C, respectivamente. Puede llover algún día, y como tendremos que caminar unas cuadras hasta el restaurant donde se servirán los almuerzos, es recomendable traer un paraguas, por si acaso. En la noche puede refrescar y como estaremos en una zona con grandes espacios abiertos y cerca de la costa, es recomendable traer algo de ropa de abrigo.

OTROS DATOS

La hora en Uruguay corresponde al huso GMT-3h, igual que en Argentina y Brasil.

En los últimos meses se ha recibido una gran cantidad de información a través de los medios de comunicación sobre la Gripe H1N1. Dado que estamos terminando el invierno del hemisferio sur, nuestro país ha sido bastante afectado por la gripe. Al final del anuncio transcribimos las recomendaciones emitidas por el Ministerio de Salud Pública (Uruguay) para la prevención de la transmisión de esta enfermedad.

Montevideo es una de las ciudades más seguras en términos comparativos en América Latina. No obstante, se recomienda como en cualquier ciudad del mundo, no transitar con grandes valores. La zona de la Hostería es una zona residencial y tranquila de la ciudad.

PROGRAMA

Al final del anuncio encontrarán el Programa de al Escuela. Puede sufrir leves cambios respecto a esta versión.

PRESENTACIONES & POSTERS

Habrà una PC con Windows, Microsoft Office, OpenOffice y Acrobat para las presentaciones, pero los profesores también pueden usar su propio equipo.

Los posters estarán disponibles durante toda la semana. Se recomienda un tamaño de impresión no superior a 120x90 cm. Los estudiantes que presenten posters tendrán 3 minutos para describir su poster en una sesión especial del día Martes. Pueden hacer uso de uno o dos slides para acompañar la presentación.

ACTIVIDADES PÚBLICAS

Se han organizado 3 conferencias para todo público en horarios nocturno (ver programa). Habrà un traslado de los participantes de la Escuela desde la Hostería hasta el salón de la conferencia ida y vuelta.

EVENTOS SOCIALES

Domingo 6 de Setiembre

Mañana hasta 18 hs: Excursión a la ciudad (costo a solventar por los interesados)*
18 a 19hs – Registro de los participantes
19:30 hs – Cocktail de Bienvenida

Miércoles 9 de Setiembre – 13 a 20hs – Excursión al Este del Uruguay (solo para participantes extranjeros)

Viernes 11 de Setiembre – 21hs – Cena de Clausura (para todos los participantes)

Todos estos eventos están incluidos en el registro.

(*) Para los participantes que lleguen antes del 6 de Setiembre al mediodía, le podemos ofrecer una excursión por Montevideo de 3 horas de duración. El costo de la misma es de U\$S 20 y los pasarían a buscar por el hotel. Si hay algún participante interesado en la misma, por favor enviar un correo a Mariana Martínez (mariana@fisica.edu.uy), que es la persona del COL que se encargará de las reservas, antes del Jueves 3 de Setiembre para hacer las reservas.

CONTACTO

Gonzalo Tancredi & Andrea Sánchez

Guillermo A. Lemarchand

Facultad de Ciencias
Universidad de la República
Iguá 4225 Esq. Matajojo
C.P. 11400 Montevideo, URUGUAY
Tel. (+598-2) 525-8624 al 26 ext. 319 o 318
Fax (+598-2) 525-8617

UNESCO - Oficina Regional para la Ciencia
en América Latina y el Caribe
Edificio MERCOSUR, Dr. L. Piera 1992
C.P. 11200 Montevideo, URUGUAY
Tel.: (+598-2) 413 2075 ext. 141
Fax: (+598-2) 413 2094
Cel: +54911 5838 0912

Por alguna comunicación urgente nos pueden ubicar en

Celular de Gonzalo Tancredi: 099 927 446 (desde el exterior +598-99-927 446)

e.mail: astrobiologia2009@unesco.org.uy

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

<http://www.unesco.org.uy/iya2009>

COMITÉ ORGANIZADOR CIENTÍFICO

- Julián Chela-Flores, International Centre of Theoretical Physics, Trieste, ITALIA
- Frank D. Drake, SETI Institute, USA
- Julio A. Fernández, Faculty of Sciences, Universidad de la República, URUGUAY
- Álvaro Giménez, Director, Centro de Astrobiología (INTA-CSIC), ESPAÑA
- Guillermo Giménez de Castro, McKenzie University, BRASIL
- Jordi Gutiérrez, Universitat Politècnica de Catalunya, ESPAÑA
- Antonio Lazcano, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), MEXICO
- Guillermo A. Lemarchand, IAR y Universidad de Buenos Aires, Argentina y Oficina Regional de Ciencia de la UNESCO para América Latina y el Caribe, URUGUAY (Presidente del SOC)
- Pablo Mauas, Instituto de Astronomía y Física del Espacio (CONICET) ARGENTINA
- Eduardo Mizrahi, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, URUGUAY
- Rafael Navarro González, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), MEXICO
- Adriana Ocampo, NASA Headquarters, USA
- Gustavo Porto de Mello, Universidade Federal do Rio de Janeiro, (UFRJ), BRASIL
- Juan G. Roederer, University of Alaska-Fairbanks, USA
- Antígona Segura, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), MEXICO

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

- Gonzalo Tancredi, Depto. Astronomía, Fac. Ciencias, URUGUAY (Presidente del COL)
- Andrea Sánchez, Depto. Astronomía, Fac. Ciencias, URUGUAY
- Lenín Henríquez, Oficina Regional de Ciencia de la UNESCO para América Latina y el Caribe, URUGUAY
- Leda Sanchez, Depto. Geología, Fac. Ciencias, URUGUAY
- Jean Philippe Gibert, Depto. Paleontología, Fac. Ciencias, URUGUAY
- Álvaro Caban, Depto. Biofísica, Fac. Ciencias, URUGUAY
- Mariana Martinez, Observatorio Astronómico Los Molinos, MEC, URUGUAY

ORGANIZAN



Oficina Regional de Ciencia
para América Latina y el Caribe

[United Nations Educational Scientific and
Cultural Organization - Oficina Regional de
Ciencia para América Latina y el Caribe](#)



Facultad de Ciencias
Universidad de la República

[Departamentos de
Facultad de Ciencias](#)

PATROCINAN



[Instituto Argentino de Radioastronomía](#)



[Organización de los Estados Americanos](#)



[TWAS, the academy of sciences for the developing
world](#)



PEDECIBA

[PEDECIBA](#)



[Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el
Desarrollo
Ministerio de Educación y Cultura](#)

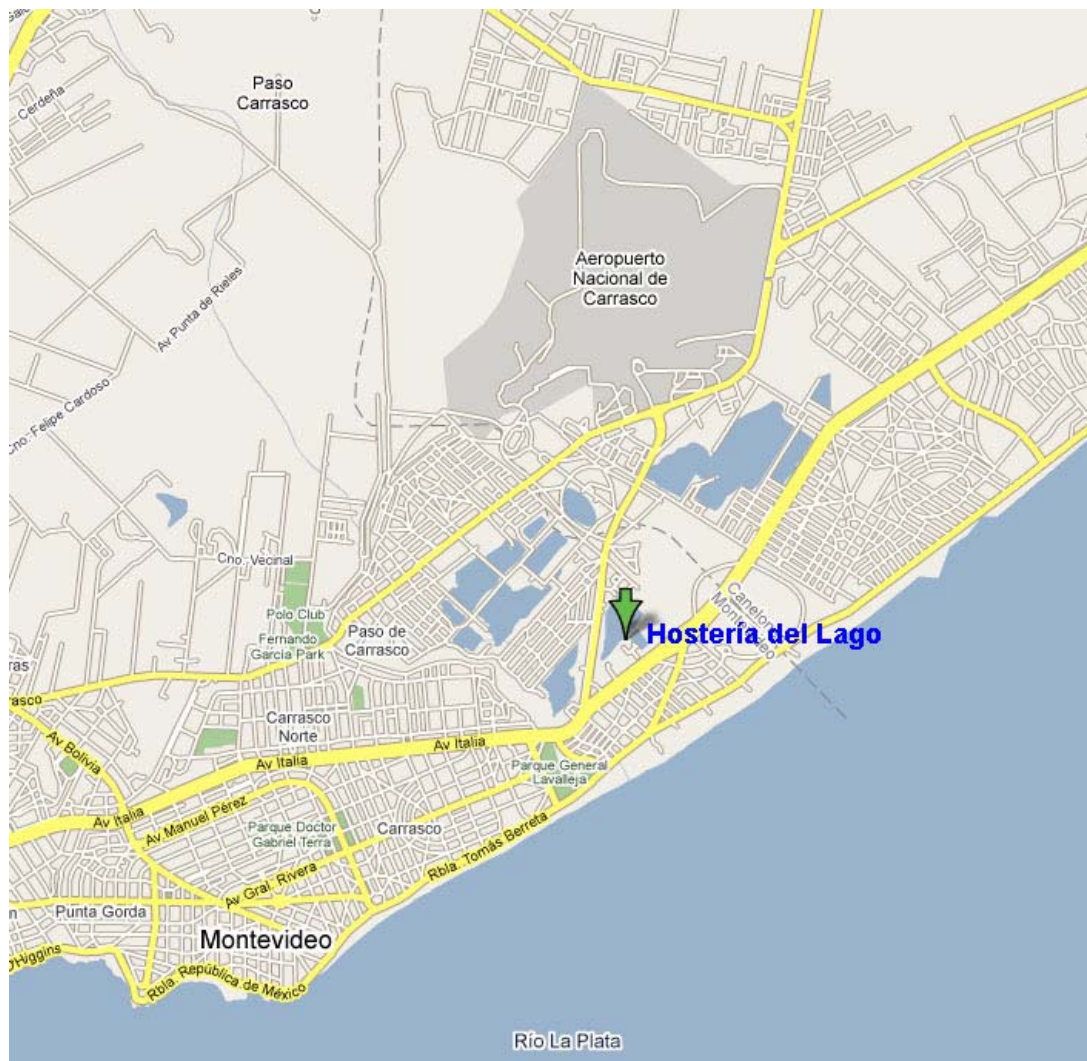


[Universidad de la República
Comisión Sectorial de Investigación Científica](#)

NASA Astrobiology Institute
Centro de Astrobiología de Madrid

RECOMENDACIONES del Ministerio de Salud Pública (Uruguay) para la prevención de la pandemia de Gripe

- Cúbrase la boca y la nariz con un pañuelo desechable al toser o estornudar. Tire el pañuelo a la basura después de usarlo.
- Lávese las manos a menudo con agua y jabón, especialmente después de toser o estornudar. El uso de alcohol Gel también es eficaz.
- Trate de no tocarse los ojos, la nariz ni la boca. Esta es la manera como se propagan los gérmenes.
- Quédese en su casa si se siente enfermo, no vaya al trabajo y procure ver médico. Asimismo si sus hijos están con fiebre alta y sospecha un cuadro gripal, manténgalos en su domicilio, no los envíe a los centros de enseñanza y procure que los vea el médico tratante. No promueva el autodiagnóstico y la automedicación. **(NOTA: aplicado a nuestra situación, recomendamos que en caso de tener síntomas de gripe no viaje.)**
- Evite multitudes, especialmente en espacios cerrados. Siga las recomendaciones del Ministerio de Salud Pública.



II ESCUELA DE POSGRADO IBEROAMERICANA DE ASTROBIOLOGIA: DEL BIG BANG A LAS CIVILIZACIONES

Horario	Domingo 6	Lunes 7	Martes 8	Miércoles 9	Jueves 10	Viernes 11	Sábado 12	Horario	
08:30	Llegada de Participantes (excursión a Montevideo optativa, para los que reserven con antelación)	Registro de participantes	Gustavo Porto de Mello: <i>Estrellas astrobiológicamen-te interesantes: criterios modernos para la habitabilidad</i>	Rafael Navarro-González: <i>Búsqueda de Vida en Marte</i>	Marcelo Guzman: <i>El Camino desde la Química Prebiótica hacia los Ciclos Metabólicos</i>	Eduardo Mizraji: <i>Biología y la Evolución del Conocimiento</i>	Registro al Taller para Docentes (Facultad de Ciencias)	08:30	
09:00		Ceremonia Inaugural:UNESCO, UDELAR, PERECIBA, DICYT, OEA, SOC, COL							
09:30				09:30					
10:00			Café	Café	Café	Café	Conferencistas: Álvaro Giménez, Alicia Massarini, Martín Makler	10:00	
10:30		Café	Antígona Segura: <i>Las huellas de la vida: caracterización remota de mundos habitables y habitados</i>	Antonio Lazcano: <i>Darwin, Oparin y el origen de la vida: síntesis prebiótica y la sopa primitiva</i>	Felisa Wolfe-Simon: <i>Los microbios y las cuatro estrategias básicas para la vida en la Tierra</i>	Guillermo A. Lemarchand: <i>SETI y la Vida Media de las Civilizaciones Tecnológicas</i>		10:30	
11:00		Secunda Escuela Iberoamericana de Astrobiología: Una revisión por Guillermo A. Lemarchand							11:00
11:30									
12:00			Pósters			Ricardo Amils-Pibernat: <i>Interés astrobiológico de los ambientes terrestres extremos, el caso del Río Tinto</i>		Propuestas para la III Escuela Iberoameroicana de Astrobiología	12:00
12:30									12:30
13:00		Almuerzo						Almuerzo	13:00
13:30									
14:00								Conferencistas: Antonio Lazcano, Gonzalo Tancredi, Guillermo A. Lemarchand, Andrea Sánchez, Sonia Scaffo (UNESCO,Educación)	14:00
14:30									
15:00		Martin Makler: <i>Alquimia Cósmica: Del Big-Bang al Origen de los Elementos Químicos</i>		Julio Fernández: <i>Cometas y su relevancia para el origen y desarrollo de</i>					15:00
15:30									

16:00		Café	la vida		fundamentos, impactos y debates	Café		16:00
16:30			Café					16:30
17:00		Jordi Gutierrez: <i>La Zona Habitable Galáctica</i>			Café	Mesa Redonda de Clausura: <i>Implicaciones filosóficas de la Vida en el Universo</i>		17:00
17:30			Cesar Bertucci: <i>La Búsqueda de Vida en Titán</i>					17:30
18:00	Registro de participantes	Gonzalo Tancredi: <i>El rol de los Impactos en la Historia del Sistema Solar</i>			Álvaro Giménez: <i>Planetas Extrasolares: La Búsqueda de Otros Mundos Habitables</i>			18:00
18:30								18:30
19:00			Conferencia Pública de Antonio Lazcano (Intendencia de Montevideo)			Conferencia en Centro Cultural de España: Álvaro Giménez / Ricardo Amils		19:00
19:30	Cocktail de bienvenida				Conferencia Pública en Planetario: Martín Makler			19:30
20:00								20:00
20:30						Cena de Clausura		20:30