

**XII SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
DEL 9 AL 20 DE JUNIO DE 2014**

<http://www.semanadelaciencia.mincyt.gob.ar>

**ACTIVIDADES PROPUESTAS DEL
INSTITUTO DE ASTRONOMIA Y FISICA DEL ESPACIO (CONICET-UBA)**

De la química hacia la bioquímica en la Galaxia

INSTITUCION: Instituto de Astronomía y Física del Espacio

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Laura Bertolotti

EMAIL: berto@iafe.uba.ar **TELEFONO:** 011-47890179

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
Fecha y horario a definir con la institución. La duración de la charla es de 1 hora. Cantidad máxima de alumnos: 40	Charla/Conferencia/Exposición	Astronomía	Nivel Secundario	A definir CIUDAD DE BUENOS AIRES	En esta charla se hablará sobre el medio interestelar de nuestra Galaxia, la química relacionada a las estrellas y al medio interestelar, y se seguirán los pasos de una posible bioquímica que pueda darse en lugares exóticos del espacio.

Las constelaciones y los mapas del cielo

INSTITUCION: Instituto de Astronomía y Física del Espacio

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Boudemont Susana

EMAIL: difusion@iafe.uba.ar **TELEFONO:** 011-47890179

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
fecha y horario a convenir con la institución	Taller	Astronomía	Nivel Primario	IAFE o escuela en la CABA CIUDAD DE BUENOS AIRES	Se introduce el tema con una charla asistida con imágenes. Se analizan los mapas del cielo de ese día y se identifican en el mismo los planetas, la Luna, el Sol y sobre todo diferentes constelaciones de estrellas. Para obtener los mapas se utiliza el programa Heavens-Above, en forma online si el colegio posee conexión a Internet y los alumnos netbooks. En caso de no poseer estos elementos se observan los mapas impresos en papel. Luego los alumnos leen historias de los pueblos antiguos sobre las diferentes constelaciones. Por último los chicos dibujan en el mapa del cielo sus propias constelaciones y narran las historias que inventaron sobre las mismas.

Las galaxias y presentación del Proyecto Galaxy Zoo

INSTITUCION: Instituto de Astronomía y Física del Espacio

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Laura Bertolotti

EMAIL: berto@iafe.uba.ar **TELEFONO:** 011-47890179

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
Fecha y hora a definir con la institución. La duración es de 1 hora y la cantidad máxima es de 35 alumnos	Charla/Conferencia/Exposición	Astronomía	Nivel Secundario	A definir CIUDAD DE BUENOS AIRES	Se dará una breve explicación sobre las galaxias y a continuación se presentara el proyecto de ciencia ciudadana Galaxy Zoo en el cual los alumnos podrán clasificar galaxias y debatir sobre ello.

Propiedades, origen y evolución del sistema solar

INSTITUCION: Instituto de Astronomía y Física del Espacio

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Laura Bertolotti

EMAIL: berto@iafe.uba.ar **TELEFONO:** 011-47890179

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
Fecha y hora a definir con la institución. La charla es de 1 hora y cantidad de alumnos no mayor a 40	Charla/Conferencia/Exposición	Astronomía	Nivel Secundario	A definir CIUDAD DE BUENOS AIRES	En esta charla se revisarán las principales características del Sistema Solar y se describirán las teorías actuales respecto a su origen.

Supernovas, un final explosivo en el Universo

INSTITUCION: Instituto de Astronomía y Física del Espacio

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD: Laura Bertoletti

EMAIL: berto@iafe.uba.ar **TELEFONO:** 011-47890179

FECHAS Y HORARIOS	TIPO DE ACTIVIDAD	AREA VINCULADA	NIVEL DE CONOCIMIENTO	LUGAR DE REALIZACION	DESCRIPCION
Fecha y horario a definir con la institución. La charla es de 1 hora de duración. Cantidad de alumnos máxima: 40	Charla/Conferencia/Exposición	Astronomía	Nivel Secundario	A definir CIUDAD DE BUENOS AIRES	En esta charla se describirá la forma en que se producen las supernovas y el destino de la radiación liberada al Universo en su proceso de catastrófica explosión.