



# Olimpiadas sobre Preservación del Medio Ambiente



## Se definieron los ganadores de la 13<sup>ra</sup> Olimpiada

El 17 de noviembre se llevó a cabo la prueba final de la 13<sup>ra</sup> Olimpiada sobre Preservación del Medio Ambiente. Estas Olimpiadas se desarrollan desde el año 1994 y son organizadas por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).

En ellas participan alumnos de escuelas secundarias de todo el país. Este año lo hicieron 243 colegios, de 120 localidades, pertenecientes a 22 provincias, e incluso participó un alumno de la Base Esperanza de la Antártida Argentina. Se llevan a cabo en cuatro etapas: selección local, selección zonal, selección regional y selección final.



Los temas sobre los cuales se planteó la competencia este año fueron:

1. Administración y planificación de contingencias ante derrames de hidrocarburos. Mapas de sensibilidad.

- El alcance del plan de contingencia.
- Evaluación de riesgo.
- Planificación corporativa.
- Elementos y métodos claves de un plan de contingencia.
- Prevención de derrames.
- Entrenamiento, seguridad y Sistemas de Comando de Incidentes (SCI).
- Centros de comando.
- Elaboración de mapas de sensibilidad.

2. Capa de ozono y cambio climático.

- La capa de ozono y su función protectora.
- La amenaza para la capa de ozono de los productos

químicos fabricados por el hombre.

- Dónde y cuando se manifiesta el agotamiento de la capa de ozono.
- Los efectos del aumento de las radiaciones ultravioletas. El Índice UV solar mundial.
- La respuesta internacional y nacional al adelgazamiento de la capa de ozono.
- Efecto invernadero y calentamiento global.
- Qué es el cambio climático.
- Impactos del cambio climático.
- Respuesta de la comunidad internacional: Convención Marco y Protocolo de Kyoto.
- Actividades de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Relación entre el agotamiento del ozono y el cambio climático.





### 3. Ahorro de agua potable y reuso de aguas residuales.

- Agua potable. Recomendaciones y medidas de ahorro.
- Aguas residuales. Directrices sanitarias sobre su uso en agricultura y acuicultura. Riesgos sanitarios.
- Tratamiento, aprovechamiento, utilización y medidas de protección sanitaria de aguas residuales.

Luego del examen final resultaron premiados los siguientes alumnos:

#### Primer puesto

Alumno: Jessica Dimarco  
 Profesor tutor: Beatriz Fenchio,  
 Instituto María Auxiliadora.  
 Perdriel, Luján, Mendoza  
 Colegio: Colegio María Auxiliadora  
 Localidad: Luján de Cuyo  
 Provincia: Mendoza

#### Segundo puesto

Alumno: Melina Cocordano  
 Profesor tutor: Natalia Hernández  
 Escuela 718. Rada Tilly, Chubut  
 Escuela N° 719  
 Localidad: Rada Tilly  
 Provincia: Chubut

#### Tercer puesto

Alumno: Damián Lauro  
 Profesor tutor: Beatriz Fenchio,  
 Instituto María Auxiliadora.  
 Perdriel, Luján, Mendoza  
 Colegio "Ing. Ricardo Videla"  
 Localidad: Luján de Cuyo  
 Provincia: Mendoza

Como tradicionalmente se hace, los premios se entregaron en un acto previo al almuerzo por el día del petróleo que se realizó el día 12 de diciembre. ■

**Petroconsult**

:: **MANAGEMENT DE PROYECTOS**  
 :: **ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD**  
 :: **EVALUACIONES TECNICO - ECONOMICAS**  
 :: **ASISTENCIAS EN NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS**

**BUENOS AIRES**  
 Tucumán 540 - Piso 12 - C1049AAL  
 Tel.: (5411) 4394-1783

**HOUSTON**  
 4801 Woodway, Suite 100W, TX 77056  
 Phone: 281-914-4738

www.petroconsult-co.com - info@petroconsult-co.com

ciencia.  
investigación  
avances  
tecnología  
novedades  
estudios  
teorías  
descubrimientos  
análisis

|| Toda la ciencia en un solo lugar

desde 1988

# CIENCIAHOY

. Escrita por los propios investigadores

- || **Difunde** el estado actual de las ciencias y la tecnología en Argentina y Latinoamérica.
- || **Promueve** la participación, el encuentro y el intercambio de los científicos latinoamericanos.
- || **Divulga** los avances e investigaciones de los científicos argentinos en el campo científico y tecnológico.
- || **Estimula** el interés por la ciencia y la cultura.

Suscríbese al  
**CONOCIMIENTO**

**CIENCIAHOY**

Av. Corrientes 2835, cuerpo A, 5º A (C1193AAA) Buenos Aires  
Telefax: (011) 4961-1824 y 4962-1330  
E-mail: [rvcihoy@criba.edu.ar](mailto:rvcihoy@criba.edu.ar) // [www.ciencia-hoy.retina.ar](http://www.ciencia-hoy.retina.ar)