

I CONGRESO IBEROAMERICANO DE DOCENTES

CONGRESO VIRTUAL DEL 26 NOVIEMBRE AL 08 DICIEMBRE DE 2018

ALGECIRAS (CÁDIZ) DEL 06 AL 08 DICIEMBRE DE 2018

Actas del Congreso Iberoamericano de Docentes

ConcurSOL: Promoviendo vocaciones científicas en
el campo de energías renovables

Guillermo Raúl Hintermeister

ISBN: 978-84-948417-0-5

Edita **Asociación Formación IB.**

Coordinación editorial: **Joaquín Asenjo Pérez, Óscar Macías Álvarez, Patricia Ávalo Ortega y Yoel Yucra Beisaga**

Año de edición: **2018**

Presidente del Comité Científico: **César Bernal.**

El I Congreso Iberoamericano de Docentes se ha celebrado organizado conjuntamente por la Universidad de Cádiz y la Asociación Formación IB con el apoyo del Ayuntamiento de Algeciras y la Asociación Diverciencia entre otras instituciones.

<http://congreso.formacionib.org>



red
iberoamericana
de docentes



formaciónib))



Promoviendo vocaciones científicas en el campo de energías renovables

Hintermeister, Guillermo Raúl (1); Schmidt, Javier Alejandro (2)

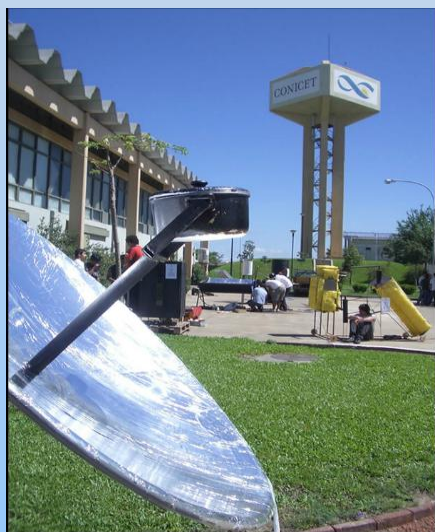
(1) UAT/CCT Santa Fe. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

(2) Instituto de Física del Litoral (IFIS)-CONICET/UNL- Santa Fe, Argentina

ConcurSOL es una experiencia educativa iniciada en 2009. Convoca anualmente a escuelas de nivel medio y técnico de la provincia de Santa Fe (Argentina) a participar en un concurso de ideas-proyecto para la construcción de artefactos de uso social que utilicen energías renovables y promuevan la eficiencia energética.

Sus objetivos son:

- Estimular la toma de conciencia en las jóvenes generaciones sobre el beneficio del uso de energías no convencionales, y el mejor aprovechamiento de los recursos disponibles para la solución de problemas cotidianos.
- Acompañar la función de la escuela en los procesos de formación de hábitos que inciden en la sociedad, tales como el cuidado y preservación del medio ambiente en lo referido a la utilización de energías.
- Incentivar la investigación y experimentación a nivel grupal.
- Compartir acciones entre el CONICET y el sistema educativo que promuevan la cultura científica.



Ejemplos de equipos desarrollados por escuelas en el marco de ConcurSOL:

Calefactores de agua, cocinas y hornos solares, calefones con termotanque, secaderos de frutas, verduras y plantas aromáticas, invernaderos, dispositivos de frío para camping, heladeras con absorción, acondicionadores de aire, biodigestores, prototipos de partes de vivienda bajo el concepto de "arquitectura bioclimática" y diversos equipos que funcionan con energías renovables.

ORGANIZAN

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

- Centro Científico Tecnológico Conicet Rosario
- Centro Científico Tecnológico Conicet Santa Fe

Gobierno de la Provincia de Santa Fe

- Ministerio de Educación
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
- Secretaría de Estado de la Energía

Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Universidad Tecnológica Nacional (UTN)/Fac.Reg.S. Fe

Universidad Católica de Santa Fe (UCSF)

APOYAN

Parque Tecnológico del Litoral Centro

Fundación Hábitat y Desarrollo

ONG Trama Tierra

Jerárquicos Salud

ASADES – Asoc. Argentina de

Energías Renovables

Banco de Santa Fe

Banco de la Nación Argentina

San Cristóbal Seguros

Municipalidad de Santa Fe

| Estadísticas ConcurSOL | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| ESCUELAS | 14 | 17 | 21 | 31 | 10 | 11 | 12 | 8 | 24 | 35 |
| GRUPOS | 28 | 30 | 46 | 68 | 30 | 38 | 26 | 20 | 30 | 45 |
| ALUMNOS | 150 | 200 | 272 | 432 | 150 | 186 | 128 | 100 | 149 | 369 |

Agradecimientos: A los docentes, alumnos y autoridades del sistema educativo, por su compromiso con este proyecto de promoción de vocaciones científicas. A los representantes de universidades, gobierno provincial y de las instituciones que integran el jurado. Al banco de expertos para el apoyo a docentes/tutores. Al Conicet (Programa Voc-Ar), directivos y colegas de los Centros Científicos Tecnológicos de Rosario y Santa Fe. Al equipo de comunicación social: Paula Pochettino, Enrique Rabe y Fabián Fessia, y especialmente a los integrantes del Comité Ejecutivo de ConcurSOL: Claudia Slutzky, Vanesa Bomben, Ana Paradiso y Lautaro Massa.

www.concursol.conicet.gob.ar

Concurso escolar para crear equipos de uso social que funcionen con energías renovables

