

Workshop Bilateral
“Potencial geotérmico de la Cuenca Oriental de Los Andes
Construcción del Centro Geotérmico de San Juan, Argentina”

Ruhr-Universität Bochum - Universidad Nacional de San Juan

PROGRAMA

Lunes 10 de marzo

Apertura - Recepción de autoridades

08,45h. Prof. Dr. Ing. Giuseppe Rattá

Investigaciones y situación del IEE/FI/UNSJ ante la geotermia para producción eléctrica. Academic and investigation status of IEE/FI/UNSJ to geothermal use in electrical production.

08,55h. Dr. Ing. Victor Manuel Doña

Asuntos políticos y situación del EPSE en la exploración geotérmica. Political Issues and status of EPSE to geothermal exploration.

09,05h. Ing. Tulio Del Bono

Asuntos políticos y situación de la Sria. de Ciencia, Tecnología e Innovación vinculada a tecnologías geotérmicas. Political Issues and status of San Juan Secretary of Science Technology and Innovation about geothermal technologies.

09,15h. Lic. Néstor Weidmann

Situación Académica y de Investigación de la FCFN/UNSJ respecto de la exploración geotérmica. Academic and investigation status of FCFN/UNSJ to geothermal exploration.

09,25h. Dr. Ing. Oscar Nasisi Situación Académica y de Investigación de la UNSJ respecto de los aspectos geotérmicos. Academic and investigation status of UNSJ to geothermal issues.

09,40h. Prof. Dr. Ingo Sass. Visión general de la exploración geotérmica. General overview on geothermal exploration.

10,00h. Prof. Dr. A. Bracke. Técnicas modernas de perforación vinculadas a la exploración geotérmica. Advanced drilling techniques connected to geothermal exploration.

10,20h. Prof. Dr. Stefan Wohnlich. Investigaciones hidrogeológicas en reservorios geotérmicos. Hydrogeological investigations on geothermal reservoirs.

10,40h. Prof. Dr. Andreas Englert. Teoría y modelación del transporte de calor en sistemas geotérmicos. Theory and modelling of heat transport in geothermal systems.

11,00h. Prof. Dr. Jürgen Schreuer. Alteración de rocas inducida por la geotermia. Geothermal induced alteration of hard rocks.

COFFEE BREAK

11,10h. Lic. Gustavo Raccioppi. Aspectos legales y económicos de los proyectos geotermicos en los Andes de Argentina. Overview of economic and legal issues of geothermal projects in the Andes district of Argentina

11,30h. Prof. Dr. Armando Imhof. Métodos geofísicos de exploración de sistemas geotérmicos. Disponibilidad local. Geophysical exploration methods in geothermal systems. Local availability.

11,50h. Prof. Lic. Rubén N. Gianni. Geología, hidrogeología y temperatura del agua en las cuencas de agua subterránea de la Provincia de San Juan. Geology and hydrogeology of the San Juan Province: Hidrogeologic basins and groundwater temperature.

12,10h Ing. Daniel Greco. Etapas y condiciones para la factibilidad de proyectos geotérmicos. Geothermal projects, stages and feasibility conditions.

12,30h. Lic. Gustavo Fernández. Exploratorios del Proyecto Los Despoblados, Iglesia, San Juan, Argentina. Proyecto Los Despoblados, explorations.

12,50h - 15,30h BREAK

15,30h. Prof. Dr. Ing. Arq. Ernesto Kuchen. La eficiencia energética en edificios empleando estrategias geotérmicas. Buildings energetic efficiency with geothermal strategies.

15,50h. Ing. Pablo Germán Gambetta Clevers. Energía solar y geotérmica. Tecnologías sinérgicas. Solar and geothermal energy synergy technologies.

16,10h. Prof. Lic. Bethsabé Manzanares. Lineamientos generales estudios línea base EIA. Environmental Impacts. Overview base lines.

16,30h. Ing. Ing. Elena A. Alonso Gestión ambiental y social de proyectos geotérmicos. Geothermal projects, the environmental and social impacts.

16,50h. Prof. Alicia Millani Impacto social de la geotermia. Geothermal Social Impacts.

17,10h. Prof. Dr. Stefan Wornlich Estado científico y técnico del arte. Síntesis. Scientific and technical state of the art. Synthesis

17,45h. Final del primer día. End of first workshop day

Martes 11 de marzo

08,45h - 12,30h / 15,30h - 17,45h. Centro Investigación Geotérmica. Creación, operación, estrategias. Debate. Geothermal Research Center. Creation and operation strategies. Discussion.

Miércoles 12 de marzo

08,45h - 12,30h / 15,30h - 17,45h. Centro Investigación Geotérmica. Propuesta a las autoridades universitarias, provinciales y sector privado. Geothermal Research Center. Preparation of proposal to the provincial, university and private sector authorities.

Coordinadores

Prof. Dr. Stefan Wornlich

Catedrático de Geología Aplicada

Ruhr-Universität Bochum, Instituto de Geología Aplicada

Edificio NA, Universitätsstr. 150, 44801 Bochum ALEMANIA

Tel: 0049 234 3223294 Fax: 0049 234 3212140

Email: stefan.wornlich@rub.de

Prof. Dr. Cristian Werten

Profesor Titular Cátedra Hidrogeología

Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Universidad Nacional de San Juan. ARGENTINA

Tel: + 54264 4231934/4262390 Móvil: +54264 5044216

Email: werten cristian@speedy.com.ar

Prof. Lic. Rubén N. Gianni

Profesor Asociado Cátedra Hidrogeología

Departamento de Geología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Universidad Nacional de San Juan. ARGENTINA

Móvil: +54264 6713405

Email: rubennorbertogianni@hotmail.com