

**WORKSHOP NANOANDES 2017**  
**NANOMATERIALES APLICADOS A ENERGIA Y SALUD**

The WS will be held at the Auditorio “Emma Perez Ferreira”, Edificio Tandar,  
 Centro Atómico Constituyentes; Avda. General Paz 1499, 1650 San Martin.

**SCHEDULE**

**THURSDAY 30<sup>TH</sup> NOVEMBER**

9.00		<b>Opening</b>	
9.45	1	<b>M. Trassinelli</b> Institut des NanoSciences de Paris, CNRS, Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, Paris, France.	<i>Highly charged ions impact, a promising route to exploit the refrigeration power of giant magnetocaloric thin films</i>
10.00	2	<b>Mónica Pickholz</b> Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Física, Universidad de Buenos Aires, IFIBA( CONICET - Universidad de Buenos Aires), Argentina	<i>Coarse grain approaches to study block-copolymernanoparticles</i>
10.15	3	<b>Laura Steren</b> Dpto. Materia Condensada e Instituto de Nanociencia y Nanotecnología, Centro Atómico Constituyentes, San Martín, Argentina.	AR
10.30	4	<b>Walter Torres</b> Grupo de Electroquímica. Universidad del Valle, Cali, Colombia	<i>Electrochemical sensors based on molecularly imprinted polypyrrole</i>

**BREAK**

11.15	5	<b>Cesar Costa Vera</b> Mass Spectrometry and Laser Spectroscopy Group, Escuela Politécnica Nacional Quito - Ecuador.	<i>Application of Pulsed and CW Lasers in a Low-cost and Open Source Manner to Probe and Fabricate Nanostructures</i>
-------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.30	6	<b>Luis A. Lozano</b> Instituto de Investigaciones en Catálisis y Petroquímica (INCAPE), Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional Del Litoral, Santiago del Estero 2829-C.P:3000, Santa Fe, Argentina.	<i>Nanocrystales de UIO-66 obtenidos en condiciones ecosostenibles: síntesis y aplicación en la adsorción de CO<sub>2</sub>-</i>
11.45	7	<b>Juan Manuel Montes de Oca Avalos</b> Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología, Buenos Aires, Argentina & Escuela de Ciencia y Tecnología Universidad Nacional de San Martín & Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina.	<i>Physical properties of sodiumcaseinate-stabilized nanoemulsions prepared by a combination of a high-energy homogenization and evaporative ripening methods</i>
12.00	8	<b>Wilson Engelmann</b> Coordenador Executivo do Mestrado Profissional em Direito da Empresa e dos Negócios da UNISINOS/Brasil - Professor e Pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Direito - Mestrado e Doutorado - da UNISINOS/Brasil- Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq/Brasil- Coordenador do Grupo de Pesquisa JUSNANO, que se encontra credenciado junto ao CNPq/Brasil	<i>From regulation to self-regulation of the nanotechnologies and environmental applications: between the risks and the opportunities</i>

### LUNCH&DISCUSSION

14.30	9	<b>Johan Rene Gonzalez Moya</b> Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE) ( <a href="http://www.cetene.gov.br/">http://www.cetene.gov.br/</a> ) - Av. Prof. Luís Freire, 1 - Cidade Universitária, Recife - PE, Brasil. CEP: 50740-545.	<i>NANOCETENE - 1D Nanostructures in Semiconductor Oxides -Based Nanomaterials for Energy and Health Applications</i>
14.45	10	<b>Didier Mayou</b> Institut Neel, Grenoble, France.	<i>Modeling charge mobilities in organic and hybrid semiconductors</i>

15.00	11	<b>Martín Negri</b> Universidad de Buenos Aires (UBA) & Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET, Argentina).	<i>Compositos cerámicos-polímeros con acoplamiento de propiedades elásticas, magnéticas y eléctricas</i>
15.15	12	<b>Sara Bilmes</b> Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, INQUIMAE-DQIAQF; Ciudad Universitaria Pab. II, 1428 Ciudad Autónoma de Buenos Aires	<i>Optical response of mesoporous composite materials.</i>
15.30	13	<b>Cintia Notcovich</b> Dpto Micro y Nanotecnología, Centro Atómico Constituyentes San Martín, Argentina	<i>Activities of the Micro and Nanotechnology Department in the microfluidic field: Research, Development and Services.</i>
15.45	14	<b>Matias Jobbagy</b> Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. CONICET- Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE). Buenos Aires, Argentina	<i>Epoxide driven precipitation of nanotextured inorganic materials.</i>

**BREAK**

16.15	15	<b>Elisabeth Djurado</b> Institute of Engineering Univ. Grenoble Alpes, LEPMI, 38000 Grenoble, France	<i>Advanced Nanostructured Ceramics by Electrostatic Spray Deposition for Energy Conversion</i>
17.00	16	<b>Adriana Serquis</b> Departamento de Caracterización de Materiales, CAB-CNEA, Av Bustillo 9500 CP8400 Bariloche & CONICET, Argentina.	<i>Caracterización in-situ e in-operando de materiales para aplicaciones en energía</i>

**FREE DISCUSSION 17.00-18.30**

20.00		Altogether dinning	
-------	--	--------------------	--

**FRIDAY**

9.00	17	<b>Romina J. Glisoni</b> Instituto NANOBIOTEC UBA- CONICET, Departamento de Tecnología Farmacéutica, Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires (FFyB-UBA). Junín 956, CABA, Argentina.	<i>Nanoconjugados guía para la farmacoterapia y el diagnostico del cáncer</i>
9.15	18	<b>Fernando Battaglini</b> INQUIMAE – DQIAQF; Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires- Ciudad Universitaria, Pab. 2, 1428, Buenos Aires, Argentina	<i>Transferencia electrónica en nanomateriales. Aplicaciones en diagnóstico y catálisis - .</i>
9.30	19	<b>Yoann Roupioz</b>	FR
9.45	20	<b>Marisa Taverna Porro</b> INN-CNEA/CONICET, Av. Gral. Paz 1499, (1650) San Martín - IQUIMEFA-CONICET – UNSAM	<i>Synthesis and Functionalization of Magnetic and Gold Nanoparticles for Radiosensitization of Melanoma Cells</i>
10.00	21	<b>Mercedes Perullini</b> Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. CONICET- Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE). Buenos Aires, Argentina.	<i>Silica encapsulation of bioentities: host-guest interactions</i>
10.15	22	<b>Margarita Sánchez-Domínguez</b> Centro de Investigación en Materiales Avanzados S. C. (CIMAV), Unidad Monterrey, Alianza Norte 202, Parque de Investigación e Innovación Tecnológica, 66628 Apodaca, México - Departamento de Química y Escuela de Ingeniería y Ciencias. Tecnológico de Monterrey, Mexico	<i>Hierarchical Nanostructures of Platinum and Silver synthesized using bicontinuous microemulsion reaction method</i>
10.30	23	<b>Melissa Camacho</b> Unidad de Gestión de la Calidad, Laboratorio Nacional de Nanotecnología, CONARE- CeNAT-LANOTEC, Costa Rica	<i>Nanotransportadores para la liberación controlada de fármacos y nanopartículas de plata como agentes antimicrobianos.</i>
11.00	24	<b>Cristina Peña Silvers.</b> Ecuador	<i>Partículas cargadas con activos vegetales y su vehiculización para uso transdérmico/tópico</i>

## BREAK

11.45	25	<b>Rodolfo O. Fuentes</b> Instituto de Nanociencia y Nanotecnología, INN, CONICET-CNEA, Av. Gral. Paz 1499, (1650) San Martín, Buenos Aires, Argentina & CONICET, Buenos Aires, Argentina.	<i>Pd/lanthanide-doped ceria nanocatalysts with high activity for CH<sub>4</sub> combustion</i>
12.00	26	<b>Dmitry Aldakov</b> University of Grenoble Alpes, CNRS, CEA, INAC, SyMMES, F-38000 Grenoble, France.	<i>Ternary and perovskite quantum dots for photovoltaics and photocatalysis</i>

## LUNCH & DISCUSSION

14.00		Visit to Clean Room CNEA	
15.00	27	<b>Federico Viva</b> Laboratorio de Físico – Química, Centro Atómico Constituyentes, San Martín, Argentina	<i>Electrochemical methods for sustainable fuels</i>
15.15	28	<b>Marcela Barrera</b> Depto. Energía Solar – Comisión Nacional de Energía Atómica, Instituto de Nanociencia y Nanotecnología – Centro Atómico Constituyentes, San Martín, Buenos Aires, Argentina	<i>Elaboración, caracterización, simulación numérica y ensayo de celdas solares basadas en semiconductores III-V</i>

15.30	29	<b>Daniel Rodríguez</b> Departamento de Micro y Nanotecnología & Departamento de Energía Solar, CNEA – CONICET - Instituto de Nano Ciencia y Nano Tecnología- Centro Atómico Constituyentes, San Martín, Buenos Aires. Argentina	<i>Caracterización estructural y óptica de películas de nanotubos de TiO2 para aplicación en capas antirreflectantes sobre celdas solares</i>
15.45	30	<b>Federico Roncaroli</b> Laboratorio de Fisico-Química, Centro Atómico Constituyentes, San Martín, Argentina.	<i>Metal organic frameworks for device development, energy conversion and storage</i>
16.00	31	<b>Massimiliano Marangolo</b> Institut des NanoSciences de Paris, CNRS, Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, Paris, France	<i>Measurement of thermal properties of anisotropic materials for thermoelectric applications: the case of Bi<sub>2</sub>Se<sub>3</sub> single crystal</i>

## FINAL DISCUSSION