

**IX. Reunión Anual Red de Científicos Argentinos en Alemania (RCAA)**

**X. Aniversario de la RCAA**

**Jueves 21 y viernes 22 de noviembre de 2019**

**Lugar: Embajada de la República Argentina en Berlín**  
Kleiststr. 23-26, 10787 Berlín

**Programa**

**Jueves 21 de noviembre – Simposio Científico**

<b>16.00 – 16.15</b>	Registro y café	
<b>16:15 – 16.30</b>	Palabras de bienvenida	<b>Prof. Dr. Aldo Boccaccini</b> (Coordinador Científico RCAA) <b>Dr. Flavio Soldera</b> (Coordinador Técnico RCAA)
<b>16:30 – 17.00</b>	Presentación invitada: "Fascinating Cosmic Science with Argentina - Achieving More Together"	<b>Prof. Dr. Johannes Blümer</b> , Karlsruhe Institute of Technology
<b>17.00 – 17.20</b>	Historia y logros de la RCAA	<b>Prof. Dr. Aldo Boccaccini, Prof. Dr. Martín García:</b> Miembros CAC
<b>17.20 – 19.15</b>	Presentaciones	Miembros de la red
<b>20.00</b>	Cena (opcional, a costo de los participantes)	Restaurante Mola (mola-berlin.de)

**Viernes 22 de noviembre – Reunión Anual**

<b>10.00 – 10.45</b>	Registro y café	
<b>10.45 – 11.00</b>	Palabras de bienvenida	<b>Ministro Sebastián Sayús</b> , Embajada de la República Argentina en Alemania
<b>11.00 – 13.00</b>	RCAA: Vínculo institucional con Alemania	<b>Sr. Christian Müller</b> , Vice-Secretario General DAAD / <b>Sr. Daniel Zimmermann</b> , Director CUAA-DAHZ <b>Prof. Dr. Johannes Blümer</b> , Karlsruher-Institut für Technologie <b>Dr. Ulrike Fuchs</b> , Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (IEE) Kassel Moderador: Prof. Dr. Aldo Boccaccini, Coordinador Científico RCAA
<b>13.00 – 14.00</b>	ALMUERZO	
<b>14.00 – 15.00</b>	RCAA: Trabajo en grupos	Miembros RCAA Moderador: Dr. Flavio Soldera, Coordinador Técnico RCAA
<b>15.00 – 16.00</b>	RCAA: Renovación de cargos	Moderador: Prof. Dr. Aldo Boccaccini, Coordinador Científico RCAA, Dr. Flavio Soldera, Coordinador Técnico RCAA
<b>16.00 – 17.00</b>	RCAA: Vínculo institucional con Argentina (vía skype)	<b>Lic. Mariano Jordán</b> (Director Nacional de Cooperación e Integración Institucional - Secretaría de Gobierno de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, MECCyT) Moderador: Prof. Dr. Aldo Boccaccini, Coordinador Científico RCAA
<b>17.00 – 18.00</b>	Conclusiones y cierre	Miembros RCAA Moderador: Prof. Dr. Aldo Boccaccini, Coordinador Científico RCAA

## Presentaciones Miembros RCAA

17:30	Traducción medieval y difusión de la época francesa en las Islas Británicas: la compilación galesa sobre el emperador Carlomagno	<b><u>Luciana Cordo Russo</u></b> Philipps-Universität Marburg	HIS
17:35	Sobre el carácter evolutivo de los algoritmos de aprendizaje automático	<b><u>Belen Prado</u></b> Leuphana Universität Lüneburg	PHIL
17:40	Como impactan las condiciones socio económicas desfavorables en el desarrollo saludable de los niños/as de 3 a 4 años en una institución educativa	<b><u>Stephanie Simons</u></b>	SOC
17:45	Proyectos de investigación en Geociencias	<b><u>Graciela Sosa</u></b> , Alfons van den Kerkhof Universidad de Göttingen, Alemania	GEO
17:50	Caracterización neotectónica de regiones sísmicamente activas en ambientes de intraplaca	<b><u>Victor Hugo García</u></b> La.Te. Andes SA (Geomap-CONICET), Las Moreras 510, Vaqueros (4401) Salta, Argentina. Institut für Geowissenschaften (Universität Potsdam), Karl-Liebknecht-Str. 24-25 (14476) Potsdam-Golm, Alemania	GEO
17:55	Aluminium fluoride - based catalysts as Lewis and Brønsted solid superacids	<b><u>Clara Patricia Marshall</u></b> <sup>1,2</sup> , Thomas Braun <sup>1</sup> , and Erharda Kemnitz <sup>1</sup> , <sup>1</sup> Institut für Chemie, Humboldt Universität zu Berlin, Germany <sup>2</sup> School of Analytical Sciences Adlershof – SALSA, Humboldt Universität zu Berlin, Germany	QUI
18:00	Biocompatible nanostars for label-free SERS	<b><u>Cecilia Spedalieri</u></b> , Janina Kneipp Department of Chemistry and School of Analytical Sciences Adlershof (SALSA) Humboldt-Universität zu Berlin, Brook-Taylor-Str. 2, 12489, Berlin, Germany	QUI
18:05	Tailored photofunctional coordination compounds as light-driven sensitizers and multimodal imaging agents	<b><u>Cristian A. Strassert</u></b> W. W.-Univ. Münster - Institut für Anorganische und Analytische Chemie – CiMIC – CeNTech – SoN, Heisenbergstr. 11 – D-48149 Münster	QUI
18:10	Estudio del magnetismo en óxidos generado por defectos en la red atómica	Silvia Perez de Heluani <sup>1</sup> , Carmen Rodriguez Torres <sup>2</sup> , <b><u>Pablo D. Esquinazi</u></b> <sup>3</sup> , Wolfram Hergert <sup>4</sup> <sup>1</sup> Universidad del Tucumán, <sup>2</sup> Universidad de Córdoba <sup>3</sup> Universität Leipzig, <sup>4</sup> Universität Halle - Wittenberg	FIS
18:15	Theory and simulations of fast and ultrafast dynamical processes in solids, nanostructures and biological systems	<b><u>Martin E. Garcia</u></b> Institute of Physics and Center for Interdisciplinary Nanostructure Science and Technology (CINSaT), Universität Kassel, Heinrich - Plett - Str. 40, 34132 Kassel, Germany	FIS
18:20	Pulsos ultracortos con alta energía y alta frecuencia de repetición para experimentos en física de attosegundos	<b><u>Federico J. Furch</u></b> , Tobias Witting, Mikhail Osolodkov, Felix Schell, Claus P. Schulz y Marc J. J. Vrakking. Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie, Max-Born-Straße 2A, 12489 Berlin	FIS
18:25	Relojes biológicos en múltiple escalas	<b><u>Pablo Rojas</u></b> , Martin Garcia Theoretische Physik, Universidad de Kassel	FIS
18:30	Catéteres nanoestructurados antibiofilm microbiano para reducción de infecciones hospitalarias: Argentina – Suiza; Modelado y simulación de cambios conformacionales de proteínas en diferentes condiciones: Alemania	<b><u>Claudia Arbeitman</u></b> , Magalí Lingenfelder, Claudia Delgado, Martín García CONICET - Max Planck - EPFL – Eurecat - Universidad de Kassel	FIS
18:35	Topographical and compositional effects of biomaterials during in situ differentiation of human mesenchymal stem cells	A.A. Aldana <sup>1</sup> , G. Rivero <sup>1</sup> , Y. Frontini López <sup>2</sup> , L. Liverani <sup>3</sup> , M. Uhart <sup>1</sup> , D. Bustos <sup>2</sup> , G.A. Abraham <sup>1</sup> , <b><u>A.R. Boccaccini</u></b> <sup>3</sup> <sup>1</sup> Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales, INTEMA (UNMDP - CONICET), Mar del Plata, Argentina. <sup>2</sup> Laboratorio de Integración de Señales Celulares, Instituto de Histología y Embriología de Mendoza (IHEM - CONICET - UNCuyo), Argentina.	ING

		<sup>3</sup> Institute of Biomaterials, Department of Materials Science and Engineering, University of Erlangen - Nuremberg, Germany.	
18:40	Protección y funcionalización de implantes metálicos para mejorar la oseointegración temprana de prótesis intracorpóreas	Josefina Ballarre <sup>1</sup> , <b>Aldo R. Boccaccini</b> <sup>2</sup> <sup>1</sup> Material's Science and Technology Research Institute (INTEMA). UNMdP - CONICET, Av. Colón 10850, Mar del Plata, 7600, Argentina <sup>2</sup> Institute of Biomaterials, University Erlangen - Nuremberg, Cauerstrasse 6, 91058, Erlangen, Germany	ING
18:45	Desarrollo de núcleos livianos reforzados con fibras para aplicación en estructuras sándwich	<b>Pablo Vitale</b> <sup>1,2</sup> , Gaston Francucci <sup>2</sup> , Helmut Rapp <sup>1</sup> , Ariel Stocchi <sup>2</sup> <sup>1</sup> Institut für Leichtbau (ILB), Universität der Bundeswehr München, Neubiberg, Alemania. <sup>2</sup> Instituto de investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA), Universidad Nacional de Mar del Plata, CONICET, Mar del Plata, Argentina.	ING
18:50	Optimización de la absorción de luz en celdas solares de películas delgadas estructuradas por interferencia láser directa	<b>Marcos Soldera</b> <sup>1,2</sup> , Kurt Taretto <sup>2</sup> , Andrés Fabián Lasagni <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> Institut für Fertigungstechnik, Technische Universität Dresden, George-Baehr-Str. 3c, 01069 Dresden, Germany <sup>2</sup> PROBIEN-CONICET, Dto. de Electrotecnia, Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén, Argentina <sup>3</sup> Fraunhofer Institut für Werkstoff und Strahltechnik IWS, Winterbergstr. 28, 01277 Dresden, Germany	ING
18:55	Fabricación avanzada de topografías jerárquicas microestructuradas para la funcionalización de superficies mediante métodos de fabricación basados en radiación láser	<b>Andrés Fabián Lasagni</b> <sup>1,2</sup> , Marcos Soldera <sup>1,3</sup> , Bogdan Voisiat <sup>1</sup> , Mikhael El-Khoury <sup>1</sup> , Christoph Zwahr <sup>1,2</sup> , Sabri Alamri <sup>2</sup> , Alfredo Aguilar <sup>2</sup> , Tim Kunze <sup>2</sup> <sup>1</sup> Institut für Fertigungstechnik, Technische Universität Dresden, George-Baehr-Str. 3c, 01069 Dresden, Germany <sup>2</sup> Fraunhofer Institut für Werkstoff und Strahltechnik IWS, Winterbergstr. 28, 01277 Dresden, Germany <sup>3</sup> PROBIEN-CONICET, Dto. de Electrotecnia, Universidad Nacional del Comahue, Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén, Argentina	ING
19:00	Eutectic modification of Al-Si casting alloys	<b>Jenifer Barrirero</b> <sup>1,2</sup> , Michael Engstler <sup>1</sup> , Christoph Pauly <sup>1</sup> , Naureen Ghafoor <sup>2</sup> , Magnus Odén <sup>2</sup> , Frank Mücklich <sup>1</sup> <sup>1</sup> Functional Materials, Department of Materials Science and Engineering, Saarland University, Campus D 3.3, D-66123 Saarbrücken, Germany <sup>2</sup> Nanostructured Materials, Department of Physics, Chemistry and Biology (IFM), Linköping University, SE-58183, Linköping, Sweden.	ING
19:05	Characterization of hard coatings for cutting tools	<b>Flavio Soldera</b> <sup>1,2</sup> , Idriss El Azhari <sup>1,2</sup> , José Luis García <sup>3</sup> , Luis Llanes <sup>4</sup> , Frank Mücklich <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> Functional Materials, Department of Materials Science and Engineering, Saarland University, Campus D 3.3, D-66123 Saarbrücken, Germany <sup>2</sup> Materials Engineering Center Saarland, Campus D 3.3, D-66123 Saarbrücken, Germany <sup>3</sup> Sandvik Coromant R&D, SE-126 80, Stockholm, Sweden <sup>4</sup> Materials Science and Metallurgical Department (CIEFMA), Barcelona School of Engineering (EEBE), Universitat Politècnica de Catalunya, 08019, Barcelona, Spain	ING
19:10	Fenómenos de volumen y superficie en materiales para celdas combustibles de óxido sólido (SOFC) – estudios in-situ y operando con neutrones y radiación de sincrotrón	<b>Catalina Jiménez</b> <sup>1,2</sup> , Mauricio Arce <sup>1,2,4,5</sup> , Federico Ricardo Napolitano <sup>4,5</sup> , Juan Felipe Basbus <sup>4,5</sup> , Mariano Santaya <sup>4,5</sup> , Adriana Serquis <sup>4,5</sup> , Emilia A. Carbonio <sup>3</sup> , Axel Knop-Gericke <sup>6</sup> , R. García Diez <sup>1,2</sup> , Marcus Bär <sup>1,2,7,8</sup> , Liliana Moggi <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> Department of Interface Design, <sup>2</sup> Energy Materials In-Situ Laboratory Berlin (EMIL), <sup>3</sup> BESSY II, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH (HZB), Berlin, Germany <sup>4</sup> Centro Atómico Bariloche - Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Instituto de Nanociencias y Nanotecnología (INN), Argentina <sup>5</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - (CONICET), Instituto de Nanociencias y Nanotecnología, Argentina. <sup>6</sup> Department of Inorganic Chemistry, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft (FHI-MPG), Berlin, Germany <sup>7</sup> Helmholtz-Institute Erlangen-Nürnberg for Renewable Energy (HI ERN), Berlin, Germany <sup>8</sup> Department of Chemistry and Pharmacy, Friedrich-Alexander-Universität (FAU) Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Germany	IN