

Cronograma Sólidos VII

| Horario | Lugar de la actividad | Sala | Designación |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Por la mañana | Rectorado de la UNS – Avda. Colón 80 | AM | Aula Magna |
| Por la tarde | Centro Histórico Cultural – Rondeau 29 | CH 1 CH 2 CH 3 HC | Sala 1 Sala 2 Sala 3 Hall central |

| Horario | Miércoles 22 | | Jueves 23 | | Viernes 24 |
|-------------|--------------------------------------|-------------|---|---------|------------------|
| 8:00-9:00 | Inscripción | | Inscripción | | Inscripción |
| 9:00-10:00 | Foa Torres | | Sapag | | Rudolph |
| 10:00-11:00 | (VC) Aschcroft-Hoffmann | | Gebauer | | Ari Turner |
| 11:00-11:30 | Café (AM) | | Café (AM) | | Café (AM) |
| 11:30-12:00 | Lamas | | Serquis | | Baranova |
| 12:00-12:30 | Petrilli | | Faccio | | Abbate |
| 12:30-14:30 | Almuerzo (libre) | | Almuerzo (libre) | | Almuerzo (libre) |
| 14:30-15:00 | Passeggi | Zandalazini | Butera | Lobos | Weht |
| 15:00-15:30 | Perez | Ferrari | Torres | Mezio | Lustemberg |
| 15:30-16:00 | Frechero | Ramos | Correa | Guimpel | Ale Crivillero |
| 16:00-16:30 | Café (HC) | | Café (HC) | | Café (HC) |
| 16:30-17:00 | MR Transferencia Tecnológica (CH) | | P (HC) | | P (HC) |
| 17:00-17:30 | | | | | |
| 17:30-18:00 | | | | | |
| 18:00-18:30 | | | | | |
| 19:00 | Cóctel bienvenida | | | | Cierre |
| 21:00 | | | Cena de camaradería EIS – Gorriti 51 | | |

VC: Videoconferencia

CP: Conferencias Plenarias.

SP: Conferencias Semiplenarias

P: Posters

MR: Mesa redonda

| Hora | Miércoles 22 de Noviembre | |
|-------------|--|---|
| 09:00-10:00 | CP1: Luis Foa Torres. <i>“From laser induced bandgaps and Floquet topological insulators to Floquet isolators: Non-perturbative effects of light-matter interaction”</i> | |
| 10:00-11:00 | Video conferencia: Dr. R. Hoffmann – Dr. N. Ashcroft. <i>“High pressure as a meeting ground of chemistry and physics”</i> | |
| 11:30-12:00 | CP2: Diego Lamas. <i>“Diagramas de fases de nanomateriales: efectos y ejemplos en nanocerámicos”</i> | |
| 12:00-12:30 | CP3: Helena Petrilli. <i>“Ab-initio investigations of the magnetism at metallic interfaces and nanostructures deposited on surfaces”</i> | |
| 14:30-15:00 | SP1: Mario Passeggi. <i>“Caracterización multi-técnica de la generación de nanopartículas de hierro por bombardeo iónico”</i> | SP4: Carlos Zandalazini. <i>“Defectos puntuales y magnetismo d^0 en calcogenuros”</i> |
| 15:00-15:30 | SP2: Silvia Pérez. <i>“ZnO, nuevas propiedades magnéticas, electrónicas y ópticas”</i> | SP5: Valeria Ferrari. <i>“Ferromagnetismo en una estructura bidimensional de Nitruro de Galio Manganeseo”</i> |
| 15:30-16:00 | SP3: Marisa Frechero. <i>“Nuevos materiales para la obtención de energías verdes”</i> | SP6: Susana Ramos. <i>“Caracterización de compuestos intermetálicos binarios de (Cu,Ni)-(In,Sn,Sb) y de orden superior para aleaciones de soldaduras libres de plomo: base de datos ab initio, sistemática y correlaciones en las propiedades cohesivas, termodinámicas y electrónicas”</i> |

| Hora | Jueves 23 de Noviembre | |
|-------------|--|--|
| 09:00-10:00 | CP4: Karim Sapag. <i>“Sólidos nanoporosos: síntesis, caracterización y aplicaciones energéticas y medioambientales mediante el uso de la adsorción”</i> | |
| 10:00-11:00 | CP5: Ralph Gebauer. <i>“Water splitting on hematite (Fe_2O_3) surfaces: insights from density functional theory”</i> | |
| 11:30-12:00 | CP6: Adriana Serquis. <i>“Técnicas avanzadas de caracterización de materiales para aplicaciones en energía”</i> | |
| 12:00-12:30 | CP7: Ricardo Faccio Sgiorovello. <i>“Estudio teórico y experimental de nanoestructuras de titanato de hidrógeno para aplicaciones en energía”</i> | |
| 14:30-15:00 | SP7: Alejandro Butera. <i>“Efecto Hall de espín inverso en heteroestructuras antiferromagnéticas sintéticas [Co/Ru/Co]/Pt”</i> | SP10: Alejandro Lobos. <i>“Fases topológicas fuertemente interactuantes en 1D: de los aislantes topológicos de banda a los aislantes topológicos de Kondo”</i> |
| 15:00-15:30 | SP8: Claudia Rodríguez Torres. <i>“Estructura magnética de equilibrio en $ZnFe_2O_4$: un sistema con frustración geométrica $3d^0$ un antiferromagneto con orden de largo alcance”</i> | SP11: Alejandro Mezio. <i>Baja temperatura de coherencia en el modelo de Hubbard de una banda: un abordaje con partículas esclavas</i> |
| 15:30-16:00 | SP9: Víctor Correa. <i>“La influencia de la red atómica sobre las propiedades magnéticas: el caso de las aleaciones $CeCo_{1-x}Fe_xSi$”</i> | SP12: Julio Guimpel. <i>“Efecto del desorden en la red de centros de anclaje sobre la red de vórtices superconductores”</i> |

| Hora | Viernes 24 de Noviembre |
|-------------|---|
| 09:00-10:00 | CP8: Henrik Rudolph. Editor in chief of Applied Surface Science Disertará sobre <i>"How to successfully contribute to the world of scientific publishing a presentation meant for the aspiring author or reviewer"</i> |
| 10:00-11:00 | CP9: Ari Turner. <i>"The Fluctuating World of Low Temperatures: Entanglement in Condensed Matter Physics"</i> |
| 11:30-12:00 | CP10: Elena Baranova. <i>"Oxygen conducting ceramics as attractive supports for heterogeneous catalysis"</i> |
| 12:00-12:30 | CP11: Miguel Abbate: <i>"Spin state transition in the $La_{1-x}Sr_xCoO_3$ compounds"</i> |
| 14:30-15:00 | SP13: Rubén Weht. <i>"Gas de electrones bidimensional en superficies de óxidos: nuevos resultados"</i> |
| 15:00-15:30 | SP14: Pablo Lusterberg. <i>"Cuán inocente es el óxido de cerio en la actividad catalítica de catalizadores metal-ceria: Una perspectiva teórica"</i> |
| 15:30-16:00 | SP15: Victoria Ale Crivillero. <i>"Efectos del espesor en películas delgadas de FeSe"</i> |