



| | | Miercoles | Jueves | |
|-------|-------|--|--|--|
| | | 06-October 2021 | 07-October 2021 | |
| 9:00 | 9:20 | apertura |   | |
| | | AUGM - SIMPOSIO CARACTERIZACION DE MATERIALES | | |
| 9:20 | 10:00 | 1) Microscopia Electrónica de Barrido (MEB) e de Transmisión (TEM) en la Caracterización de Materiales - Disertante: Conrado R. M. Afonso | | |
| 10:00 | 10:40 | 2) Superman y la exploración de materiales con su vista de rayos X - Disertante: Raul Bolmaro | | |
| 10:40 | 11:20 | 3) A espectroscopia fotoluminescente como herramienta para caracterizar as cerámicas avanzadas - Disertante: Ana Paula Marques | | |
| 11:20 | 12:00 | 4) Ensayos Mecánicos en la caracterización de materiales - Disertante: Alberto Monsalve | | |
| 12:00 | 12:40 | 5) Modificaciones superficiales de aleaciones a base de Ti para aplicaciones biomédicas - Disertante: Carlos Roberto Grandini | | |
| 12:40 | 13:00 | Preguntas + Cierre 1er bloque | | |
| 13:00 | 14:00 | break | | |
| 14:00 | 15:00 | Desarrollo multidisciplinario de Nanomateriales para aplicaciones específicas - Dra. Vera Alvarez, INTEMA - CONICET | | El rol de los materiales en los Objetivos de Desarrollo Sostenible - Mgter. Silvio Colombo, UNDAV |
| 15:00 | 15:30 | 1- Modelando nanopartículas de grafeno en tiempos de pandemia | | 7- Diseño e Implementación de un sistema sensor-actuador para la detección ambiental de gases tóxicos y explosivos |
| 15:30 | 16:00 | 2- Estudio del proceso de trefilado en frío de tubos sin costura aplicando un software de simulación de procesos de deformación | | 8- Impresión 3D de componentes cerámicos por sinterización selectiva por láser a partir de gránulos basados en alúmina-poliamida |
| 16:00 | 16:30 | 3- Materiales catalíticos a partir de la valorización de residuos industriales con alto contenido de silicio | | 9- Synthesis and defect characterization of hybrid ceria nanostructures. |
| 16:30 | 17:00 | 4- Efecto de la adición de materias primas cerámicas producidas regionalmente en cerámicos refractarios de alto desempeño para la industria del aluminio | 10- Polímeros molecularmente impresos para el reconocimiento selectivo de moléculas de interés biológico. | |
| 17:00 | 17:30 | 5- Estudio de susceptibilidad al agrietamiento/fisuración de un sistema de gasoductos. | 11- Hidrogeles de origen natural para remoción de amonio de aguas residuales | |
| 17:30 | 18:00 | 6- Cianobacterias: Nuevas Plataformas Sostenibles de Aplicación en el Diseño de Indicadores de Frescura de Alimentos | 12- Desarrollo y Validación Clínica de un Hisopo Monolítico para Toma de Muestra Nasofaríngea en el diagnóstico de COVID-19 | |
| 18:00 | 19:00 | Conversatorio: El rol de la mujer en la Ing. en Materiales | 13- Síntesis y caracterización de nanofibras y nanopartículas de ZnO como sensores de monóxido de carbono | |
| 19:00 | 19:30 | | cierre | |

Consultas e inscripciones: jornadas.ing.materiales@gmail.com