

V JORNADAS DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA UTN-BA

4 y 5 de diciembre de 2024

4 de diciembre de 2024

15:00	Apertura
15:15	Desarrollo de recubrimientos de Si_3N_4 sobre aleación de MgAZ31 mediante la técnica de plasma PECVD: Evaluación de propiedades y espesor.
15:30	Estudio de la cinética de sinterizado de vidrios del sistema $\text{Li}_2\text{O-ZnO-SiO}_2$, con agregado de CeO_2 , mediante microscopía de calentamiento electrónico (HSM) para obtener vitrocerámicos.
15:45	Escalado del sistema de remoción de Cr(VI) con nanocompuestos basados en hierro y quitosano: ventajas y desafíos.
16:00	Avances en el PID “Estudio de la sustentabilidad de la síntesis de nanomateriales basados en hierro cerovalente para remediación ambiental”.
16:15	Estudio de la síntesis de nanopartículas de hierro cerovalente mediante Análisis de Ciclo de Vida.
16:30	Conferencia: Dra. Susan Gabriela Lakis – Directora de la Maestría en Ingeniería Ambiental Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires–
17:00	Intervalo
17:30	Caracterización de residuos generados en la remoción de As.
17:45	Abatimiento de arsénico y fluoruro de aguas reales mediante electrocoagulación.
18:00	Tratamiento de colorantes mediante electrooxidación anódica con electrodos de Ti/TiO_2 .

V JORNADAS DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA UTN-BA

4 y 5 de diciembre de 2024

5 de diciembre de 2024

15:00	Apertura
15:15	Estudios del comportamiento dieléctrico e isotermas de adsorción de alimentos parcialmente deshidratados en soluciones osmóticas.
15:30	Aspectos matemáticos de un control predictivo neuronal.
15:45	Un algoritmo de elementos finitos aplicado a un problema de evolución no lineal.
16:00	Análisis de las estrategias de enseñanza a aplicarse en los últimos niveles de la carrera de Ingeniería Química de la UTN- FRBA.
16:15	Producción de pigmentos en cultivo en dos etapas utilizando <i>Arthrospira platensis</i> .
16:30	Conferencia: <i>Algaebio+ un recorrido biotecnológico desde la idea proyecto a la producción.</i> Dra. Carolina Baldi
17:00	Intervalo
17:30	<i>Azospirillum brasilense</i> como promotora del crecimiento de <i>Chlorella pyrenoidosa</i> en efluentes de tambo combinados.
17:45	Comparación de métodos de determinación del crecimiento microalgal para <i>Chlorella vulgaris</i> en medio BG-11.
18:00	Efecto de la velocidad de agitación sobre el crecimiento de <i>Arthrospira platensis</i> en reactor tipo tanque agitado.
18:15	Diseño conceptual de una cámara de gases para el instrumento ANDES del laboratorio Argentino de Haces de Neutrones.