

**PROGRAMACIÓN DIARIA SESIONES VIRTUALES. Sala 1.**

VI Congreso Multidisciplinario de Ciencias Aplicadas en Latinoamérica  
Universidad Veracruzana, **Unidad de Servicios Bibliotecarios, USBI**

**MIÉRCOLES 6 DE NOVIEMBRE 2024**

HORARIO	CLAVE	PONENTE	TÍTULO
9:00 - 9:20	<b>EDUC105</b>	Gabriela Vega Y	Impacto de herramientas basadas en IA en la formación de alumnos de Licenciatura en Tecnologías de la Información.
9:20 - 9:40	<b>ETRN101</b>	G. Salgado Guzmán	Monitoreo de temperatura y humedad usando un servidor MQTT privado
9:40 - 10:00	<b>VETR104</b>	P. Pérez S.	Modelo anatómico de becerro "Bos primigenius taurus" para disección tipo empleado en la enseñanza de la anatomía en la FMVZ-UNAM
10:00 - 11:00	PLENARIA 1	<b>Dr. Carlos G. Gutiérrez Aguilar</b>	<b>Inteligencia Artificial.</b>
11:20-11:40	<b>QUIM101</b>	E. J. López-García	Depolimerización química de PET de desecho vía glicólisis, para la síntesis de BHET y su posterior esterificación para la obtención de DOTP
11:40-12:00	<b>EDUC108</b>	L. Bautista B.	Desarrollo de laboratorio virtual para efectuar un ensayo de metalografía
12:00-12:20	<b>MECN102 P</b>	E. Carmona-Hernández	Análisis Estático para el husillo de una Máquina de Inyección de Plástico mediante el uso del Método de Elemento Finito
12:20-12:40	<b>MECN104*</b>	R. García-García	Comparación de análisis numérico y analítico del esfuerzo de Von Mises en el riel de un CubeSat 2U
12:40-13:00	<b>REC�101</b>	Pompa-García M.	Xylogenesi s en bosques mixtos del norte de México: Lecciones preliminares
14:20-15:00	PLENARIA 2		
15:00-15:20	<b>EDUC109</b>	B. Plaza H.	Estrategia de aprendizaje en los símbolos de los elementos químicos de la tabla periódica
15:20-15:40	<b>INDT101</b>	J. González-Sosa	Mejorando la confiabilidad operativa: Aplicación del AMEF en equipos Industriales a través de casos estudio

**JUEVES 7 DE NOVIEMBRE 2024**

HORARIO	CLAVE	PONENTE	TÍTULO
9:00 - 9:20	<b>MECN103</b>	J. López-Carrillo	Análisis comparativo del efecto de geometrías tangentes y secantes en la sustentación y arrastre de puntas de avión de proyección individual de geometría base a plano de revolución
9:20 -9:40	<b>BIOT101</b>	C. Ramírez Valdespino	Efecto de nanopartículas de CuO sobre la actividad antagónica y benéfica de <i>Trichoderma atroviride</i>
9:40 -10:00	<b>QUIM102 P</b>	C. García-Morales	Producción de Tereftalato de Dioctilo a partir de Tereftalato de Dimetilo obtenido mediante el reciclaje químico de Poli-(Tereftalato de Etileno) de desecho vía metanólisis
10:00 -11:00	<b>PLENARI A 3</b>	<b>Dra. María H. Montiel Sánchez</b>	<b>Nanopartículas magnéticas y sus aplicaciones</b>
11:20-11:40	<b>BIOT103 P</b>	L. Camargo-Camargo	Evaluación potencial ligninolítico de <i>L. strigosus</i> sobre harina de endocarpo de vaina de mezquite para la biodegradación de colorantes comerciales
11:40-12:00	<b>EDUC101-</b>	G. Salgado Guzmán	Sistema de autenticación para exámenes en línea con IoT
12:00-12:20	<b>RECN102</b>	F. Apolinar H.	Propiedades físicas de la madera de <i>Acacia pennatula</i> y <i>Trema micrantha</i>
12:20 -12:40	<b>VETR105</b>	M. Amaya H.	Reparación quirúrgica de hernia como alternativa en la producción porcina y su efecto en el bienestar animal y la simultánea comparación entre anestesia inyectada e inhalada
12:40 -13:00	<b>QUIM106</b>	A.Herrera Becerra	Construcción de ecuaciones químicas: Un método universal
14:20-14:40	<b>MECN107</b>	C. Miguel-Ruíz	Estudio comparativo de la dureza del acero A36 antes y después de un envejecimiento acelerado por corrosión
14:40-15:00	<b>VETR106</b>	I.Mejía-Flores	Evaluación de la producción de especies reactivas en espermatozoides bovinos criopreservados en dos medios comerciales adicionados con MitoTempo
15:00-15:20	<b>CIEA102-</b>	A.Hernández - Rangel	Determinación de <sup>14</sup> C en aerosoles atmosféricos en puertos marítimos. Influencia de combustibles fósiles
15:20-15:40	<b>CIEA109</b>	Julieta García Arbotante	Evaluación de la fertilidad de suelos cafetaleros en el municipio de Huatusco, Veracruz

**VIERNES 8 DE NOVIEMBRE 2024**

<b>HORARIO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>PONENTE</b>	<b>TÍTULO</b>
9:00 - 9:20	<b>ETRN103</b>	Y. Maillard	Codificador-Decodificador CELP en tiempo real
9:20 -9:40	<b>MECN109</b>	E. Ramírez-Arriaga	Análisis comparativo del espectro polínico de mieles producidas por <i>Melipona beecheii</i> en Yucatán y Campeche, México.
9:40 -10:00	<b>CIVI101</b>	D. Antonio A.	Ruta panorámica de conexión Escuinapa-Teacapán-Novillero
10:00 -11:00	<b>PLENARIA 4</b>	<b>Dra. Christian Domínguez Sarmiento</b>	<b>Condiciones atmosféricas y oceánicas en las que ocurrió el huracán Otis 2023</b>
11:20-11:40	<b>TICS102</b>	M. Jiménez-Carrión	Modelamiento y Predicción del Valor de Activos en el mercado de las Principales Criptomonedas, utilizando Redes LSTM, Máquinas de Soporte Vectorial y Arima.
11:40-12:00	<b>RECN103 P</b>	F. Apolinar H.	Características anatómicas de la madera de 2 especies forestales
12:00-12:20	<b>BIOT105 P</b>	F. Nolasco-Jauregui	Propagación in vitro de agave Tobilá (agave potatorum) en inmersión temporal
12:20 -12:40	<b>CIEA110</b>	Marisela Bernal-González	Bagazo de caña de azúcar y cenizas de tolvas de hornos de bagazo industriales
12:40 -13:00	<b>ENER106</b>	E. Zamora-Rodea	Obtención de biocombustibles líquidos a partir de mezclas de biocrudos usando Ni-Pd en arcillas pilariadas con circonio
14:20-14:40	<b>EDUC113</b>	L. Bautista B.	Rediseño de modelo virtual de una caldera para uso en ambientes inmersivos
14:40-15:00	<b>QUIM107</b>	J. Pacheco-Juárez	Depolimerización química de tereftalato de polietileno de desecho mediante hidrólisis neutra, para la obtención de ácido tereftálico y su posterior esterificación a DOTP
15:00-15:20	<b>QUIM109 P</b>	A.García D.	Optimización Bayesiana para el diseño secuencial de experimentos de un proceso de captura de CO2