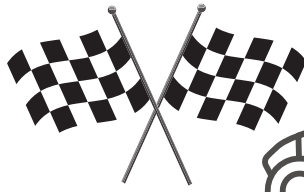




SIIM
Seminario Internacional
de Ingeniería Mecánica



**La Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología
invita a la comunidad universitaria y público en general al
5TO. SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA**

MECÁNICA

9 y 10 de noviembre del 2023.



	Horario	Ponente	Tema	Lugar	
Jueves 09 de noviembre	9:10 a 9:50	Dr. Pushendra Kumar Deemed to be University of India	Conferencia #1. Dynamic modeling of multi-domain physical systems	Sala Ruben Roa Quiñones	
	9:50 a 10:50	M. C. Luis Javier Vázquez Sánchez Kia Motors México, S.A. de C.V.	Conferencia #2. La Ingeniería Mecánica en la Industria Automotriz	Sala Ruben Roa Quiñones	
	10:50 a 11:20	Ing. Jose Gaspar Nuñez Coria Asesor independiente	Conferencia #3. Generación eléctrica y motores de combustión interna	Sala Ruben Roa Quiñones	
	11:20 a 11:50	Dr. Héctor Velazco Morales Innovaciones Tecnológicas	Conferencia #4. Innovación, Competencia global.	Sala Ruben Roa Quiñones	
	12:00 a 14:00	Entrega física de viga y prototipo de carro			(Edificio E)
	13:00 a 16:00	Dr. Hector velasco Morales	Taller #1. Diseño de estructuras y sustentabilidad con SolidWorks.	https://forms.gle/PC1Ym6Bw1ZUKVZ	
		Ing. Luis Santillanes Ing. Gerardo Segura	Taller #2. Software para aprender a manejar robots colaborativos	https://forms.gle/48tEYz7Xh4A2Qw8B	
		M.C. Alberto Lagos Lopez	Taller #3. Mantenimiento Preventivo de los Sistemas de un Automóvil.	https://forms.gle/Du8k8n18Y1R1a18	
Ing. Luis Mario Gallego Campos		Taller #4. Tribología en el Mantenimiento Industrial	https://forms.gle/1J4bW86p66bU8A		
Viernes 10 de noviembre	8:00 a 11:00	Concurso #1. Concurso de vigas.		Edifios H y G	
	11:00 a 12:00	Fernández De Lara Espinoza, Estefanía & Juárez Ramirez, Rocio	Conferencia #5. Programas institucionales VWM Volkswagen de México S.A. de C.V	Sala Ruben Roa Quiñones	
	12:00 a 12:30	Ing. Diego Bonecchi Boeing Encore Interiors México.	Conferencia #6. Diseño e hibridación para automóviles usados	Sala Ruben Roa Quiñones	
	12:30 a 15:00	Concurso #2. Carreras de Prototipos de Carros.		Cancha de voleibol	

Concurso de prototipo de carros 2023

Fechas importantes

Fecha de registro: Vigente hasta el 08 de noviembre

Registro: <https://forms.gle/aNcoK8vaWzNQCbdRZ>

Entrega de poster digital y video: Fecha limite 08 de noviembre

Link: <https://forms.gle/QASndMX8ia2u3R1c8g>

Revisión de los prototipos de carros: Fecha el 09 de noviembre de 12:00 a 13:00

Concurso de carros: Fecha 10 de noviembre de 13:00-15:00.

Concurso de vigas 2023

Fechas importantes

Fecha de registro: Vigente hasta el 6 de noviembre

Link: <https://forms.gle/5ysP1V8ra1XrmeY28>

Entrega de poster digital y video: Fechas limite 6 de noviembre Link:

<https://forms.gle/29L2N0r0GCLF1au88X8>

Pesaje, medición de la viga y entrega de poster físico: Fecha 9 de noviembre de 12:00 a 13:00.

Prueba de flexión en tres puntos: Fecha 10 de noviembre de 8:00-11:00

Organizan:

CA de Sistemas Termomecánicos Aplicados a la Ingeniería

CA de Calidad y Productividad

CA de Energía

CA de Diseño de Sistemas Aeroespaciales

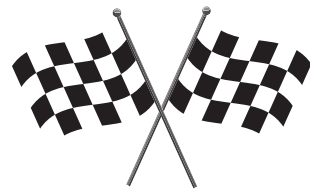
Comité Certificador Solidworks UABC

Informes:

armando.perez.sanchez@uabc.edu.mx

ruijz99@uabc.edu.mx





CARRERA DE PROTOTIPO DE CARROS

CONVOCATORIA

A continuación, se describe las reglas generales para concursar en la carrera de prototipos de carros, que tiene como finalidad desarrollar las habilidades y conocimientos de los participantes al diseñar y manufacturar un prototipo de vehículo sin impulso motriz (Motor), considerando en todo momento la integridad y seguridad de los participantes.

Bases:

Se premiarán a los primeros tres lugares que realicen el recorrido del circuito indicado en el menor tiempo posible el circuito que consta de dos etapas: La etapa 1 consiste en un recorrido libre sobre una ruta inclinada y sin impulso, el equipo deberá estar constituido por 4 personas y el conductor quien deberá ir en todo momento dentro del vehículo; La segunda etapa consiste en empujar al vehículo con el conductor dentro del vehículo en todo momento siguiendo el recorrido indicado por la convocatoria.

Requisitos:

- El vehículo deberá ser diseñado y construido por los participantes.
- El vehículo puede ser fabricado de cualquier material.
- El piloto deberá presentarse de manera obligatoria con equipo de seguridad: Casco y protección personal.
- El equipo deberá ser integrado por 5 personas, un conductor y cuatro personas que impulsarán el vehículo.
- El vehículo no deberá incluir una fuerza motriz externa, deberá contar con mecanismo de frenado y mecanismo de dirección.
- El vehículo deberá contar con 4 ruedas y asiento.
- El tiempo se detiene cuando cruce la línea de meta el vehículo.
- No se puede cambiar el piloto durante toda la carrera.

Criterios de premiación:

- Se premiarán a los 3 equipos que realicen el menor tiempo durante el recorrido del circuito en sus dos etapas (Plano inclinado y empuje).
- Premio especial al vehículo con el mejor diseño y creatividad.

Contacto

Dr. Juan Antonio Ruiz Ochoa, ruizj99@uabc.edu.mx

Dr. Armando Pérez Sánchez, armando.perez.sanchez@uabc.edu.mx