



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

ACTA DE CONSEJO TÉCNICO No. 61

En Boca del Río, Ver., siendo las trece horas del día veintisiete del mes de febrero del año dos mil veintitrés, reunidos en la Dirección del Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana, los CC. Dr. Ricardo Orozco Cruz, Dr. Ricardo Galván Martínez, Dr. Alejandro Vargas Colorado, Dr. Pedro Javier García Ramírez, Dr. Gonzalo Galicia Aguilar, Dr. José Eriban Barradas Hernández, integrantes del H. Consejo Técnico del Instituto de Ingeniería, procedimos a iniciar una sesión del H. Consejo Técnico presidida por el Dr. Ricardo Orozco Cruz, Director del Instituto de Ingeniería, después de pasar lista de asistencia estando seis de un total de siete y existiendo por lo tanto quórum legal, procedimos a aprobar la siguiente orden del día.-----

- 1.-Lectura del acta anterior.-----
- 2.-Aval del H. Consejo Técnico a los productos indicadores del Programa de Estímulos de Desempeño Académico (PEDPA) ejercicio 2021-2023 en la Categoría 2. Generación y Aplicación del Conocimiento, en la subcategoría 2.5. Productos de divulgación, en el indicador 2.5.1. Participación en eventos académicos, de la variable 2.5.1.1. Ponencia, de las subvariables 2.5.1.1.1. Publicada en memoria extenso con registro y arbitraje, así como la 2.5.1.1.2. Presentada; además de la variable 2.5.1.2. Conferencias, de las subvariables 2.5.1.2.2., en sus tres modalidades ; sometidos por cada uno de los académicos de esta entidad. -----
- 3.- Asuntos generales. -----


- 1.- Se dio lectura al acta anterior de H. Consejo Técnico, aprobándose por unanimidad. -----
- 2.- A continuación, el Dr. Ricardo Orozco Cruz, Director del Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana, junto con los consejeros procedieron a atender cada uno de los puntos enlistados procediendo a la revisión de los documentos presentados en archivos digitales de cada académico **quedando establecidos y distribuidos en las hojas anexas y enlistadas por cada académico**. Después de verificar los contenidos en las carpetas y verificar las evidencias con lo establecido en la Tabla de Indicadores del PEDPA ejercicio 2021-2023 y cumpliéndose la mayoría de ellos en cada uno de los indicadores; los consejeros dan el aval por unanimidad.-----
- 3.-Asuntos generales: No habiendo asuntos generales que tratar, se da por terminado la sesión de esta H. Consejo Técnico, a las catorce horas con treinta minutos del mismo día y para constancia de lo acordado, se levanta la presente ACTA por mi que como Director DOY FE.-----

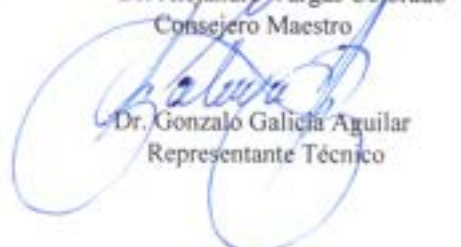

Dr. Ricardo Galván Martínez
Secretario del Instituto


Dr. Pedro Javier García Ramírez
Representante Técnico


Dr. José Eriban Barradas Hernández
Representante Técnico


Dr. Ricardo Orozco Cruz
Director


Dr. Alejandro Vargas Colorado
Consejero Maestro


Dr. Gonzalo Galicia Aguilar
Representante Técnico



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

Nombre: **Dr. Ricardo Galván Martínez**

Indicador PEDPA	Aceptación / convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.1	si	si	si	"Análisis de los Espectros de Impedancia del Acero de Refuerzo AISI 1018 Embebido en Concreto Ternario durante el Fraguado"	2448-6892.	del 16 al 18 de noviembre de 2022
	si	si	si	"Análisis de la Adición de Nanopartículas de CeO ₂ a un Sistema Inhibido con Imidazolina como Promotoras de Películas Estables en Condiciones Hidrodinámicas"	2448-6892.	del 16 al 18 de noviembre de 2022
	si	si	si	"Evaluación electroquímica del acero galvanizado embebido en concretos ternarios tratados superficialmente con nanopartículas expuestos a cloruros"	2448-6191.	del 10 al 14 de octubre de 2022
	si	si	si	"Efecto del flujo turbulento sobre NPs de CeO ₂ y su efecto como inhibidor de corrosión para el acero"	2448-6191.	del 10 al 14 de octubre de 2022
	si	si	si	"Influencia de NPs de CeO ₂ en la corrosión de un acero API XI 00 inmerso en salmuera NACE bajo condiciones de flujo"	2448-6191	del 14-15 de octubre de 2021
	si	si	si	"Estudio Electroquímico de Sistemas Acero-Concretos Ternarios Tratados superficialmente con Nanopartículas Base Silicio."	2448-6191.	del 14-15 de octubre de 2021

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Galvan, se derivan de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante., así como al Programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería de Corrosión.

Nombre: **Dr. Gonzalo Galicia Aguilar**

Indicador PEDPA	Aceptación / convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.1.	si	si	si	Evaluación de la corrosión del Magnesio, modificando su superficie con Hidroxiapatita de Calcio para aplicaciones Médicas.	2448-6191	del 10-14 de octubre de 2022
	si	si	si	Efecto del pH en la formación de fosfatos para controlar la degradación de magnesio puro.	2448-6191	del 10-14 de octubre de 2022

 Continuation Act 61. Anexo 1



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Galicia Aguilar, se derivan de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante., así como al Programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería de Corrosión.

Nombre: Dr. José E. Barradas Hernández						
Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.1.	si	si	si	Influencia de la corrosión sobre el índice de vulnerabilidad sísmica de edificios escolares de concreto reforzado	2448-6191	del 10 al 14 de octubre de 2022
	si	si	si	Estudio Electroquímico de un Acero ASTM A36 con recubrimiento Epóxico Adicionado con Nanopartículas de SiO ₂	2448-6191	del 10 al 14 de octubre de 2022
	si	si	si	Espectros de un indicador para determinar cuál estado límite regirá el Diseño por Rigidez Lateral de un Edificio	1946-5351	del 20 al 22 de octubre de 2021
	si	si	si	Análisis diferencial de la respuesta Estructural de un Edificio de Concreto reforzado implementando un Q=2 y Q=3, acorde con las NTC-17	1946-5351	del 20 al 22 de octubre de 2021
2.5.1.1.2	si	si	si	Herramientas de Cómputo y apps en la Enseñanza de la Ingeniería Estructural	-	del 9 al 12 de noviembre de 2022

Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.2.2.3	no	si	no	PLATAFORMA ERDS-Plataforma de Espectros Regionales para el Diseño Sísmico-Amenas Naturales de la Infraestructura Veracruzana.	-	05 de octubre de 2022
2.5.1.2.2.3	no	si	no	Evaluación aproximada de la seguridad de vivienda después de un sismo	-	12 de diciembre de 2021
2.5.1.2.2.3	no	si	no	Espectros Regionales de la Zona Conurbada Veracruz-Boca del Río necesarios para el Diseño Sismo.	-	27 de octubre de 2022
2.5.1.2.2.3	no	si	no	El Rol de la Ingeniería Estructural en la Protección Civil	-	21 de septiembre de 2021
2.5.1.2.2.3	no	si	no	Espectros Regionales y de Sitio para Diseño Sísmico.	-	17-19 de noviembre de 2022

Continuación Acta 61. Anexo 2



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Barradas, se deriva de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante.

Nombre: Dra. Ma. Estela Montes Carmona						
Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.2.	si	si	no	La codigestión anaerobia de residuos municipales en la mitigación del cambio climático	-	19 y 20 de mayo de 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	Gestión y cuidado del agua	-	19 de abril de 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	La gotita baja y sube, sube y baja	-	7 de mayo 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	Nexos: agua-energía-género, desafíos de la agenda 2030	-	22 de junio 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	Empleos de la tecnologías de la industria 4.0 en el manejo del agua en las ciudades.	-	25 de octubre de 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	Sustentabilidad y Cambio Climático	-	16 de junio 2022
2.5.1.2.2.3	Si	Si	si	Gestión inteligente de la red del agua	-	15 de diciembre de 2022

Es importante informar que estos trabajos presentados por la Dra. Montes Carmona, se deriva de la LGAC que la misma cultiva.

Nombre: Dr. Miguel A. Hernández Pérez						
Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN/ISBN	Fecha
2.5.1.1.1	si	si	si	Analysis and implementation of a car-type mobile robot for semi planned trajectory tracking using hybrid control	978-1-6654-5213-7	24 al 27 de octubre de 2022
	si	si	si	Development of a Communication Platform through Embedded System for Telecontrol of Dynamic Systems	978-1-6654-5213-7	24 al 27 de octubre de 2022
	si	si	si	Diseño e implementación de un sistema hidrodinámico rotatorio para medición de ruido electroquímico	2448-6191	10 al 14 de octubre del 2022

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Hernández Pérez, se deriva de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante.

Continuación Acta 61. Anexo 3



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

Nombre: Sergio Márquez Domínguez

Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.1	si	si	si	Análisis del Comportamiento Estructural de un Edificio de Acero con diferentes Configuraciones Estructurales, acorde con las NTC-2020	1946-5351	10 y 11 de noviembre de 2021
	si	si	si	Análisis Diferencial de la Respuesta Estructural de un Edificio de Concreto Reforzado Implementando un Q=2 y Q=3, Acorde con las NTC -17	1946-5351	20 al 22 de octubre del año 2021
	si	si	si	Implementación de Modelos a Escala de Edificios de Concreto Reforzado en un Prototipo de Mesa Sísmica	1946-5351	10 y 11 de noviembre de 2021
	si	si	si	Espectros de un Indicador para determinar cuál Estado Límite Regirá el Diseño por Rigidez Lateral de un Edificio	1946 -5351	20 al 22 de octubre del año 2021
	si	si	si	Análisis Comparativo del Desempeño Estructural de un Edificio de Concreto Reforzado Ubicado en Diferentes Regiones Sísmicas de la República Mexicana	1946-5351	28, 29, y 30 de marzo del 2022
	si	si	si	Estudio Comparativo de Diferentes Condiciones de Estructuración Implementadas a un Edificio de Concreto Reforzado, Acorde con las NTC-2017	1946-5351	28, 29, y 30 de marzo del 2022

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Márquez Domínguez, se derivan de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante.

Nombre: Dr. Alejandro Vargas Colorado

Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.1.	si	si	si	Análisis del Comportamiento Estructural de un Edificio de Acero con Diferentes configuraciones estructurales, acorde con las NTC-2020	1946-5351	10 al 11 de noviembre de 2021
	si	si	si	Espectros de un Indicador para Determinar cuál Estado Límite Regirá el Diseño por Rigidez Lateral de un Edificio	1946 -5351	20 al 22 de octubre del año 2021

Continuación Acta 61, Anexo 4



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

	si	Si	si	Estudio Comparativo de Diferentes Condiciones de Estructuración Implementadas a un Edificio de Concreto Reforzado, Acorde con las NTC-2017	1946-5351	28, 29, y 30 de marzo del 2022.
	si	si	si	Influencia de la corrosión sobre el índice de vulnerabilidad sísmica de edificios escolares de concreto reforzado	2448-6191	10 al 14 de octubre 2022
	si	si	si	Trasar Trac 102 como Inhibidor de la Corrosión para Aluminio Inmerso en 3% p/v NaCl y 0.5 M NaOH	2448-6191	10 al 14 de octubre 2022

Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.2.2.3	no	si	no	PLATAFORMA ERDS-Plataforma de Espectros Regionales para el Diseño Sísmico-Amenas Naturales de la Infraestructura Veracruzana.	-	05 de octubre de 2022
2.5.1.2.2.3	no	si	no	Como Evaluar el Efecto de Sitio Empleando Vibración Ambiental.	-	12 de diciembre de 2021
2.5.1.2.1.2	no	si	no	Espectros Regionales de la Zona Conurbada Veracruz-Boca del Río necesarios para el Diseño Sismo.	-	27 de octubre de 2022
2.5.1.2.2.3	no	si	no	Espectros Regionales y de Sitio para Diseño Sísmico.	-	17-19 de noviembre de 2022

2.5.1.5.3	no	si	no	Sismos: Orígenes, consecuencias y cómo estar prevenidos.	-	27 de junio de 2022
2.5.1.5.3	si	no	no	¿Qué hacer y qué no hacer durante un sismo?	-	Septiembre de 2022
2.5.1.5.3	si	no	no	¿Qué hacer en caso de un sismo?	-	Noviembre de 2022

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Vargas Colorado, se derivan de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante.

Nombre: Ricardo Orozco Cruz						
Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.1.1	Si	Si	si	Síntesis y evaluación electroquímica de hidrotalcita MgAl impregnada	2448-6191	Del 10 al 14 de octubre de 2022

Continuation Acta 61. Anexo 5



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

				con ácido linoleico en la protección de una aleación AZ31		
	Si	Si	si	Caracterización electroquímica de películas híbridas sobre la capa de óxido de una bala de cañón del siglo XVIII	2448-6191	Del 10 al 14 de octubre de 2022
	Si	Si	si	Evaluación electroquímica de Trasar Trac102 como inhibidor de la corrosión en el acero API X65	2448-6191	Del 10 al 14 de octubre de 2022
	Si	Si	si	Trasar Trac 102 como inhibidor de la corrosión para aluminio inmerso en 3% p/v NaCl y 0.5 M NaOH	2448-6191	Del 10 al 14 de octubre de 2022
	Si	Si	si	Inhibición de la corrosión de la sal de triazolío fluorada en el acero API 5L X70 inmerso en NaCl saturada en Co2	2448-6191	Del 10 al 14 de octubre de 2022
	Si	Si	si	Análisis electroquímico de la incorporación de nanopartículas hidrofóbicas de SiO2 a un convertidor de óxido verde	2448-6191	Del 10 al 14 de octubre de 2022

Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.2.2.2	si	si	no	Del Control y Prevención de la Corrosión en Casos Industriales a la Aplicación en Materiales de Interés Histórico.	-	13 de diciembre de 2022
2.5.1.2.2.2	si	si	no	Alternativas de Conservación del Patrimonio Histórico	-	5 de mayo de 2021
2.5.1.2.2.2	si	si	no	Avances en Tratamientos Superficiales para el Control y la Prevención de la Corrosión de Metales de Interés Histórico e Industrial	-	30 de septiembre de 2022
2.5.1.2.2.1	si	si	no	Evaluación Electroquímica de un Recubrimiento Adicionado con Nanocontenedores a base de ZnO con extracto de Mimosa Tenuiflora sobre Acero A36 en NaCl (3.5 %)	-	3-6 de abril de 2022
2.5.1.2.2.2	si	si	no	Ponente de Coloquio-Alternativas de Modificación Superficial para Conservación del Patrimonio Histórico Metálico.	-	22 de junio de 2022

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. Orozco Cruz, se derivan de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante., así como al Programa de Posgrado de la Maestría en Ingeniería de Corrosión.

Continuación Acta 61, Anexo 6



Universidad Veracruzana

Instituto de Ingeniería

Nombre: Pedro Javier García Ramírez						
Indicador PEDPA	Aceptación convocatoria	Constancia	Texto completo	Título	ISSN	Fecha
2.5.1.2.2.2	si	si	no	El Ingeniero Electrónico: Retos y Oportunidades..	-	17 de febrero de 2023
2.5.1.2.2.2	si	si	no	La Crisis de los Semiconductores en Época de Pandemia: Una Oportunidad de Desarrollo Profesional.	-	3 de mayo de 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	The semiconductor Device Technology and Its Societal Impact.	-	01 de diciembre de 2022
2.5.1.2.2.1	si	si	no	Climate Change and Precision Agriculture being Looked at Through the Lens of Circuits and Systems.	-	02 de diciembre de 2022
2.5.1.2.2.3	si	si	no	Smart Grid: Un Acercamiento a su Alcance	-	24 de octubre de 2022
2.5.1.2.2.2	Si	Si	no	El Nuevo Paradigma del Ingeniero ante la Pandemia del Covid-19	-	11 de octubre de 2022

Es importante informar que estos trabajos presentados por el Dr. García Ramírez, se derivan de la LGAC que desarrolla el CA donde se encuentra registrado como integrante.

Continuación Acta 61. Anexo 7