



# Segundo Congreso Internacional Virtual de Ingeniería Industrial (CIVII 2020)

Del 07 AL 11 de  
septiembre del  
2020

Ponencias  
Carteles

## Programa Científico

- PROCESOS INDUSTRIALES
- GESTIÓN DE LA CALIDAD
- CONFIABILIDAD
- DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS
- GENERACIÓN DE SOFTWARE

Actividad	Fecha	Horario
Ingreso a la plataforma en: <a href="https://congresos.unini.edu">https://congresos.unini.edu</a>	07 de septiembre del 2020	A partir de las 10:00 horas
Cierre de la plataforma	11 de septiembre del 2020	A partir de las 17:00 horas

## SALAS

### Conferencias Magistrales

Tema	Exponente	Institución
La productividad y su importancia	Dr. Marco Antonio Rojo Gutiérrez	Universidad Internacional Iberoamericana (UNINI)
Aplicación de eficiencia energética en Instituciones de Educación Superior	Dr. Francisco Román Lezama Zárraga	Universidad Autónoma de Campeche (UAC)
Microbiología del ambiente construido y su relevancia para la salud humana y la integridad de materiales	Dr. Benjamín Otto Ortega Morales	Universidad Autónoma de Campeche (UAC)
Bioteología micro algal: Oportunidades en Energías Renovables	Dr. Juan Carlos Robles Heredia	Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)
Tipos de envases	Dra. Asteria Narváez García	Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR)

### Confiabilidad

Tema	Exponentes	Tipo
Análisis de las variables que intervienen en la reprobación y deserción en la carrera de ingeniería industrial de la UTTECAM	Ortiz Contreras Miguel Ángel, Arias Aragón Daniel, Morales Romero Emanuel & Téllez Zepeda José Miguel	Cartel
Estimación de la probabilidad de desempeño exitoso de una persona en su puesto de trabajo aplicando lógica difusa. Caso de análisis: proceso de fabricación de alimento balanceado	Varela Andrónico & Labrador Rafael	Ponencia

Evolution of safety management before the Fukushima Daiichi accident. A bibliographical revision in the context of major modern industrial accidents	Gregorio Acuña, Marcelo Giménez & Marisa Sánchez	Ponencia
Determinación de factores que inciden en la elección de una universidad a través del análisis factorial exploratorio	López Navarro Alexa Cecilia, Muñoz Cabello Cynthia Itzel, Serrano Vargas Miriam & González Torres Arturo	Ponencia
Implementación del plan de mantenimiento en una maquiladora para mejorar la confiabilidad del mantenimiento.	Ruíz Chávez Nancy R., Ibáñez Juárez Carlos R., Olvera García Alejandro & Bethsabe Sánchez Hernández	Ponencia

## Diseño de Productos y Servicios

Tema	Exponentes	Tipo
Confort acústico en vehículos convencionales (MCIA) y eléctricos – métodos de evaluación	Mirones Gómez Bernardo José	Cartel
Confort térmico en vehículos convencionales (MCIA) y eléctricos – métodos de evaluación	Mirones Gómez Bernardo José	Cartel
Diseño y fabricación de un Router CNC para su transferencia en los sectores productivos	Navarrete Canté Rangel Antonio, Leal Osorio Álvaro José, Parra Arguello Fanny Yolanda & Cool Chí Felipe de Jesús	Ponencia
Efectividad de gel oral analgésico elaborado con sangre de grado	Pérez González Ana Cristina, Francisco Javier Espinoza Reyes & Yazmín Natalia Barragán Serrano	Ponencia
Sentido estético en el diseño de la forma del producto	Sanchez Claudia Marcela	Cartel

## Generación de Software

Tema	Exponentes	Tipo
Mantenimiento predictivo de equipos a través de minería de datos	Alfonso Díaz Andrés Leonardo, Mejía Gallo Jerley Andrés, Barrera Gómez Marien Rocío & Quintero Navarro Geider	Ponencia
Capacitación dirigida con software	Isasi Siqueiros Leonardo Fidel, Castro Arce Lamberto & Enríquez Enríquez Juan Ariel	Cartel
Sistema de control de fallas en servicios de tecnología	Alfonso Díaz Iván David, Alfonso Díaz Andrés Leonardo, Morales Correa Ingrid Catherin & Barrera Gómez Marien Rocío	Ponencia

## Diseño de Productos y Servicios

Tema	Exponentes	Tipo
Mejora de proceso mediante la estandarización de operación en el área de moldeo de la línea de jaboncillo en una empresa de confitería artesanal en lagos de moreno, jalisco	Ramírez Reyes Joaquín Armando, García Azpeitia Lilia & Figueroa Ayala Pérez	Ponencia
Control de los insumos de empaque y embalaje a laminadora mexicana de metales, para disminuir el indicador de costo	Contreras Corona Carolina, Rojas Jiménez Lino, López Alanís Jannete & Bailón Salgado Arizbel	Cartel
Medición de calidad de servicio mediante el modelo Servqual: el caso de estudio: Asís seguridad privada S.A. de C.V.	Salgado Pareja Grissel, Almonte Rodríguez Tania, Cruz Valdez Nadia Eneida & Adolfo Duran Sonia	Ponencia
Áreas de oportunidad en la nom-035-stps-2018	Martínez-Balderrama R., Ramírez-Barreto M. E., Mendoza-Muñoz I., Navarro-González C. R. & Jacobo-Galicia G.	Cartel

## Procesos Industriales

Tema	Exponentes	Tipo
Capacidades y oportunidades del sector ladrillero en Sogamoso	Barrera Gómez Marien Rocío, Pulido Gómez Nelby Constanza, Alfonso Díaz Andrés Leonardo y Barrera Gómez Juan Carlos	Ponencia
Evaluación ergonómica sobre trabajos de soldadura para la prevención de trastornos musculoesqueléticos	Jhonathan Cuellar Celestino, Carolina Solís Peña, Juan Manuel Hernández y José Daniel Vázquez Martínez	Ponencia
Influencia del potencial de anodizado en el ordenamiento de la alúmina anódica nanoporosa	Aguilar-Sierra Sara María y Echeverría Félix	Ponencia
Coefficiente de variación de alimento balanceado mediante micro trazadores para la determinación de eficiencia de mezclado	Sánchez Ramón Araceli, Téllez Zepeda José Miguel, Avelino Rosas Roberto y Varillas González Yadira	Cartel
Aplicación del modelo CANVAS para servicios de compras en atención a estudiantes de universidad tecnológica	Ortiz Maldonado Montserrat, Rodríguez Notario Jaquelin, Santos Machorro Ana Lizbeth y Vázquez García Jocelin Guadalupe,	Cartel
Diseño 3D de una planta industrial de procesamiento de minerales auríferos de 200	Pardavé Walter y Segura Luisa	Ponencia

ton/día de capacidad para California, Santander, Colombia		
Análisis de la relación entre el trabajo y las vacantes disponibles en una empresa industrial, utilizando dinámica de sistemas	Samaniego Guevara Hernán	Ponencia
Caracterización y aprovechamiento de los estériles producidos en las plantas de carbón	Porras Peña Diana Alexandra, Manosalva Sánchez Sandra Rocío	Ponencia
Optimización para el encogimiento en el proceso de inyección de poli acetal (POM) utilizando metodología de superficie de respuesta	Rocha Moreno Mauricio y Estrada Monje Anayansi	Ponencia