

RAITES



Percepción sobre el impacto de la Política Pública en el aula en la Provincia de Biobío, Chile
Rivas Huircan, Luis Rodrigo

Innovación sostenible; Datos bibliométricos de la investigación publicada en Web of Science (1980-2023)
Leyva-Duarte, José Efren; Hernández Coronel, Fátima Guadalupe, Chigo Gastélum, Jorge Luis

Modelo de retención en personal operativo a partir del clima laboral: Un análisis basado de intención de permanencia y salida.
Abundiz Camarena, Alejandro Raymundo; Casique Guerrero, Alicia; González Farías, José Porfirio

Reconocimiento de patrones de corrosión en acero inoxidable mediante el método congruencia de fases
Ruelas Santoyo, Edgar Augusto; Figueroa Fernández, Vicente; Hernández González; Salvador

Reseña de libro: Innovación para las Ciencias y los Aprendizajes Colaborativos
Vidal Turubiates, Laura Beatriz



Red de Investigación en Administración de la
Innovación Tecnológica, Económica y Sustentable

Revista RAITES



RAITES, Vol 11, número 23, Julio-Diciembre 2025, es una publicación semestral editada por Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, Blvd. del Valle 2301, Col. Guardarrayas, Purísima del Rincón, Gto. C.P. 36425, Tel: 476 744 7100, www.purisima.tecnm.mx, raites@itcelaya.edu.mx y se encuentra hospedada en el link <https://pistaseducativas.celaya.tecnm.mx/index.php/raites>

Editores responsables: Martha Ríos Manríquez y Julián Ferrer Guerra

Reserva de Derechos al uso exclusivo 04-2014-10292273500-20 y ISSN 2395-9088, ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derechos de Autor.

Responsable de la última actualización de este número, Universidad de Guanajuato, Martha Ríos Manríquez, Av. Ing. Barros Sierra No. 201, Esq. Av. Baja California. Ejido de Santa María del Refugio, C.P. 38140 Teléfono +52 01 (461)598 5922, fecha última de modificación, 5 de Octubre de 2015.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de los editores de la publicación.

Esta revista se encuentra en el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Latindex bajo el Folio 25040 Folio Único 22379

Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin la autorización de los editores responsables de la revista RAITES y del Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Directorio

Martha Ríos Manríquez
Directora de la Revista

Julián Ferrer Guerra
Director de la Revista

Consejo Editorial de la Revista

Coordinadoras Editoriales

Dra. Lízbeth Pérez Rendón
Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón

Dra. María de Lourdes Tiburcio Sánchez
Universidad de Guanajuato

Coordinadora Administrativa

Dra. Liliana de Jesús Gordillo Benavente
Universidad Politécnica de Tulancingo

Coordinadora de Redacción

Dra. Perla Shiomara del Carpio Ovando
Universidad de Guanajuato

Coordinadora Webmaster

Dra. Roberto Godínez López
Universidad de Guanajuato

Comité Científico

Jorge Mario Martínez Piva
CEPAL, Sede Subregional en México

Clara I. Muñoz Colomina
Universidad Complutense de Madrid,
España

Jessica Meza-Jaque
Universidad de Chile, Chile

María Dolores Sánchez Fernández
Universidade da Coruña,
España

Antonio Ruiz Porras
Universidad de Guadalajara,
México

María Elena Urquía Grande
Universidad Complutense de Madrid,
España

José César Lenin Navarro Chávez
ININEE, U.M.S.N.H.,
México

María Luisa Saavedra García
Universidad Autónoma de México,
México

Raquel Pérez Estebanez
Universidad Complutense de Madrid,
España

Roberto Hernández Sampieri
Universidad de Celaya, México

Martha Ríos Manríquez
Universidad de Guanajuato, México

Julián Chamizo González
Universidad Autónoma de Madrid,
España

Celina López Mateo
Universidad de Guanajuato, México

Denise Gómez Hernández
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

Alejandra López Salazar
Universidad de Guanajuato,
México

Alicia Casique Guerrero
Instituto Tecnológico de Celaya,
México

Ignacio Almaraz Rodríguez
Universidad Autónoma de Querétaro,
México

Rubén Molina Sánchez
Universidad de Guanajuato,
México

Revista RAITES
Vol. 11 No. 23
Julio-Diciembre 2025
ISSN 2395-9088

Revista RAITES (Revista en Administración de la Innovación Tecnológica, Económica y Sustentable) recibe toda su correspondencia a nombre de: Martha Ríos Manríquez.

Bldv. del Valle 2301, Guardarrayas,
Purísima del Rincón, Gto. CP 36425
raites@itcelaya.edu.mx

Revista de Carácter Científico y Tecnológico
Publicación semestral

Aviso Legal: La reproducción total o parcial de esta obra, en cualquier forma que sea (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otros) debe ser previamente solicitada.

Directorio Académico

Director General	José Ricardo Narváez Ramírez
Subdirector Académico	Carlos Alonso Gómez Fuentes
Subdirector de Planeación y Vinculación Institucional	Isaí González Gaóna
Subdirector Administrativo	Javier Leobardo Soto Enríquez
Directora del Proyecto	Lízbeth Pérez Rendón
Asistente de Sistemas	Hugo Iván Chavez Villanueva



Índice

NOTA EDITORIAL	8
PERCEPCIÓN SOBRE EL IMPACTO DE LA POLÍTICA PÚBLICA EN EL AULA EN LA PROVINCIA DE BIOBÍO, CHILE	10
RIVAS HUIRCAN, LUIS RODRIGO	
INNOVACIÓN SOSTENIBLE; DATOS BIBLIOMÉTRICOS DE LA INVESTIGACIÓN PUBLICADA EN WEB OF SCIENCE (1980-2023)	32
LEYVA-DUARTE, JOSÉ EFREN; HERNÁNDEZ CORONEL, FÁTIMA GUADALUPE, CHIGO GASTÉLUM, JORGE LUIS	
MODELO DE RETENCIÓN EN PERSONAL OPERATIVO A PARTIR DEL CLIMA LABORAL: UN ANÁLISIS BASADO DE INTENCIÓN DE PERMANENCIA Y SALIDA.	56
ABUNDIZ CAMARENA, ALEJANDRO RAYMUNDO; CASIQUE GUERRERO, ALICIA; GONZÁLEZ FARÍAS, JOSÉ PORFIRIO	
RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE CORROSIÓN EN ACERO INOXIDABLE MEDIANTE EL MÉTODO CONGRUENCIA DE FASES	71
RUELAS SANTOYO, EDGAR AUGUSTO; FIGUEROA FERNÁNDEZ, VICENTE; HERNÁNDEZ GONZÁLEZ; SALVADOR	
RESEÑA DEL LIBRO: INNOVACIÓN PARA LAS CIENCIAS Y LOS APRENDIZAJES COLABORATIVOS	84
VIDAL TURRUBIATES, LAURA BEATRIZ	
LLAMADO A PUBLICAR	88

