

# PROCEEDINGS



## I CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO

**Ciencia, Tecnología e Innovación: Una mirada multidisciplinaria a los desafíos globales de la Agenda 2030**

13 al 15 de octubre, 2022

Con el aval académico y científico de



Publicado por:





## **Ciencia, Tecnología e Innovación: Una mirada multidisciplinaria a los desafíos globales de la Agenda 2030**

El Primer Congreso Internacional Multidisciplinario “**CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN: UNA MIRADA MULTIDISCIPLINARIA A LOS DESAFÍOS GLOBALES DE LA AGENDA 2030**” tuvo como objetivo principal propiciar un espacio de diálogo y debate técnico-académico multidisciplinario ante los principales desafíos globales que enfrentan los países en pos de las acciones definidas en la agenda 2030.

Por ello convocó a investigadores, profesores, académicos, estudiantes de grado y posgrado, y ciudadanía en general, con interés en los temas a desarrollarse enmarcados en las líneas temáticas que para esta edición se propusieron.

El evento contó con el aval académico y científico de cinco instituciones de educación superior: Universidad Mariano Gálvez de Guatemala; Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México; la Universidad Autónoma de Campeche; la Universidad Tecnológica de la Mixteca; y la Universidad José Vasconcelos de Oaxaca. Se desarrolló de manera virtual del 13 al 15 de octubre de 2022.

El encuentro contó con 16 charlas magistrales dictadas por conferencistas internacionales de prestigio académico y científico, y la presentación de 29 ponencias en las líneas temáticas enlazadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

### **Ejes temáticos**

1. Ciencias de la Educación, Docencia y Gestión Educativa.
2. Ciencias Económicas y Empresariales.
3. Responsabilidad social y sostenibilidad de las empresas.
4. Salud, Educación y Bienestar.

Todos los trabajos presentados al congreso fueron procesados a través del sistema OJS de Un Espacio para la Ciencia, y evaluados bajo la metodología *double blind peer review* (doble par ciego).



## **Comisión Organizadora**

**Dra. Mariana Galindo Castillo**

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, Guatemala

**Dr. Francisco Valladares León**

Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México, México

**Dr. Fidel Alcócer Martínez**

Universidad Autónoma de Campeche, México

**Dr. Conrado Aguilar Cruz**

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

**Mgtr. Kélmic Hernandez Arreortúa**

Universidad José Vasconcelos de Oaxaca, México

## **Consejo Científico**

**Dr. Arturo Morales Castro**

Universidad Nacional Autónoma de México, México

**Dr. Darwin Daniel Ordoñez Iturralde**

Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, Ecuador

**Dra. Erika Marisela Pac de Escobar**

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, Guatemala

**Dr. Juan José Velásquez Ramos**

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, Guatemala

**Dr. Luis Carlos Muñoz Monroy**

Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México, México

**Dra. Martha Azucena Pulido Coronel**

Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México, México

**Dra. Alma Rosa Ruiz García**

Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México, México

**Dr. Ricardo García Jiménez**

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

**Dr. Carlos Vázquez Cid de León**

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

**Dra. Olivia Allende Hernández**

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

**Mtra. Adriana Mejía Alcauter**

Universidad Tecnológica de la Mixteca, México

**Dr. Román Alberto Quijano García**

Universidad Autónoma de Campeche, México

**Dra. Giselle Guillermo Chuc**

Universidad Autónoma de Campeche, México



## Conferencistas Magistrales

jueves 13 de octubre



### **“Gestión de los recursos humanos en organizaciones educativas frente a la nueva realidad digital”**

**Dr. Francisco Valladares León**

*Coordinador Académico de Posgrado del Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México*

Es Licenciado en Economía de la Facultad de Economía de la UNAM, Maestro en Administración de Negocios por la Universidad Tecnológica de México y Doctor en Administración de Negocios por la Universidad de Negocios ISEC. Profesionalmente se ha desempeñado por más de 20 años en el sector educativo, colaborando en distintas universidades privadas como Vicerrector de Desarrollo Académico, Vicerrector de Administración y Finanzas, Director Corporativo de Posgrado, Coordinador Corporativo de Efectividad Educativa, Director Académico, entre otros.

Ha participado como sinodal en diversos exámenes de licenciatura y posgrado. Fue Consejero Técnico del Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) de Economía y del Examen Intermedio (EXIL) en el Área de Negocios, en ambos casos por dos períodos consecutivos, por el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación (CENEVAL).

Actualmente se desempeña como Coordinador Académico de Posgrado en el Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México y como Evaluador Académico en Manglar Editores.



### **“Hacia una cultura de la calidad en la Educación Superior Ecuatoriana”**

**Dra. Rosa Elena Ordoñez Vivero**

*Asesora del Vicerrectorado Académico de la Universidad Técnica de Babahoyo*

Economista, Contadora Pública Autorizada, CPA, Diplomado en Educación superior, Magíster en Educación Superior, Doctora en Educación por la Universidad San Marcos de Lima. Tiene 15 años de experiencia como profesora investigadora acreditada por la Senescyt.

Directora de proyectos de investigación. Directora y asesora de tesis de grado y posgrado. Catedrática de posgrado en universidad del exterior. Conferencista nacional e internacional: EE.UU., Colombia, Perú, Panamá, Brasil, entre otros. Capacitadora en universidad nacional e internacional. Autora de varios artículos científicos indexados. Autora de libros arbitrados de especialización a la cátedra. Mejor docente en algunos períodos académicos. Se dedica a la investigación en el campo de las ciencias Sociales. Ha sido par evaluador externo de las agencias de evaluación de la Senescyt.

Editora General de la revista “Un Espacio para la Ciencia”. Docente del Módulo Cultura, gestión del cambio y comunidad universitaria. Universidad Autónoma de Chiriquí

Actualmente es asesora del Vicerrectorado Académico de la Universidad Técnica de Babahoyo, desde 2021.





## **“La auditoría ambiental como herramienta de Responsabilidad Socioambiental de las empresas en México”**

**Dra. María del Carmen Avendaño Rito**

*Docente Investigadora del área de Posgrados en la Universidad José Vasconcelos de Oaxaca*

María del Carmen Avendaño Rito es originaria del Istmo de Tehuantepec, realizó sus estudios de Maestría y Doctorado becada en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT en el Instituto Politécnico Nacional CIIDIR Oaxaca, en el Programa en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales en la línea de investigación en Administración de Recursos Naturales.

Ha colaborado en instituciones gubernamentales como la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en la Subdelegación de Auditoría Ambiental, en la Dirección de Desarrollo Forestal del Gobierno de Oaxaca y como Coordinadora de Investigación de la Universidad La Salle Oaxaca, ha sido editora, revisora de libros y artículos en revistas científicas, así mismo ha escrito capítulos del libro, artículos científicos y dirigido tesis de maestría.

Actualmente se encuentra haciendo su estancia posdoctoral en el programa Mujeres Indígenas con Doctorado del CONACyT. En su trayectoria como estudiante de posgrado, obtuvo el premio Outstanding Research Award en Honolulú Hawai con un artículo de su tesis de doctorado. Ha impartido cátedras como seminarios de investigación en el área de posgrado de la Universidad José Vasconcelos de Oaxaca.



## **“Retos y oportunidades de mercado de los pequeños negocios de las áreas rurales de México”**

**Dra. Arcelia Toledo López**

*Profesor Colegiado del Instituto Politécnico Nacional de México*

Arcelia Toledo López, es Doctora en Filosofía en Administración por la Escuela de la EGADE Business School del Tecnológico de Monterrey, Profesor Titular del Instituto Politécnico Nacional, CIIDIR unidad Oaxaca. Ella es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel I del CONACYT. Es Responsable del capítulo de PyMEs de la Academia de Ciencias Administrativas (ACACIA, A.C.).

Su trabajo de investigación se desarrolla dentro de la línea de las Estrategias de Negocios y comportamiento organizacional de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MiPyMEs) en el contexto latinoamericano, con énfasis en entender y explicar el comportamiento y los resultados organizacionales de las MiPyMEs que operan en mercados de subsistencia e industrias fragmentadas.

Ha dirigido proyectos de investigación y tesis sobre las estrategias de pequeños negocios rurales (marketing, orientación al mercado, innovación, emprendimiento), orientados a atender las problemáticas de los pequeños negocios de base artesanal y pequeños productores rurales de las comunidades indígenas de México y Oaxaca.

La Dra. Toledo ha publicado sus resultados de investigación en revistas nacionales e internacionales como el Journal of Business Research, Revista Venezolana de Gerencia, Journal of Marketing Management, Sustainability, Journal of Business Ethics, Revista de Ciencias Administrativas Teoría y Praxis, revista de contaduría y administración, Foods journal, además de capítulos de libros, en otros. También ha sido ponente en diversos congresos nacionales e internacionales.

En 2021, fue galardonada al Award for Excellence in Indigenous Management Scholarship que otorga International Federation of Scholarly Associations of Management (IFSAM), por su trabajo con los productores artesanales y agrícolas de México que contribuye al desarrollo y sustentabilidad de los sectores rurales e indígenas que son de gran importancia para sus comunidades.





## "Economía mundial y la cadena de suministro"

**Dr. Conrado Aguilar Cruz**

*Director del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Tecnológica de la Mixteca*

Conrado Aguilar Cruz es Doctor en Ciencias de Administración y Maestro en Administración de las Organizaciones por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Licenciado en Economía por la Facultad de Economía, también de la UNAM.

Actualmente es Profesor-Investigador en áreas de economía y administración y Director del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Forma parte del equipo de investigadores denominado "Cuerpo Académico UTMIX-CA-37: ingeniería industrial y entorno".

En este grupo de trabajo desarrolla líneas de investigación relacionadas con la gestión de la innovación de sistemas productivos y el cambio tecnológico en la configuración de la estrategia y competitividad organizacional.

Ha sido ponente y conferencista en diversos congresos internacionales y autor de un libro sobre la gestión de los residuos sólidos urbanos, seis capítulos de libro y 10 artículos en revistas arbitradas e indexadas.



## "La educación a distancia derivada del COVID-19"

**Dr. José Elías García Zahouli**

*Profesor Titular de maestría y doctorado en la Universidad La Salle, del UD, del Instituto de Especialización para Ejecutivos y en el Colegio Holandés-Ochoterena*

Es Ingeniero Químico.

Cuenta con una Maestría en Planeación y Sistemas Empresariales con Especialidad en Finanzas Corporativas.

Tiene estudios de Doctorado en Administración y de Doctorado en Docencia e Investigación Social.

Se encuentra cursando el Posdoctorado Internacional en Didáctica de la Investigación en línea en Perú.

Tiene más de 35 años de experiencia laboral y docente.

Ha trabajado para empresas como el Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México, el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, la Universidad La Salle, la Escuela Bancaria y Comercial, el Grupo México, Coca Cola Export Corporation, BIMBO, DuPont y Celanese Mexicana, entre otras.

Actualmente es Profesor Titular a nivel Maestría y Doctorado en la Universidad La Salle, en el Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México, en el Instituto de Especialización para Ejecutivos y en el Colegio Holandés-Ochoterena.





## **"Análisis de la evolución y cambios en el ecosistema de emprendimiento en México, un diagnóstico ante las necesidades actuales"**

**Dr. Noé Moctezuma Medina**

*Director de Posgrados en Innovación Empresarial para la Competitividad de la Universidad Intercontinental*

Estudió la licenciatura en administración de empresas, la maestría en administración de organizaciones y el doctorado en ciencias de la administración, éstas dos últimas en la Facultad de contaduría y Administración de posgrados en la UNAM.

Cuenta con más de treinta y tres años de experiencia profesional de los cuales 10 años trabajó en la industria del calzado en el área de producción, 15 años en diferentes corporativos tales como, CompuSoluções, EPSON y Panasonic en las áreas de ventas y mercadotecnia desarrollando estrategias para la comercialización de nuevos productos. Como docente cuenta con 23 años de experiencia impartiendo clases en licenciatura, posgrados y diplomados en diferentes universidades como en la UNAM y en la UIC.

Ha sido expositor Internacional en diversos congresos y colaborado impartiendo talleres y como ponente en temas de capacitación. Cuenta con la publicación de cinco artículos en coautoría, ha sido revisor técnico de libros para McGrawHill y Pearson, director de tesis de maestría y doctorado y colaborado como evaluador Editorial.

Desde el 2017 es miembro de la Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales (REMINEO) y, desde el 2021, de la Red Latinoamericana de Innovación Frugal (RELIF). Cuenta con más de diez años de experiencia como consultor colaborando con el CENAPYME de la Facultad de contaduría y Administración de la UNAM.



## **"La educación y las artes: dualidad para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje en los universitarios"**

**Dr. Jorge Velázquez-Hernández**

*PTC - Docente Investigador de la Facultad de Artes de la Universidad Autónoma de Querétaro*

Doctor en Administración. Maestro en Educación Basada en Competencias y Licenciado en Comunicación. Es Profesor de Tiempo Completo y Docente-Investigador adscrito a la Facultad de Artes de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Cuenta con más de 9 años de experiencia impartiendo cátedra a nivel Licenciatura y Preparatoria. Es Miembro del Cuerpo Académico Emprendimiento Rural con la línea de investigación "Educación Rural". Conferencista Magistral en Ecuador, Colombia y Cortázar Guanajuato. Ponente en 16 Congresos Nacionales e Internacionales. Autor y coautor de libros y capítulos de libro nacionales e internacionales.

Ha impartido 20 cursos de actualización docente y ha tomado 39 cursos, desde el 2013 hasta la actualidad.

Miembro del Comité Evaluador de la Experiencia Docente y Profesional Artística (CEEDPA).

Actualmente lidera el proyecto de vinculación "Capacitación comunitaria para el emprendimiento del orégano y la damiana en la comunidad de Camargo" con vigencia hasta febrero del 2023 en donde participan varios docentes-investigadores de la Universidad Autónoma de Querétaro y docentes de la Universidad UNINAVARRA de Neiva-Huila, Colombia.





## **“Mejora continua para aumentar la productividad de las empresas”**

**Dr. Salvador Montesinos González**

*Profesor-Investigador del Instituto de Ingeniería Industrial y Automotriz de la Universidad Tecnológica de la Mixteca*

Certificación en Lean Seis Sigma (Yellow Belt). Doctorado en Ciencias de la Administración, por la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO). Diplomado: “Perfeccionamiento de Competencias Gerenciales”, por el ICAMI, escuela de Formación y Perfeccionamiento Directivo, filial del IPADE.

Maestría en Ciencias, con especialidad en Ingeniería de Sistemas de Producción, por el Instituto Politécnico Nacional (IPN-ESIME, Zacatenco). Licenciatura en ingeniería industrial, por la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM).

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores SNI (2022-2025) y Perfil PROMEP (2020-2023) y del Comité Académico Nacional de Establecimiento de Estándares del Examen EGEL+D-IINDU. Becario y Ex becario tesista PRODEP nivel doctorado.

20 Artículos publicados en revistas indexadas/arbitradas, 7 de ellos como autor principal. 5 de ellos nivel JCR. 8 tesistas, 3 de ellos nivel maestría. 3 Congresos internacionales. 9 Reportes técnicos desarrollados con empresas como director y 6 como colaborador. 1 Prototipo y una Patente (en trámite). 5 Seminarios Institucionales. 2 Proyectos como colaborador trabajando con recursos económicos federales PRODEP. Actualmente responsable del Cuerpo Académico CA-UTMIX-37 Ingeniería industrial y Entorno.

Profesor-Investigador adscrito al Instituto de Ingeniería Industrial de la Universidad Tecnológica de la Mixteca.



## **“El entorno VICA en las finanzas empresariales”**

**Dr. Arturo Morales Castro**

*Profesor-Investigador de la Facultad de Administración y Contaduría de la UNAM*

Es Licenciado en Economía, Maestro en Finanzas, y Doctor en Ciencias de la Administración por la Universidad Nacional Autónoma de México [UNAM]. Es Catedrático de Licenciatura, Maestría y Doctorado en el área de Finanzas de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM desde hace 30 años.

Ha obtenido múltiples reconocimientos, entre los que destaca el premio nacional de tesis y trabajos de investigación otorgado por ANFECA, así como la cátedra especial Luca Paccioli, en 2002-2003, 2003-2004 y 2004-2005, que le otorgó el Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración por sus méritos académicos, en el año 2005 obtuvo el Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos en el área de Docencia en Ciencias Económico-Administrativas, otorgado por la UNAM

Actualmente es Profesor-investigador de Tiempo Completo en el Área de Finanzas en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México [FCyA-UNAM]

Sus líneas de interés e investigación son: Economía Financiera, Economía del Tipo de Cambio, Estructura Financiera de las Empresas y Tipo de Cambio, Inteligencia Artificial aplicada a las Finanzas y Finanzas en las MiPyMEs.





## **“Avances, retos e iniquidades en los Objetivos del Milenio para revertir la Brecha de Género: el caso del acceso de mujeres a la Educación Superior en México”**

**Dr. Ricardo García Jiménez**

*Profesor-Investigador TC del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad Tecnológica de la Mixteca*

Posdoctorado en Ciencias, Universidad Centro Panamericano de Estudios Superiores, Ciudad de Zitácuaro, Michoacán México. Doctor en Ciencias Forenses, Universidad Popular Autónoma de Veracruz. Xalapa-Enríquez, Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Maestro en Sociología, Universidad Iberoamericana Ciudad de México. Profesor-Investigador de tiempo completo: Universidad Tecnológica de la Mixteca, Oaxaca. Profesor por asignatura, modalidad sabatina (maestría y doctorado): Universidad Santander. Unidad Academia (UNISAN), Oaxaca. Profesor por asignatura, modalidad sabatina (maestría y doctorado): Consejo Académico de Docencia e Investigación Transversal, incorporado a la Universidad Popular Autónoma de Veracruz (CADIT-UPAV), Xalapa, Veracruz. Profesor por asignatura, modalidad sabatina (maestría y doctorado): Instituto de Docencia e Investigación Transversal (Instituto-DIT), Xalapa, Veracruz.

Periodista independiente: Colaborador en periódicos y medios electrónicos estatales y nacionales. Mención Honorífica en el Premio Nacional IIDSES-UIA 2012 a la mejor tesis de investigación de Maestría convocada por la Universidad Iberoamericana Ciudad de México a través del Instituto de Investigaciones sobre Desarrollo Sustentable y Equidad Social. Premio al Mérito Editorial 2006-2007, en la categoría de Artículo de Opinión. Por la Catedra Iberoamericana de Ingeniería Política A. C., en la Cd. de Puebla, México.

Ganador del Premio de Periodismo 2001 en la categoría de Artículo de Fondo. Hj. Oaxaca. Ganador del Premio de Periodismo 2000 en las categorías de Reportaje y Artículo de Fondo. Hj. Oaxaca. Medalla al Mérito Universitario por la Universidad Autónoma Metropolitana 1994. Reconocimiento a Perfil Deseable como Profesor de Tiempo Completo por la Dirección de Planeación y Evaluación, la Dirección de Superación Académica pertenecientes a la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural de la Subsecretaría de Educación Superior. Oficio Número 511-6/2020-7374. Periodo 2020 – 202.

Miembro en comités científicos PRODEP-PROFEXCE SEP como evaluador nacional para la revisión de perfil profesor idóneo. Evaluador Nacional de cuerpos académicos PRODEP-PROFEXCE SEP. Autor de múltiples libros, capítulos de libros, artículos y ponencias a nivel nacional e internacional.



## **“Modelos de valuación de empresas”**

**Dr. Hideo Taniguchi**

*Profesor-Investigador de la Facultad de Administración y Contaduría de la UNAM*

Hideo Taniguchi es mexicano naturalizado, brasileño de nacimiento y japonés por el origen de los abuelos.

Es profesor en la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y su investigación se enfoca en el desarrollo económico, inversión financiera y comportamiento social.

Es Doctor en Ciencias de la Administración graduado con mención honorífica por la UNAM, Maestro en Tecnologías de Información y Administración graduado con mención especial por el Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), Maestro en Gestión Global por la Universidad de Tulane en Estados Unidos y Maestro en Telecomunicación por Télécom & Management SudParis en Francia. Además, cuenta con especialización en Finanzas, Mercadotecnia y Teoría económica.





## **"Alianza mundial para el desarrollo sostenible. Un desafío transdisciplinario"**

**Dra. Crisálida Villegas González**

*Vicepresidenta para Venezuela del Centro Latinoamericano de Estudios de Epistemología Pedagógica, Universidad Bicentenaria de Aragua (Venezuela)*

Postdoctora en Ciencias de la Educación, en Investigación e Investigación Transcompleja y en Educación Latinoamericana y del Caribe. Doctora en Ciencias de la Educación. Magister Scientarum en Andragogía. Profesora de Biología y Química. Formación Docente en Educación a Distancia. Curso Avanzado de Formación Docente mediado por las Tecnologías de Información y Comunicación Libres. Formación en Entornos Virtuales de Aprendizajes (FEVA). Presidenta de la Red de Investigadores de la Transcomplejidad (REDIT). Coordinadora General del Programa Formativo REDIT. Presidenta de Escriba. Escuela de Escritores. Presidenta para Venezuela de Centro Latinoamericano de Estudios en Epistemología Pedagógica (CESPE).Investigadora acreditada de Larga Trayectoria, ONCTI, Venezuela. Editora de la Revista Escritura Creativa (Venezuela), Miembro del Comité Editorial Científica Internacional Revista Médica Científica CAMBios (Ecuador), Miembro del Comité Editorial Revista Entrevista Académica (Cuba), Coordinadora del Comité Asesor Revista Miradas Transcompleja (Venezuela), Consultora Editorial de la Revista REVEPTE (Venezuela), Miembro del Comité Editorial Revista ITC (Venezuela), Coordinadora General INANS Scientific Journal (USA). Decana para la Facultad de Educación para Venezuela de Northern International University (NIU). Conferencista y Ponente Nacional e Internacional. Los dos últimos libros publicado: ¿Cómo hacer una Investigación Transcompleja? (2021) y Filosofía e Investigación (2022).



## **"El impacto económico en México por el SARS-CoV2"**

**Dr. Sergio Ariel Mangas Badillo**

*Rector del Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México*

Es licenciado en economía de la Facultad de Economía UNAM. Tiene maestría en Sistemas con especialidad en Calidad, Negocios, Mercadotecnia y Administración por la universidad del Valle de México. Tiene maestría en ciencias de la educación por el Centro Universitario para el Desarrollo Empresarial de México y doctorado en docencia e investigación social por la misma universidad.

Ha impartido en diversas universidades las cátedras de planeación de negocios, planeación estratégica administración de empresas, mercadotecnia, administración de la mercadotecnia, entre otras. Ha sido asesor de más de 150 tesis profesionales en diversas universidades en licenciatura, especialidad y maestría en las áreas de economía, administración sistemas y ciencias de la educación.

Es consultor de empresas privadas de pymes y corporativos como; Canon Mexicana, Xerox, Bayer de México, Tabiques Cuautitlán, Toshiba, Laminados Steel, industrias rectoradoras de motores entre otros, en donde ha llevado a cabo las fases de consultoría, asesoría y capacitación en las áreas de ventas, mercadotecnia, sistemas, así como administración y finanzas. Pertenece a Coparmex Tlalnepantla. Fue consejero directivo de Canaco Tlalnepantla.





## **"Diseño de un método de evaluación externa de centros para la atención psicopedagógica de niños con DDEA"**

**Dra. Beatriz Torres Islas**

*Directora General COMPETENCE DIC, Consultora y Capacitadora Pedagógica, Educativa y Empresarial*

La Dra. Leticia Torres Islas ha dedicado su vida al ejercicio de la Educación y a la Terapia psicopedagógica; se formó como profesora; estudió la Licenciatura en Personas con Problemas de Aprendizaje; la Maestría en Administración Pública y el Doctorado en Educación: Diagnóstico, Medida y Evaluación de la Intervención Educativa.

Es directora de la Empresa Competence DIC, que se dedica a la Consultoría y Capacitación psicopedagógica, educativa y empresarial.

Durante su vida de trabajó con niños con problemas de aprendizaje en Educación Especial, como Docente e investigadora en el Centro de Investigación y Docencia Económicas; Directora de Educación Continua en el Tecnológico de Monterrey, Campus Estado de México; Directora de Posgrado en la Incarnate Word University, campus México con sede rectora en San Antonio, Texas; Directora de Educación Continua en la UNITEC a nivel corporativo, así como Gerente de Modelos Educativos, logrando una gran experiencia en el diseño curricular.

Ha trabajado hace más de 40 años en el campo de la atención psicopedagógica como terapeuta, profesora y responsable de la gestión de Centros Psicopedagógicos.



## **"La teoría del caos aplicada a los emprendimientos"**

**Dr. Darwin Ordoñez Iturrealde**

*Profesor Titular de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil*

Ingeniero Comercial. Diploma superior en economía ecuatoriana e internacional. Maestro en negocios internacionales y gestión de comercio exterior. Doctor en educación por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima, Perú. Cursa estudios de posdoctorado en investigación en la Universidad Bicentenaria de Aragua (Venezuela) y el posdoctorado "América Latina en el orden global" en la Universidad Andina Simón Bolívar.

Es docente de reserva del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión de la Senescyt. Beca por la CEPAL en el X Curso internacional de gestión estratégica del desarrollo local y regional, dictado en el ILPES en Santiago de Chile.

Doctor Honoris Causa y Orden al mérito educativo y cultural Magnus Docentis, por la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa, con sede en Lima, Perú, institución que también lo distinguió con el Galardón a la Excelencia Educativa Edición Cusco 2020. Mejor docente de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil (2012 y 2015), mejor docente de la Carrera de Ingeniería Comercial (2012, 2015), y mejor docente de la carrera de Administración de Empresas (2019).

Conferencista y ponente internacional invitado en México, Cuba, Chile, Perú, Brasil y Estados Unidos. Autor y coautor de libros, capítulos de libros, artículos académicos y científicos indexados.

Cuenta con más de 20 años de experiencia docente, en asignaturas como: Negocios internacionales, análisis financiero, comercio exterior, moneda y banca, entre otras. Fue docente de cursos de ascenso para oficiales en la Academia de Guerra Naval de la Armada del Ecuador.

Se desempeñó como coordinador de carrera, subdecano y decano de la Facultad de Administración, y director del Departamento de investigación de la ULVR. Director de proyectos de investigación y tesis de grado y posgrado. Actualmente ejerce como profesor titular principal de la Carrera de Administración de Empresas de la ULVR.



## Equipo Técnico y de Publicaciones

MSc. Janet Skrzypek Garnica

Responsable Científico de la Lengua Inglesa

Mgtr. Nélida Vidal, Filóloga

Revisión gramatical y ortográfica

Mtr. Luisa Patricia Navarrete Zavala

Revisión de Normas APA 7<sup>a</sup> edición

Dis. Gráf. Raúl Córdova Layana

Diseño Gráfico

## Datos técnicos

PROCEEDINGS. Primer Congreso Internacional Multidisciplinario “Ciencia, Tecnología e Innovación: Una mirada multidisciplinaria a los desafíos globales de la Agenda 2030”

Primera edición: 30 de noviembre de 2022

ISBN: 978-9978-11-059-1 (versión electrónica)

## Edición y publicación



Manglar Editores

La Garzota II, Mz. 59, Sl. 37

Guayaquil, Ecuador

Teléfono Oficina: (+593-4) 6026458

Celular/WhatsApp/Telegram: (+593-9) 92882503

Planta: Alcedo 407-409 y 6 de Marzo

Teléfonos: (+593-4) 2410379 - 2410582

[info@manglareditores.com](mailto:info@manglareditores.com)

[www.manglareditores.com](http://www.manglareditores.com)

## Copyright

Los trabajos publicados pueden utilizarse citando la fuente de la forma en que se muestra en cada uno de ellos.

## Licencia



Publicado bajo licencia Creative Commons Attribution NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0).



## Proceso editorial



El proceso editorial de los trabajos presentados por los autores al I CIM 2022 se gestionó a través del sistema OJS de Un Espacio para la Ciencia.

## DOI



Todos los trabajos publicados en "PROCEEDINGS. Primer Congreso Internacional Multidisciplinario "Ciencia, Tecnología e Innovación: Una mirada multidisciplinaria a los desafíos globales de la Agenda 2030" cuentan con DOI individual proporcionado por ZENODO.



## Sistema de arbitraje

Los trabajos presentados en el I CIM 2022 fueron evaluados por expertos externos (*peer review*), bajo la metodología de evaluación doble par ciego (*double blind peer review*) de acuerdo a las normas de publicación de la American Psychological Association (APA) en su versión más actual. El empleo de esta metodología garantiza a los autores un proceso de revisión imparcial, transparente y objetivo.

## Nota de descargo

Lo expuesto por los autores en las contribuciones publicadas son de su entera responsabilidad y no reflejan las opiniones de la Comisión Organizadora, el Consejo Científico, Manglar Editores, ni de las personas o instituciones vinculadas al I CIM 2022.

