

Revista RenovaT

**Revista de Estudios Interdisciplinarios
en Ciencias Sociales, Tecnología e Innovación.**

Revista RenovaT
Título abreviado: Rev. RenovaT
ISSN 2619-2896
Periodicidad: Semestral
ENERO - JUNIO 2023



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Regional Guajira
Centro Industrial y de Energías Alternativas – CIEA

Calle 21 Carrera 15 Av Aeropuerto, Edificio Administrativo, Piso 3
Riohacha - La Guajira
Tel.: +57 (5) 7274608 ext. 53550 – 53563
rrenovat@misena.edu.co
<http://revistas.sena.edu.co/index.php/rnt>
Riohacha, La Guajira, Colombia

Director General
Jorge Eduardo Londoño Ulloa
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Directora Regional Guajira
Linda de Jesús Tromp Villarreal
Gestión de Empresa y Liderazgo MBA
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Coordinadora Sennova
Nancy Dioneth Briceño Moreno
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Subdirector Centro Industrial y de Energías Alternativas
Carlos Eduardo Robles Palomino
Maestría Administración de Empresas
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Editora
Esmerlis Camargo Torres
Doctora en Ciencias Gerenciales
Magister en Gestión de la Innovación
Magister en Informática Educativa
Líder Sennova
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Editor Asociado
Marieth Orcasitas Peñaloza
Doctora en Ciencias Gerenciales
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Editor Asociado
Jesús García Guillany
Doctor en Ciencias Gerenciales
Universidad Simón Bolívar – Colombia

Cira Elena Fernández de Pelekais
Doctora en Ciencias mención Recursos Humanos
Universidad privada Dr. Rafael Belloso Chacín Venezuela

Gisela Quijada
Doctora en Ciencias Gerenciales
Universidad privada Dr. José Gregorio Hernández
Venezuela

Wileidys Chiquinquirá Artigas Morales
Doctora en Ciencias Sociales, mención Gerencia
Universidad del Zulia – Venezuela

René Jesús Aguirre Bracho
Doctor en Ciencias Gerenciales
Universidad privada Dr. Rafael Belloso Chacín
Venezuela

Sugey Martha Issa Fontalvo
Doctora en Gestión de la Innovación

Magister en Telemática
Servicio Nacional de Aprendizaje – Sena
Colombia

Edgar Enrique Bonilla Blanchar
Doctor en Ciencias Gerenciales
Magister en Políticas Públicas
Universidad de La Guajira – Colombia

Iván Guillermo Vargas Chaves
Doctor en Derecho
Universidad Tecnológica de Bolívar – Colombia

Aida Dinorah García Álvarez
Doctorado en Educación
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco – México

Edila Eudemia Herrera Rodríguez
Doctora en Ciencias Empresariales
Especialización en Contabilidad
Universidad de Panamá – Panamá

Oswaldo Vergara Carmona
Doctor en Ciencias Gerenciales
Universidad del Desarrollo – Chile

Carlos Medeiros
Doctor en Teoría Literaria
Instituto Federal Sul-Riogrاندense – Brasil

Ender Enrique Carrasquero
Doctor en Ciencias Gerenciales
Universidad de las Fuerzas Armadas – Ecuador

Pablo Alejandro Haim
Magister en Energías Renovables
Universidad Tecnológica Nacional – Argentina

José Felipe Ojeda Hidalgo
Doctor en Administración
Universidad Politécnica De Guanajuato – México

Virginia Guadalupe López Torres
Doctora en Ciencias Administrativas
Universidad Autónoma De Baja California – México

Francisco Ganga Contreras
Doctor en Administración de Empresas
Doctor en Gestión Estratégica y Negocios Internacionales
Universidad de los Lagos – Chile

Julio García Del Junco
Doctor en Ciencias
Universidad de Sevilla – España

Marina Tomás Folch
Doctora en Filosofía y Ciencias de la Educación
Universidad Autónoma de Barcelona
España

- Gladys Elena Mateos Gutiérrez**
Magister en Administración y en Docencia
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México
- Reynier Israel Ramírez Molina**
Doctor en Ciencias de la Educación
Universidad de la Costa
Colombia
- Ronald Antonio Prieto Pulido**
Doctor en Ciencias Gerenciales
Universidad Simón Bolívar
Colombia
- Migdalia Josefina Caridad Farias**
Doctora en Ciencias Gerenciales
Tecnológico de Antioquia
Colombia
- Hugo Ramón Martínez Caraballo**
Doctor en Economía
Universidad Simón Bolívar
Colombia
- Hugo Hernández Palma**
Magister en Sistema Integrado de Gestión
Universidad del Atlántico
Colombia
- Víctor Martín Fiorino**
Doctor en Filosofía
Universidad Católica de Colombia
- Edwin Causado Rodríguez**
Doctor En Ciencias Gerenciales
Universidad Del Magdalena
Colombia
- Adriana Rodríguez Rojas**
Doctora en Logística y Dirección de la
Cadena de Suministros
Universidad Antonio Nariño
Colombia
- Gregoria Polo De Lobaton**
Doctora en Ciencia Gerenciales
Universidad Cooperativa de Colombia
- Isabel Portillo De Condore**
Doctora en Ciencias Gerenciales
Universidad Dr Rafael Belloso Chacín
Venezuela
- Sandy Elena Romero Cuello**
Doctora en Gestión de la Ciencia y la Tecnología
Universidad de La Guajira, Colombia
- Ángel Nava**
Doctor en Ciencias Gerenciales
Universidad Nacional Experimental
Rafael María Baralt
Venezuela
- José Vicente Villalobos Antunez**
- Doctor en Derecho**
Universidad de Zulia
Venezuela
- Darcy Luz Mendoza**
Doctora en Ciencias Gerenciales
Universidad de La Guajira
Colombia
- Elquin Benjamín Mejía Suarez**
Especialista en Electrónica Industrial y
Energías renovables, con énfasis en Energía
Solar Fotovoltaica
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Colombia
- Tomás Fabián González Peralta**
Ingeniero Mecánico S
ervicio Nacional de Aprendizaje – Sena
Colombia
- Lorena Gómez Bermúdez**
Doctora en Gestión de la Ciencia y la Tecnología
Universidad de La Guajira
Colombia
- Alejandro Jesús Osorio Amaya**
Magister en Gerencia en Proyectos Industriales
Servicio Nacional de Aprendizaje – Sena
Colombia
- Ruth Hernández Benítez**
Magister en Gerencia de Proyectos de
Investigación y Desarrollo
Servicio Nacional de Aprendizaje – Sena
Colombia
- Gelvis Melo Freile**
Magister en Ingeniería de Control y
Automatización de Procesos
Universidad de La Guajira - Colombia
- Daldo Araujo Vidal**
Magister en Ciencias Agroalimentarias y en
Gerencia de Proyectos I+D
Servicio Nacional de Aprendizaje – Sena Colombia
- Alda María Pérez Campusano**
Doctora en Ciencias de la Educación
Servicio Nacional de Aprendizaje – Sena
Colombia
- Martha Castrillón**
Doctora en Gestión de la Ciencia y la Tecnología
Universidad de La Guajira
Colombia