



**SERVICIO NACIONAL DE
APRENDIZAJE SENA**

Director General del SENA
Alfonso Prada Gil

**Director de Formación
Profesional Integral**
Mauricio Alvarado Hidalgo

**Coordinador de Escuela Nacional
de Instructores ´Rodolfo Martínez
Tono´**
Carlos Darío Martínez Palacios

**RUTAS
DE FORMACIÓN
PRÁCTICAS Y
EXPERIENCIAS**

Director
Mauricio Alvarado Hidalgo

Editoras
Helka Liliana Rincón Trujillo
Rusby Yalile Malagón Ruiz

Edición
Editorial Magisterio

Diagramación y diseño
Semicolumn

Primera edición
Diciembre de 2015
Bogotá, Colombia

Periodicidad
Semestral

ISSN
ISSN 2463-1388

Dirección
Oficinas: Calle 57 No. 8 - 69
Torre Norte, Piso 4, Bogotá.
Escuela Nacional de Instructores “Rodolfo Martínez Tono”
Sede Bogotá
Carrera 17 No. 39 A - 30.

Correo electrónico
escuelainstructores@misena.edu.co

Correo electrónico de revista
rutasdeformacion@misena.edu.co

Archivo fotográfico
SENA

COMITÉ EDITORIAL

JUAN CARLOS OROZCO CRUZ

Formación académica

Magister en Docencia de la Física, Universidad Pedagógica Nacional de Colombia (UPN). Licenciado en Física y Matemáticas, UPN. Ex-rector, Universidad Pedagógica Nacional.

Filiación laboral

Docente de planta, UPN, Bogotá, Colombia.

Nacionalidad

Colombiana
orozco@pedagogica.edu.co

ELIZABETH B. ORMART

Formación académica

Doctora en Psicología, Universidad de Buenos Aires. Magister de la Universidad de Buenos Aires en Psicología.

Filiación laboral

Docente Universidad Nacional de La Matanza y Universidad de Buenos Aires.

Nacionalidad

Argentina
eormart@gmail.com

RUTH MILENA PÁEZ MARTÍNEZ

Formación académica

Doctora en Educación, Universidad Pedagógica Nacional de Colombia. Maestría en Educación, Pontificia Universidad Javeriana.

Filiación laboral

Docente Maestría en Docencia y Doctorado en Educación y Sociedad de la Universidad de La Salle.

Nacionalidad

Colombiana
milenapaez@yahoo.es

MARÍA MERCEDES CIVAROLO

Formación académica

Doctora en Ciencias de la Educación por el Doctorado Multinacional convenido entre la OEA, Universidad Católica de Córdoba y la Universidad de Würzburg, Alemania (Becaria).

Filiación laboral

Docente Universidad Nacional de Villa María.

Nacionalidad

Argentina
mmciva@hotmail.com

RUSBY YALILE MALAGÓN RUIZ

Formación académica

Estudios de Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y juventud, Universidad de Manizales, CINDE. Magister en Educación, Universidad Libre.

Filiación laboral

Líder del Eje de Investigación Pedagógica, Escuela Nacional de Instructores Rodolfo Martínez Tono. SENA.

Nacionalidad

Colombiana
rymalagon@sena.edu.co

HELKA LILIANA RINCÓN TRUJILLO

Formación académica

Magíster en Comunicación de la Pontificia Universidad Javeriana. Comunicadora Social, Periodista de la Universidad Central.

Filiación laboral

Líder del Eje Promoción de la Escuela Nacional de Instructores Rodolfo Martínez Tono. SENA.

Nacionalidad

Colombiana
hrincon@sena.edu.co

MARCO RAÚL MEJÍA

Formación Académica

Doctor Programa Interdisciplinar Investigación en Educación. Proyecto Interdisciplinario en Investigaciones Educativas. Maestría en Desarrollo Educativo y Social, CINDE. Licenciatura en Filosofía y Letras, Pontificia Universidad Javeriana.

Filiación laboral

Planeta Paz

Nacionalidad

Colombiana
marcoraulm@gmail.com

COMITÉ CIENTÍFICO

JUAN CARLOS MONTERO ORDINOLA

Formación académica

Master en Administración de la Educación, Universidad de Lima.

Filiación laboral

Docente en pre y posgrado en las Universidades César Vallejo, San Ignacio de Loyola y Garcilaso de la Vega de Lima, Perú

Nacionalidad

Peruano

juancamoor1@gmail.com

JOSÉ ANTONIO NIEVA CHAVES

Formación académica

Candidato a Doctor en Ciencias Pedagógicas, Universidad de La Habana (Cuba). Magister en Educación: Desarrollo Humano, Universidad San Buenaventura.

Filiación laboral

Instructor Centro de Biotecnología Industrial de Palmira, Regional Valle. SENA.

Nacionalidad

Colombiana

janieva@misena.edu.co;

joseanieva@gmail.com

EVA LETICIA ORTIZ ÁVALOS

Formación académica

Doctorante en Urbanismo por la Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría en Psicología Ambiental y Arquitectura.

Filiación laboral

Docente Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México.

Nacionalidad

Mexicana

evaleticiaortiz@gmail.com

ROSA NIDIA TUAY SIGUA

Formación académica

Doctora en Lógica, Historia y Filosofía de las Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia. Magister en Docencia de la Física Universidad pedagógica Nacional.

Filiación laboral

Docente Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia.

Nacionalidad

Colombiana

rtuay@pedagogica.edu.co

DOMINGO ANTONIO ARAYA ALEMPARTE

Formación académica

Doctor en Filosofía y Ciencias de la Educación. Sección de Filosofía por la Universidad del País Vasco.

Filiación laboral

Profesor de filosofía en el Instituto Español de Lisboa.

Nacionalidad

Española

domingo_araya@hotmail.com

LILIANA HEBE LACOLLA

Formación académica

Doctora en Enseñanza de las Ciencias, Universidad de Burgos, España. Licenciada en Enseñanza de las Ciencias, Universidad Nacional de San Martín, Argentina.

Filiación laboral

Docente-Investigadora del CeFIEC-Instituto de Investigaciones Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Nacionalidad

Argentina

lilianaele@yahoo.com.ar

MARCELA DEL CAMPO MACHADO

Formación académica

Doctora en Educación (Didáctica de la Lengua y la Literatura), Universidad de Granada. Maestría en educación, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá, Colombia.

Filiación laboral

Docente asociada del Departamento de Lenguas Extranjeras, Universidad Nacional de Colombia.

Nacionalidad

Colombiana

rmadeca@yahoo.com

Contenido

EDITORIAL

7 Editorial

TEMA CENTRAL

8 La Escuela de instructores, un camino hacia la excelencia del SENA

Carlos Martínez Palacios

14 Formación de instructores: una apuesta a la excelencia

Luz Marina Palacio Quintero

20 Investigación pedagógica: un campo de emergencias y posibilidades

Rusby Yalile Malagón Ruiz

26 Las prácticas pedagógicas de los instructores en el SENA

María Rocío Malagón Patiño

32 Del instruir al construir, una perspectiva desde lo pedagógico a lo metodológico

Edgar Carrillo González

EN EXPLORACIÓN

38 Representaciones sociales de los instructores frente a su quehacer pedagógico

Carlos David Martínez Ramírez
Rusby Yalile Malagón Ruiz
Fabiam Eduardo Rojas Navarrete
Cesar Rodrigo Martínez Triana
Diego Antonio Meza Aparicio

44 *B*Learning en la formación del SENA

Rubén Darío Cárdenas Espinosa

52 Reflexiones sobre los retos educativos del SENA

Carlos David Martínez Ramírez

HISTORIAS DE VIDA

58 El sentido de ser instructor SENA: Wilfran Hernán Cortés Conde

Helka Liliana Rincón Trujillo
Rusby Yalile Malagón Ruiz

66 La investigación como alternativa de aprendizaje: Nelson Gómez Sánchez, Germán Darío Gómez Amaya, Adrián Bernardo García Guarín

Helka Liliana Rincón Trujillo
Rusby Yalile Malagón Ruiz

74 Narrativas de excelencia SENA: Jaime Alberto Jiménez

Helka Liliana Rincón Trujillo
Rusby Yalile Malagón Ruiz

MEMORIA SENA

82 El SENA: un legado de Rodolfo Martínez Tono

José Antonio Nieva Chaves

PUNTOS DE VISTA

90 Referentes para una propuesta de formación docente

Equipo Pedagógico -SINDESENA-, Junta Nacional

92 Reflexiones para asumirnos como formadores

Luis Antoni Coy Beltrán
Presidente UNALTRA SENA

PARA PUBLICAR

94 Parámetros para los autores y autoras de artículos para la revista Rutas de formación

