



## Escuela Nacional de Instructores Rodolfo Martínez Tono

### Transferencia de conocimiento Soft y Hard skills Fundación Telefónica

Dirigido a Instructores SENA de carrera administrativa, nombramiento provisional y planta temporal y contrato de las siguientes redes de conocimiento y áreas temáticas.

RED DE CONOCIMIENTO	ÁREAS TEMATICAS
TODAS	TODAS

#### 1. JUSTIFICACIÓN

La Escuela Nacional de Instructores “Rodolfo Martínez Tono” en desarrollo de sus objetivos y propósitos, dirigidos a la permanente actualización y desarrollo de competencias que implican un avance en las capacidades y habilidades técnicas de los instructores en la institución, abre la convocatoria para la conformación del grupo de capacitación y actualización en **“Transferencia de conocimiento Soft y Hard skills Fundación Telefónica”**

#### 2. OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN

Fomentar la mejora de la formación a nivel técnico y pedagógico, promoviendo el aprendizaje significativo del instructor a partir de la experiencia de aprendizaje digitales motivadoras.

#### 3. FINANCIACIÓN

SENA- TELEFONICA (Memorando de entendimiento)

#### 4. DURACIÓN Y CERTIFICACIÓN:

La capacitación tiene una duración variada según la ruta de formación adjunta en el correo de la convocatoria **Oferta 2022 PF-CE-SENA** que se seleccione, para lo cual se tiene 4 meses para terminar los cursos de la ruta de formación

Fecha de Inicio: 01 de abril

Fecha de Terminación: 30 de Julio

Las rutas de formación son tipo **MOOC, autoestudio y algunas transferencias con acompañamiento de tutor.**



**Certificación:** Para obtener la certificación de completado y aprobado deberá tener mínimo un 100% de asistencia en las sesiones realizadas y obtener una calificación no menor al 90% de promedio en las actividades y evaluaciones realizadas.

**Diagnóstico:** Se realizará un diagnóstico Inicial a los instructores para conocer la apropiación de la tecnología en los procesos formativos.

## 5. MODALIDAD Y CONTENIDO

Modalidad Virtual Sincrónica y Asincrónica

### 12 rutas de formación:

#### Escuela de Competencia Digital (194 horas)

1. Alfabetización Digital (14 Horas)
2. Nivel I. Docente Digital Básico (20 Horas)
3. Nivel II. Docente Digital Medio (20 Horas)
4. Nivel III. Docente Digital Avanzado (20 Horas)
5. Nivel IV. Docente Digital Experto (20 Horas)
6. Inteligencia Digital (12 Horas)
7. Competencias digitales docentes I (30 Horas)
8. Competencias digitales docentes II (20 Horas)
9. Competencias digitales docentes III (20 Horas)
10. Level Up: Explorando... ¡Somos digitales! (18 Horas)

#### Escuela de Matemáticas (20 horas)

1. ¡JUMP Math! Matemáticas al alcance de todos (20 Horas)

#### Escuela de Pensamiento Computacional e Inteligencia Artificial (235 Horas)

1. Cómo implementar Creando Código en tu aula (5 Horas)
2. Aplicaciones Android con APP Inventor (15 Horas)
3. Aplicaciones prácticas con Makey-Makey (5 Horas)
4. Gamifica tu proyecto (10 Horas) 7
5. HTML5 y JavaScript. Programación con código (40 Horas)
6. Introducción al ABP (10 Horas)
7. Processing. Programación orientada a objetos (40 Horas)
8. Robótica: Electrónica y mecánica (20 Horas)
9. Robótica: Comunicaciones (20 Horas)
10. Robótica: Interacción con el mundo físico (15 Horas)



11. Robots de suelo (10 Horas)
12. Scratch Jr.(15 Horas)
13. Scratch y App Inventor. Programación Avanzada ( 30 Horas)

#### **Escuela de Innovación Educativa (475 horas)**

1. Aprendizaje Basado en Proyectos (40 Horas)
2. Aprendizaje Cooperativo (14 Horas)
3. Convierte a tus alumnos en BookTubers (12 Horas)
4. Después de PLE ¿qué? (40 Horas)
5. Dificultades de aprendizaje (30 Horas)
6. Dislexia en el aula (20 Horas)
7. Gestión para directores de instituciones educativas (30 Horas)
8. Introducción a la gamificación para docentes (40 Horas)
9. Level Up – Aprendiendo juntos... ¡A practicar! (45 Horas)
10. Escape Room educativo (14 Horas)
11. Flipped Classroom (30 Horas)
12. Líderes innovadores (15 Horas)
13. Neurodidáctica (40 Horas)
14. Ruta Innovación -Básico (10 Horas)
15. Ruta Innovación -Medio (10 Horas)
16. Ruta Innovación -Avanzado (10 Horas)
17. Ruta Innovación -Profesional (15 Horas)
18. De la consciencia a la acción: ¡revolucionar tu aula! (40 Horas)
19. Viaje a la escuela del siglo XXI (40 Horas)

#### **Escuela de Ciudadanía (94 horas)**

1. Acoso Escolar: Prevención, Detección y Actuación (20 Horas)
2. Comunicación afectiva en el aula (40 Horas)
3. Destrezas para una vida de paz (10 Horas)
4. Habilidades para la vida (12 Horas)
5. Actúa frente al cyberbullying (12 Horas)

#### **Aplicaciones (90 horas)**

1. Diseño WEB con HTML5 + CSS (30 Horas)
2. Aprende Wordpress de forma sencilla (30 Horas)
3. Introducción al diseño de videojuegos (30 Horas)

#### **Conocimientos Transversales (140 horas)**



1. Gestión de proyectos con metodologías ágiles y enfoques lean (40 Horas)
2. Habilidades para el empleo (30 Horas)
3. Emprendimiento social (30 Horas)
4. Uso eficiente del Smartphone para la gestión de proyectos (40 Horas)

### **Creo (180 horas)**

1. CO Servicio técnico comercial - CREO Ed 1(60 Horas)
2. CO Gestión Comercial Táctica y Estratégica - CREO Ed 1 (60 Horas)
3. CO Desarrollo de Competencias Emprendedoras - CREO Ed 1 (60 Horas)

### **Data + IA (40 horas)**

1. Principios básicos de Internet de las cosas (20 Horas)
2. Principios básicos de Big Data (20 Horas)

### **Hard y Soft skills (215 horas)**

1. Aprende a Planificar y Gestionar Estrategias Exitosas en Redes Sociales - FTM Ed 3 (40 Horas)
2. Aprende a Desarrollar un Plan Digital de Comunicación - FTM Ed 3(40 Horas)
3. Networking y Marketing Personal - FTM Ed 3 (40 Horas)
4. GL Office Básico - FT Ed 1 (20 Horas)
5. GL Office Intermedio - FT Ed 1 (25 Horas)
6. Design Thinking - FT Ed 1 (25 Horas)
7. Programación Neurolingüística - FT Ed 1 (25 Horas)

### **Marketing Comunicación (150 horas)**

1. Marketing Digital (30 Horas)
2. Analítica WEB (30 Horas)
3. Growth Hacking (30 Horas)
4. Comunicación y colaboración en la era digital (30 Horas)
5. Creación de contenidos digitales en el entorno educativo (30 Horas)

### **Programación (180horas)**

1. Introducción a la programación (30 Horas)
2. Programación con JAVA Standard (40 Horas)
3. Programación con JavaScript (40 Horas)
4. Fundamentos de programación (40 Horas)
5. Ciberseguridad en el entorno educativo (30 Horas)



## 6. LUGAR

**Clases Virtuales:** En la plataforma dispuesta por el conveniente

## 7. BENEFICIARIOS

50 instructores de carrera administrativa, nombramiento provisional, planta temporal y contratistas del SENA, de las siguientes redes de conocimiento y áreas temáticas por cada una de las rutas de formación.

RED DE CONOCIMIENTO	ÁREAS TEMATICAS
TODAS	TODAS

## 8. PERFILES Y REQUISITOS DE APLICACIÓN.

- ✓ Instructores de la red de conocimiento y áreas temáticas descritas en la convocatoria
- ✓ Instructores que asumen el compromiso de participar en la capacitación en “**Transferencia de conocimiento Soft y Hard skills Fundación Telefónica**” por el interés de fortalecer sus conocimientos para impactar de manera positiva la Formación Profesional Integral.
- ✓ El Instructor interesado de carrera administrativa, nombramiento provisional, planta temporal debe registrarse en el formulario establecido para ello y subir el acta de compromiso con las firmas correspondientes en formato PDF en el formulario de inscripción
- ✓ El **Instructor contratista** solo debe de registrarse en el formulario, no se solicita acta para participación
- ✓ Podrán participar los Instructores que hayan recibido capacitaciones gestionadas por la ENI durante la vigencia 2022, que generó erogación de presupuesto. Teniendo en cuenta los horarios de cada formación, **se priorizará los instructores que no han recibido capacitación** y que no se crucen los horarios con capacitaciones en las que estén participando.
- ✓ PC con acceso a internet que permita instalación de software, de preferencia con sistema operativo Windows 10

**Formulario Instructor carrera administrativa, nombramiento provisional y planta temporal**

 [Formulario presione Aquí](#)



## Formulario Instructor Contratista



[Formulario presione Aquí](#)

### 9. CAUSALES DE EXCLUSIÓN O NO SELECCIÓN.

- ✓ No pertenecer a las redes y área temática de conocimiento que se detallan en la convocatoria
- ✓ Cruce de horarios con capacitaciones que esté desarrollando con la ENI

### 10. CAUSALES DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL BENEFICIO

- ✓ Asistir a la capacitación en condiciones que afecten el normal desarrollo del curso o atente contra la integridad de los participantes.
- ✓ Falta de participación en las sesiones sincrónicas virtuales

### 11. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y DESEMPATE

La Escuela Nacional de Instructores tendrá en cuenta a los instructores que cumplan los requisitos y envíen el acta de compromiso con las firmas correspondientes, en caso de que el número de inscritos supere la oferta de cupos disponibles estos se asignaran en concordancia con la Ley 1960 de 2019 “Por el cual se modifican la Ley 909 de 2004, el Decreto Ley 1567 de 1998 y se dictan otras disposiciones” en el artículo 3 establece: “g) Profesionalización del servicio Público. Los servidores públicos independientemente de su tipo de vinculación con el estado podrán acceder a los programas de capacitación y de bienestar que adelante la Entidad, atendiendo a las necesidades y al presupuesto asignado. En todo caso, si el presupuesto es insuficiente se dará prioridad a los empleados con derechos de carrera administrativa.” Adicional se tendrá en cuenta el siguiente criterio: Se priorizarán los instructores que se registren en el formulario y envíen el correo con el acta firmada entre las partes validando que cumplen con los prerrequisitos del curso., se tomara como evidencia para la selección la fecha y la hora del registro en el formulario.

### 12. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

#### Instructor carrera administrativa, nombramiento provisional

- ✓ Acta de compromiso debidamente diligenciada GTH-F-136-V03 en PDF con las firmas del subdirector y del Instructor con el siguiente nombre del archivo:

- ACTA\_CC\_No.CÉDULA\_Nombre
- Ejemplo: ACTA\_CC\_12345678\_Juan Lopez

- ✓ Seleccionar una de las siguientes opciones en el acta:

Orientar formación a instructores en la temática del programa recibido con los programas diseñados por al ENI.

Desarrollar EDT (Eventos de divulgación tecnológica), para aprendices y empresarios coordinado con el Centro.

#### Instructor Contratista

- ✓ Registrarse en el formulario



### 13. OBLIGACIONES DEL BENEFICIARIO

- ✓ Cumplir con la totalidad de actividades del curso para alcanzar la certificación.
- ✓ Ejecutar el compromiso de transferencia de acuerdo con el acta GTH-F-136-V03, una vez finalizada la formación
- ✓ Orientar formación como mínimo a (25) aprendices o instructores en las temáticas del programa recibido
- ✓ Los Instructores de contrato realizaran transferencia a 25 aprendices.

### 14. SANCIONES Y REINTEGROS POR INCUMPLIMIENTO

En caso de incumplimiento sin justificación idónea, el funcionario capacitado será sancionado de la siguiente manera:

- ✓ No será objeto de capacitación durante los siguientes doce meses contados a partir de la fecha en que se genera el incumplimiento.
- ✓ Deberá reintegrar el 100% del valor que la entidad invirtió para su participación.
- ✓ Si el funcionario beneficiario de capacitación una vez iniciada la acción de capacitación desiste de su participación o se retira de la entidad deberá reintegrar el valor total de la inversión en la que incurrió la entidad.
- ✓ Se aplicará lo contemplado en la ley 734 de 2002 mediante la cual se expide el Código Disciplinario Único.

### 15. CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

Etapas del Proceso	Observaciones	Fecha
<b>Publicación de la convocatoria</b>	La presente convocatoria se divulgará por correo electrónico dirigido a los instructores de carrera administrativa, nombramiento provisional, planta temporal y subdirectores de Centro de las redes detalladas en la convocatoria de acuerdo con el PIC 2022	Miércoles 02 de marzo del 2022
<b>Inscripciones Instructores carrera administrativa, nombramiento provisional y planta temporal</b>	Proceso de inscripción, envío del acta de compromiso solamente a través del siguiente enlace <a href="#">Clic Aquí</a>	Desde miércoles 02 de marzo hasta el martes 22 de marzo a las 5:00 pm



Etapas del Proceso	Observaciones	Fecha
<b>Inscripciones Instructores contratistas</b>	Proceso de inscripción, solamente a través del siguiente enlace  <a href="#">Clic Aquí</a>	Desde miércoles 02 de marzo hasta el martes 22 de marzo a las 5:00 pm
<b>Cierre de Inscripción y recepción de actas</b>	Las postulaciones y envío de documentos que se realicen posterior a la fecha, por canales diferentes a los referenciados y hora de cierre de la convocatoria no se tendrán en cuenta para el proceso de selección.	Martes 22 de marzo del 2022 Hora de cierre: 5:00 p.m.
<b>Confirmación de Instructores seleccionados</b>	La Escuela Nacional de Instructores comunicará mediante correo electrónico, a los Instructores que resulten seleccionados. Es de aclarar que los Instructores seleccionados serán aquellos que cumplan con los requisitos y perfil establecidos en la presente convocatoria y se hayan registrado a través del formulario y anexo el acta de compromiso debidamente firmada por las partes.	Miércoles 23 de marzo de 2022
<b>Inicio de la Formación</b>		01/04/2022
<b>Finalización de la formación</b>		30/07/2022

## 16. VIÁTICOS DE COMISIÓN

Por tratarse de una formación virtual no se requiere el trámite de viáticos.

## 17. NOTAS ACLARATORIAS

- ✓ Con el fin de brindar oportunidad a todos los Instructores, se dará prioridad a aquellos que no han sido capacitados durante el presente año de acuerdo con el numeral 11 "CRITERIOS DE SELECCIÓN Y DESEMPATE"
- ✓ El diligenciamiento y aceptación del acta de compromiso por parte del postulante, representa un requisito indispensable para la inscripción a la capacitación, el acta debe de venir con todos los **campos totalmente** diligenciados.

## 18. ESTRATEGIAS DE TRANSFERENCIA

Se ejecutará de acuerdo con el compromiso del instructor, suscrito mediante acta de transferencia a 25 aprendices o instructores GTH-F-136-V03

Los Instructores de contrato realizaran transferencia a 25 aprendices.

## 19. RESPONSABLES DE VALIDACIÓN DE TRANSFERENCIA.

Jefes inmediatos del centro del instructor capacitado.



## 20. GESTORES CONVOCATORIA (INFORMACIÓN)

Profesionales y asesores de la Escuela Nacional de Instructores ENI

Ulises Rafael Frias Conde  
Profesional Escuela Nacional de Instructores  
[urfrias@sena.edu.co](mailto:urfrias@sena.edu.co)  
Cel 3173816241

Juan Gabriel Galeano Arenas  
Contratista Asesor de la Escuela Nacional de Instructores  
[jggaleano@sena.edu.co](mailto:jggaleano@sena.edu.co)  
Cel.3016635518