



Escuela Nacional de Instructores 'Rodolfo Martínez Tono'

Convocatoria

Programa de capacitación "*Seguridad Informática orientada a la Industria 4.0*"

Dirigida y enfocada a:

- Instructores de los Centros de Formación a nivel nacional.
- Instructores SENA pertenecientes a todas las redes, que tengan conocimientos en Programación, Lógica Matemática, Redacción de textos, Acceso y conocimientos de herramientas tecnológicas, para la prueba de selección virtual que realizará la universidad.
- Instructores de Carrera Administrativa.
- Instructores que hayan finalizado su periodo de prueba a más tardar en el mes de noviembre 2019.

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 el programa de capacitación "Seguridad Informática orientada a la Industria 4.0"

1. MARCO INSTITUCIONAL

Esta formación se realiza por medio de una convocatoria a nivel nacional desarrollada por la Escuela Nacional de Instructores desde el eje de desarrollo profesional para la formación técnica en las redes de conocimiento señaladas inicialmente.

Desde el eje de Desarrollo Profesional se convoca una serie de cuatro (4) diplomados con el propósito de que luego de cursados en su totalidad, el instructor pueda acceder a su título como especialista en Seguridad Informática orientada a la industria 4.0, de la universidad UNIINPHAU.

UNINPAHU fue creada en 1974 con el propósito de formar profesionales emprendedores, hábiles y conscientes del compromiso con el desarrollo de su proyecto de vida personal y con el desarrollo productivo y comercial del país. Las actuales circunstancias relacionadas con la globalización y el uso de las nuevas tecnologías de la información y de las redes sociales, nos han impulsado a dirigir nuestros esfuerzos y nuestra vocación educativa hacia las áreas de la ingeniería, la comunicación y la administración con el fin de capacitar a los profesionales para ejercer sus carreras en diferentes sectores productivos del país.



Para nosotros ha sido muy importante en los últimos años afianzar la formación a nuestra comunidad educativa en el uso adecuado, creativo y seguro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para el momento de ingresar al mundo laboral.

Nuestra misión institucional

La Fundación Universitaria para el Desarrollo Humano UNINPAHU tiene como misión: “La formación integral de personas con competencias para asumir, aplicar y transferir los conocimientos e impactar positivamente la realidad social y contribuir al desarrollo sostenible de la nación”. En esta medida, propende por el logro de la excelencia docente, la calidad en la formación, la investigación, el acompañamiento pedagógico y el desarrollo profesional y personal, para lograr las más altas cualidades en el Instructor.

2. OBJETO DEL PROGRAMA:

Con los diplomados en el área de Seguridad Informática, los instructores desarrollarán competencias para diagnosticar los riesgos y amenazas en la seguridad e integridad de la información a que se enfrentan las organizaciones al custodiar su recurso más importante; implementar medidas técnicas adecuadas para la protección y seguridad de los datos a través de la industria 4.0 con la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos; aplicar adecuadamente medidas técnicas y organizativas, siendo capaces de analizar vulnerabilidades, diseñar planes de seguridad de la información e implementar medidas de auditoría de seguridad.

Además, estarán en capacidad de formular y gestionar soluciones con un alto componente tecnológico y metodológico para mitigar las amenazas previamente descubiertas, logrando de esta forma generar planes de prevención y contingencias informáticas en las empresas o la industria.

Estos diplomados se desarrollan mediante alianza con FESTO, que también certificará a los participantes a nivel internacional.

3. ACERCA DE LA ACTIVIDAD

La formación se inicia con el primer diplomado denominado Diplomado en Gestión de Seguridad Informática

3.1 Duración: 92 horas con una duración de cinco semanas intensivas, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m. o de 2:00 p.m. a 6:00 p.m.

3.2 Modalidad: Virtual

3.3 Lugar: Sala virtual universidad UNINPAHU



3.4 Población Objetivo:

- Instructores de los Centros de Formación a nivel nacional
- Instructores SENA pertenecientes a todas las redes de conocimiento.
- Instructores de Carrera Administrativa.
- Instructores que hayan finalizado su periodo de prueba a más tardar en el mes de noviembre 2019.

3.5 Total Cupos: Sesenta (60) instructores/as

3.6 Descripción del diplomado

Los módulos del diplomado en Gestión de Seguridad Informática son los siguientes:

- A. Etapas de la Implementación en Procesos de Seguridad Informática
- B. Uso de Claves, Cifrado y Codificaciones en la Protección de Datos
- C. Herramientas para la Investigación en Seguridad Informática

Los asistentes al curso, estarán capacitados para:

- Definir las etapas de implementación de procesos de seguridad informática en TI.
- Entender los conceptos de encriptación, claves, codificación en la protección de datos.
- Analizar las herramientas para la investigación, aplicados a la seguridad informática.

4. PROCESO DE CONVOCATORIA Y SELECCIÓN:

4.1 Publicación de la convocatoria: Se hace la publicación de la convocatoria por medio de correo electrónico.

Inscripción de los participantes: Divulgación por correo electrónico a los Subdirectores de Centro e instructores pertenecientes a todas las redes de conocimiento.

Postulación y diligenciamiento del formulario por parte del instructor interesado en el siguiente link:



[Haga clic acá para inscripción diplomado](#)



A los preseleccionados se les informará vía correo electrónico que continúan en el proceso.

5. DOCUMENTOS A ENVIAR EN LA CONVOCATORIA

1. Los / las instructores deberán presentar la documentación al correo: cvasqueza@sena.edu.co con copia a Juan Pablo Quintero jpquinteroc@sena.edu.co
 - a. En asunto del correo: “Diplomado en gestión de Seguridad Informática”
 - b. Adjuntar **en archivo PDF en el siguiente orden:**
 - i. Copia de la cédula de ciudadanía.
 - ii. Copia título obtenido y el Acta de Grado
 - iii. Relación avalada por el jefe inmediato con el número de **Ficha y nombre del programa de formación que imparte de acuerdo con la siguiente relación: DIPLOMADO EN GESTIÓN DE SEGURIDAD INFORMÁTICA** y/o Relación avalada por el jefe inmediato de las actividades de investigación inscritos a un semillero de en el área respectiva del Centro de Formación.
 - iv. Última calificación de la evaluación del desempeño (consolidado). Acreditar nivel de sobresaliente en la evaluación del desempeño en firme, correspondiente al año inmediatamente anterior a la fecha de postulación.
2. El SENA presenta a los candidato/as para los diplomados conducentes a la especialización, y es la Institución de Educación Superior UNINPAHU quien de acuerdo a sus **criterios de selección decide la participación de los postulados.**

Fecha límite de postulación:

8 de Julio de 2020 hasta las 5: P.M.

5.1 Condiciones institucionales

El instructor:

- Debe tener buena conducta, sentido de pertenencia y buen desempeño, durante su período de formación.
- Debe presentar un proyecto de transferencia que evidencie el impacto y la población beneficiaria, avalado por el subdirector de Centro de Formación.
- Debe continuar el proceso de los cuatro diplomados ofertados, para que pueda acceder al título de especialista en “Seguridad informática orientada a la industria 4.0”

6. Gastos de viaje.



- Por medio de la Escuela Nacional de Instructores, se adelantarán los procesos de movilidad de los respectivos instructores seleccionados en los Centros de Formación SENA, para los casos en que se requiera presencialidad

NOTA: las postulaciones y envío de documentos que se realicen posterior a la fecha y hora de cierre de la convocatoria, no se tendrán en cuenta para el proceso de selección.

7. CRONOGRAMA

Etapas del Proceso	Observaciones	Fecha límite
Publicación de la convocatoria	Se hace la publicación de la convocatoria por medio de correo electrónico a los instructores pertenecientes a las redes de conocimiento Electricidad, Electrónica y Automatización, Telecomunicaciones.	30 de junio de 2020
Inscripción de los aspirantes	Postulación y diligenciamiento del formulario por parte del instructor interesado en el siguiente link: Haga clic acá para inscripción diplomado	30 de junio al 08 de julio de 2020 a las 5 p.m.
El instructor debe enviar los documentos mencionados en el numeral 5 y 5.1 del punto "Documentos a enviar en la convocatoria"	Enviar los documentos mencionados en el punto 5 "Documentos a enviar en la convocatoria". Los documentos deben cumplir con lo mencionado en dicho ítem y deben ser enviados al correo Clara Inés Vásquez cvasqueza@sena.edu.co con copia a Juan Pablo Quintero jpquinteroc@sena.edu.co con asunto: "Diplomado en gestión de Seguridad Informática"	30 de junio al 08 de julio de 2020 a las 5 p.m.
Cierre de convocatoria	Las postulaciones y envío de documentos que se realicen posterior a la fecha y hora de cierre de la convocatoria, no se tendrán en cuenta para el proceso de selección	08 de julio de 2020 a las 5 p.m.



Publicación de preseleccionados	La Escuela Nacional de Instructores divulgará la lista de preseleccionados por medio Adenda, en la intranet	10 de julio de 2020
Publicación de seleccionados	El SENA presenta a los candidato/as para los diplomados conducentes a la especialización, y es la Institución de Educación Superior UNINPAHU quien de acuerdo a sus critérios de selección decide la participación de los postulados.	17 de Julio de 2020

8. RESPONSABLES.

Clara Inés Vásquez - Correo cvasqueza@sena.edu.co

Juan Pablo Quintero – Correo jpquinteroc@sena.edu.co