

PROGRAMA DE PREPARACIÓN PREVIA A LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL NSC EN PRIMEROS AUXILIOS, RCP Y DEA



GENERALIDADES	Pag. 03
National Safety Council & Espe Innovativa EP	Pag. 03
Público objetivo	Pag. 03
Duración del programa	Pag. 03
Certificados del programa	Pag. 04
Certificado de aprobación del curso	Pag. 04
Certificado de participación	Pag. 04
Certificación NSC en Primeros Auxilios, RCP y DEA	Pag. 04
CURSO BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS	Pag. 05
Objetivos de aprendizaje	Pag. 05
Objetivo general	Pag. 05
Objetivos específicos	Pag. 05
Competencias previas	Pag. 06
Recursos	Pag. 06
Recursos que debe disponer el Participante	Pag. 06
Material didáctico provisto por ESPE INNOVATIVA EP	Pag. 06
Aspectos metodológicos y modalidad	Pag. 07
Criterios de aprobación del curso	Pag. 07
Contenido del curso	Pag. 08
Perfil del facilitador	Pag. 10
CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL NSC EN PRIMEROS AUXILIOS, RCP Y DEA	Pag. 11
Denominación de la certificación	Pag. 11
Requisito previo	Pag. 11
Alcance de la certificación	Pag. 11
Competencias a evidenciar	Pag. 11
Metodología de evaluación y modalidad	Pag. 11
Tiempo de vigencia	Pag. 11



GENERALIDADES

National Safety Council & Espe Innovativa EP



La National Safety Council, es el principal defensor de la seguridad sin fines de lucro de los Estados Unidos de América y lo ha sido durante más de 100 años.

Como organización basada en su misión, se enfoca en minimizar las principales causas de muerte prevenible, centrando sus esfuerzos en los lugares de mayor impacto, tales como: lugar de trabajo, y carreteras.

En agosto del 2021, ESPE INNOVATIVA E.P obtiene la Membresía de la National Safety Council NSC, constituyéndose de esta manera como la única empresa a nivel nacional en disponer de éste reconocimiento, el cual nos permite ofertar el servicio de capacitación y certificación internacional, a través del presente PROGRAMA DE PREPARACIÓN PREVIA A LA OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL NSC FIRST AID, CPR & AED (NSC Primeros Auxilios, RCP y DEA), con la calidad que nos caracteriza y en cumplimiento estricto de estándares internacionales establecidos por la NSC.



<https://www.nsc.org/training-center-directory/details/00124018>

Público objetivo

El programa está dirigido al público en general, sin embargo, se considera de mayor relevancia para el personal vinculado a los sectores de la salud, higiene industrial, atención de emergencias, educación, producción y logística.

Duración del programa

El programa tendrá una duración de 24 horas, distribuidas entre las horas de capacitación en Brigadas de Primeros Auxilios y el tiempo de preparación para la obtención de la certificación NSC First Aid, CPR & AED.

Certificados del programa

Certificado de aprobación del curso

Los participantes que cumplan con los criterios de aprobación, establecidos en el curso BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS, recibirán un certificado de aprobación, con una duración de 12 horas, con el aval del MINISTERIO DEL TRABAJO, ESPE INNOVATIVA E.P. y de la UNIVERSIDAD DE FUERZAS ARMADAS – ESPE.



Certificado de participación

Además, se otorgará un certificado de participación en el curso de preparación, previa a la obtención de la Certificación Internacional NSC FIRST AID, CPR & AED, con una duración de 12 horas, con el aval de ESPE INNOVATIVA EP y de la UNIVERSIDAD DE FUERZAS ARMADAS – ESPE.

Certificación NSC en Primeros Auxilios, RCP y DEA

Los participantes que cumplan con los criterios de certificación, establecidos para la obtención del documento único emitido por la National Safety Council – NSC, en PRIMEROS AUXILIOS, RCP y DEA, recibirán una Tarjeta Portable Personal, junto con la Certificación, como el que se presenta a continuación:



CURSO BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Objetivos de aprendizaje

Objetivo general

Promover el desarrollo de conocimientos para la prestación de primeros auxilios, RCP y DEA en situaciones de emergencias, accidentes, incidentes o desastres, a través del manejo teórico-práctico en el desempeño oportuno, frente a los aspectos que puedan impactar la salud e integridad física de las personas, sustentado en normas y protocolos relacionados, mientras llegan los servicios profesionales de emergencia.

Objetivos específicos

- Ayudar a salvar vidas por medio del suministro de asistencia médica primaria, manteniendo con vida a la víctima, con la ejecución de las maniobras requeridas según el evento registrado, evitando que se agrave el estado de salud de ésta.
- Suscitar la recuperación de la lesión o enfermedad, a través de la aplicación inmediata de protocolos asociados, asegurando que la víctima reciba la atención médica profesional requerida.
- Aprender primeros auxilios, resucitación cardiopulmonar (RCP) y uso del desfibrilador externo automático (DEA), a través de los talleres prácticos que aseguren la adquisición de los conocimientos y las técnicas para ayudar a terceros ante una emergencia.
- Instruir sobre los aspectos básicos necesarios para la realización de rescate y traslado de víctimas.
- Mejorar el conocimiento anatómico del ser humano, para la aplicación asertiva de protocolos ante emergencias.



Competencias previas

Conocimientos:

Manejo básico de paquetes informáticos, navegador de internet y correo electrónico.

Habilidades o destrezas:

Empatía hacia las personas que ameritan ayuda primaria en la protección de la salud.

Valores:

Disponer de valores morales y éticos, para ofrecer a sí mismo o a quien lo requiera, la atención de Primeros Auxilios.



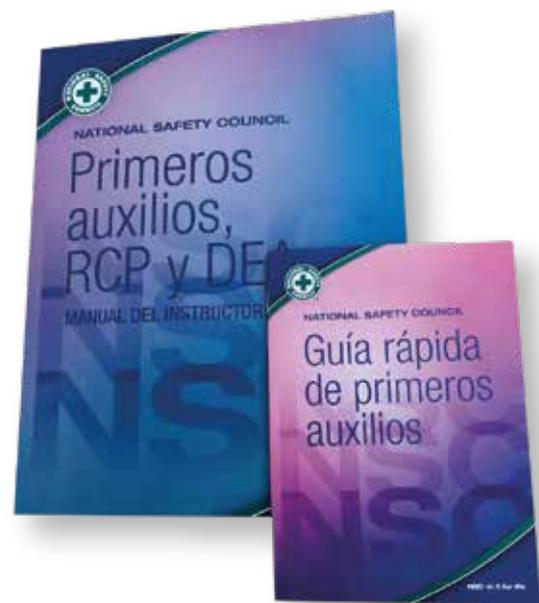
Recursos

Recursos que debe disponer el Participante

- Kit de Primeros Auxilios. El participante debe contar con al menos:
 - 1 Par de guantes de látex desechables
 - 1 Rollo de gasa, no estéril, con medidas 3" x 1.5 mts., empacada por unidad en bolsa plástica transparente que permita su manipulación individual.
 - 5 Apósitos de gasa, no estéril, con medidas 4"x4"x16 pliegos, empacados por unidad en bolsa plástica.
 - 1 envase de agua oxigenada 50ml
 - 1 envase de alcohol antiséptico 50ml
 - 1 paquete de algodón pequeño
 - 1 esparadrapo
- Acceso a un equipo de computación con conexión a Internet
- Disponer de una cuenta de correo electrónico.
- Acceso al paquete Microsoft Office en sus componentes Word y Excel
- Disponer de un software para lectura de archivos PDF

Material didáctico provisto por ESPE INNOVATIVA EP

- Primeros Auxilios, RCP Y DEA (Student Workbook Package – Spanish).
- Guía rápida de primeros auxilios.
- Acceso 24/7 a videos originales provistos por la NSC y publicados en nuestra Plataforma LMS Moodle.
- Acceso a la plataforma WEBEX de CISCO, durante las horas de clases en línea.
- En los casos que se realicen prácticas presenciales se entregará un bloc de notas y un esfero.



Aspectos metodológicos y modalidad

El curso Brigadas en Primeros Auxilios, fue diseñado utilizando un enfoque de capacitación basado en el desempeño, con particular atención al desarrollo de técnicas, diseño de contenido instructivo y principios de aprendizaje para adultos (Andragogía), bajo un esquema constructivista con la implementación de actividades que garanticen el aprendizaje. Para lo cual, se hará uso de videos de aprendizaje independiente (VSI) para técnicas de RCP y DEA, presentaciones de técnicas en primeros auxilios e información cognitiva, sesiones prácticas de uso de vendajes, guantes, muñecos, entre otros, así como evaluaciones de técnicas y análisis guiados por el instructor de situaciones que requieren primeros auxilios, aunado a juegos de roles en situaciones que requieren primeros auxilios, más ejercicios y exámenes escritos de revisión.

La metodología estará afianzada en las experiencias de los participantes, de manera que a través de situaciones simuladas, se promueva espacios para el análisis de casos, de tal manera que el participante desarrollará competencias para afrontar situaciones emergentes de la vida cotidiana y el trabajo diario, en las que se requiera salvar vidas.

La modalidad para el proceso de enseñanza-aprendizaje, estará distribuida en 24 horas de encuentros en vivo, ofreciendo la opción al participante, de recibir 19 horas teórico-prácticas en línea y cinco horas prácticas presenciales.

Criterios de aprobación del curso

- Participación activa en las clases en línea
- Revisión de contenidos y desarrollo de actividades del STUDENT WORKBOOK PACKAGE – SPANISH, PRIMEROS AUXILIOS, RCP Y DEA provisto por la National Safety Council
- Cumplimiento de las actividades de aprendizaje propuestas en el plazo establecido
- Registrar asistencia de al menos el 80% del total de horas de capacitación
- Obtención de una nota mínima de 7/10 puntos

Contenido del curso

Unidad 1: ¿Cómo reaccionar ante una emergencia?

- 1.1. ¿Cómo reaccionar ante una emergencia?
- 1.2. Llamado al 911
- 1.3. Planes de respuestas ante emergencias y leyes del Buen Samaritano
- 1.4. Componentes de un equipo de primeros auxilios

Unidad 2: ¿Cómo evitar la transmisión de enfermedades?

- 2.1. ¿Cómo evitar la transmisión de enfermedades?
- 2.2. ¿Cómo quitarse los guantes?

Unidad 3: Revisión de la víctima

- 3.1. Revisión de la víctima
- 3.2. Evaluación inicial
- 3.3. Historial de la víctima

Unidad 4: Posición de recuperación

- 4.1. Posición de recuperación

Unidad 5: Hemorragia y cuidado de heridas

- 5.1. Hemorragia y cuidado de heridas
- 5.2. Apósitos hemostáticos
- 5.3. Control de hemorragias
- 5.4. Uso de torniquetes
- 5.5. Vendaje compresivo
- 5.6. Cuidado de heridas
- 5.7. Identificación de la condición
- 5.8. Cuidado de heridas especiales
- 5.9. Heridas en la cabeza (sin fractura craneal)
- 5.10. Hemorragia nasal
- 5.11. Diente extraído por un golpe
- 5.12. Objeto atravesado
- 5.13. Heridas torácicas abiertas
- 5.14. Traumatismos abdominales abiertos
- 5.15. Traumatismo abdominal: hemorragia interna

Unidad 6: Shock

- 6.1. Shock
- 6.2. Posición de shock

Unidad 7: Quemaduras

- 7.1. Quemaduras
- 7.2. Diferencias entre quemaduras
- 7.3. Prevención de quemaduras
- 7.4. Vapores y químicos venenosos

Unidad 8: Lesiones óseas, musculares y de articulaciones

- 8.1. Lesiones óseas, musculares y de articulaciones
- 8.2. ¿Cómo colocar una venda elástica?
- 8.3. Cómo crear un cabestrillo y una faja
- 8.4. Esguinces
- 8.5. Hematomas
- 8.6. Entablillado
- 8.7. Lesiones en las costillas
- 8.8. Lesiones en la cadera
- 8.9. Desgarros y calambres musculares

Unidad 9: Lesiones en la cabeza y la columna

- 9.1. Lesiones en la columna
- 9.2. Limitación de movimiento de la columna vertebral
- 9.3. Conmoción cerebral y lesiones en la cabeza

Unidad 10: Enfermedad repentina

- 10.1. Ataque cardíaco y dolor de pecho
- 10.2. Ataque cardíaco
- 10.3. Angina de pecho
- 10.4. Accidente cerebrovascular (ACV)
- 10.5. Asma
- 10.6. Dificultad para respirar
- 10.7. Emergencia de personas diabéticas
- 10.8. Desmayo
- 10.9. Dolor Abdominal

Unidad 11: Envenenamiento y reacciones alérgicas

- 11.1. Envenenamiento
- 11.2. Toxinas en el lugar de trabajo
- 11.3. Mordeduras y picaduras
- 11.4. Reacciones alérgicas y shock anafiláctico
- 11.5. Reacciones alérgicas grave
- 11.6. Uso de un autoinyector
- 11.7. Sobredosis de opioides
- 11.8. Hiedra, roble y zumaque venenosos

Unidad 12: Emergencias relacionadas con el calor y el frío

- 12.1. Emergencias relacionadas con el calor y el frío
- 12.2. Congelamiento e hipotermia
- 12.3. Agotamiento por calor, golpe de calor y deshidratación por esfuerzo

Unidad 13: Rescate y traslado de víctimas

- 13.1. Rescate de víctimas
- 13.2. Atención de varias víctimas
- 13.3. Traslado seguro de víctimas
- 13.4. Técnicas para el traslado de víctimas

Unidad 14: RCP y DEA

- 14.1. Cadena cardíaca de supervivencia
- 14.2. RCP y DEA
- 14.3. RCP para adultos
- 14.4. DEA para adultos
- 14.5. RCP y DEA para niños
- 14.6. Principios básicos de RCP y DE

Unidad 15: Asfixia

- 15.1. Asfixia
- 15.2. Atención de un adulto o niño consciente con asfixia
- 15.3. Solo y con asfixia
- 15.4. Situaciones por industria

Perfil del facilitador

Formación Académica

- Título profesional en Emergencias Médicas

Experiencia Profesional

- 5 años de experiencia en calidad de Paramédico
- 5 años como facilitador de cursos de Primeros Auxilios

Capacitaciones Específicas recibidas

- Programa Básico de Formación Farmacéutica
- BJR RESCUE
- Aeromedicina
- Soporte Vital Básico RCP
- Enfrentado la Emergencia
- Metodología de Enseñanza Interactiva en Primeros Auxilios

Conferencias Dictadas

- Primeros Auxilios
- Reanimación Cardíaca Avanzada, Intubación y Manejo Inicial de Trauma
- Atención Pre – hospitalaria
- Infectología y Accesos Venosos



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL NSC EN PRIMEROS AUXILIOS, RCP Y DEA

Denominación de la Certificación

NSC First Aid, CPR & AED

Alcance de la Certificación

La certificación se hará con base al perfil de competencias manifiestas en el participante, identificadas en evaluación escrita, sobre la prestación de primeros auxilios, aplicación de RCP y manejo del DEA.

Competencias a evidenciar

Al finalizar el proceso de certificación, el participante evidenciará sus conocimientos de las técnicas, destrezas en primeros auxilios y habilidades para la implementación de protocolos básicos en situaciones de accidentes, incidentes o enfermedades repentinas.

Tiempo de vigencia

La certificación NSC First Aid, CPR &, tendrá una vigencia de dos años (Expires), a partir de su obtención y con fecha de expiración (Completion Date) registrados en la Tarjeta Personal entregada al participante; certificación que puede ser renovada, al tomar la capacitación de Brigadas en Primeros Auxilios impartida por ESPE INNOVATIVA EP y avalada por NSC.

Requisito previo

Haber aprobado el Curso Brigadas de Primeros Auxilios con una carga horaria mínima de 12 horas.

Metodología de evaluación y modalidad

El proceso de evaluación está dividido en dos partes:

Práctico: Con base a ejecución de actividades de aprendizaje, implementadas durante el curso BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS, con evaluación continua según listas de chequeo, las cuales requieren una calificación final mínima de 7/10.

Teórico: El participante debe presentar un examen escrito final en línea, con preguntas de opción múltiple, en el cual se requiere la obtención de una calificación final mínima de 8/10.



Esta obra está bajo una licencia de
Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada
3.0 Ecuador