

	Proceso: Formulación del Currículo y Plan de Estudios Guía de Cátedra	Código:	DOC11-FO-01
		Versión:	3
		Fecha:	23/05/2019
		Hoja:	Página 1 de 5

1. Identificación del Curso/ Módulo

Nombre del Curso/ Módulo: ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE	Línea de conocimiento: ESEM	Código de materia: ESEM 14001	Número de créditos: 2
Facultad/ Departamento	FAC DE ESTUDIOS TECNI Y TECNOL		
Programa que Administra el curso o módulo	TECN SEGURIDAD Y SALUD TRABAJO		
Niveles de Formación	Técnico Profesional	X	Especialización
	Tecnológico Profesional		Maestría
	Profesional		Doctorado
Modalidad	Presencial	Dual	Virtual X
Número de horas con acompañamiento del profesor: 24		Número de horas de trabajo independiente: 72	
Fecha de actualización de la guía: 02/11/2021			

2. Conocimientos previos requeridos para el curso

No aplica. Sin prerrequisitos en la malla curricular del programa

3. Justificación

Las situaciones de emergencia son, de manera general, impredecibles, pueden emerger en cualquier sitio e instante y manifestarse con diferentes características, ocasionando daños a las personas y a los bienes materiales. Lo anterior obliga a las entidades públicas y privadas a prevenir los riesgos ante amenazas posibles, probables o inminentes y a estar preparadas para atender las emergencias y desastres que les puedan sobrevenir en la materialización de los riesgos valorados en cuanto a las amenazas identificadas, de manera que se logre una ajustada y correcta administración de la contingencia para reducir y mitigar los impactos y pérdidas presentados. En este curso se enfocarán los conceptos de emergencias, los aspectos metodológicos para identificar y describir amenazas, evaluar vulnerabilidades y valorar los riesgos de emergencias, asimismo como la estructuración general de un Plan de emergencias y contingencia como instrumento metodológico primordial requerido para prevenir los riesgos de emergencias y para planear la eficaz, eficiente y efectiva atención de las mismas.

4. Competencias de formación

Id	Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
1	Unidad 1. Describir elementos conceptuales y alcances técnicos de la normativa nacional vigente en materia de planificación de la respuesta ante emergencias en entidades públicas y privadas	1 - 1.1 Define términos básicos estándar en cuanto a riesgos y desastres 2 - 1.2 Identifica alcances técnicos en la normativa nacional vigente en cuanto a planificación de respuesta ante emergencias 3 -
2	Unidad 2. Identificar la clasificación de las emergencias con el fin de establecer los actores, niveles y fases que pueden presentarse en la respuesta ante una emergencia	1 - 2.1 Nombra las causas, efectos y características de las clases de emergencias 2 - 2.2 Describe los actores, niveles y fases de respuesta ante emergencias 3 -
3	Unidad 3. Valorar el nivel de riesgo de una empresa ante emergencias	1 - 3.1 Explica técnica y señaléticamente las amenazas a las que está expuesta una empresa 2 - 3.2 Evalúa analítica, técnica y señaléticamente las vulnerabilidades de una empresa ante las amenazas a las cuales está expuesta 3 - 3.3 Valora técnicamente el riesgo de una empresa para responder a emergencias

5. Contenidos

Id	Unidad de aprendizaje	Temáticas
1	Unidad 1. (una semana) Conceptos básicos y aspectos legales	Conceptos básicos: urgencia, emergencia, desastre, accidente, calamidad, crisis, contingencia. Normas legales y técnicas en Colombia aplicables a la prevención, preparación y respuesta ante emergencias.
2	Unidad 2. (una semana) Clasificación de las emergencias	Clasificación de las emergencias Actores, niveles y fases de respuesta ante emergencias
3	Unidad 3. (una semana) Valoración del riesgo	Identificación y descripción de amenazas Análisis y evaluación de vulnerabilidad Valoración del nivel de riesgo
4	Unidad 4. (tres semanas) Plan de emergencias y contingencia	Componente estratégico de planeación de la prevención y la preparación Plan de brigadas Plan de simulacros Plan de señalización, demarcación de áreas y rutas de evacuación Componente operativo para la atención Plan de alertas y alarma Plan de evacuación Plan de ayudas mutuas Plan de comunicaciones Plan de manejo de crisis Plan de continuidad

6. Evaluación y calificación

Actividades o tipos de actividades	Porcentaje
U1. RAE 1.1. Autocontenida. A1 Prueba evaluativa sobre términos básicos	5
U1. RAE 1.2. Orientada por el docente. A2 Foro sobre aspectos técnicos y normativos en materia de emergencias	5
U2. RAE 2.1. Orientada por el docente. A3 Gráfico de la caracterización de las clases de emergencias	5
U2. RAE 2.2. Orientada por el docente. A4 Gráfico de actores, niveles y fases de respuesta ante emergencias	5
U3. RAE 3.1. Orientada por el docente. A5 Explicación técnica de amenazas	10
U3. RAE 3.2. Orientada por el docente. Evaluación analítica y técnica de vulnerabilidades	10
U3. RAE 3.3. Orientada por el docente. Valoración técnica de riesgos	15
U4. RAE 4.1. Orientada por el docente. A8 Exposición colaborativa de un plan administrativo de prevención y preparación ante emergencias	15
U4. RAE 4.2. Orientada por el docente. A9 Exposición colaborativa de un plan operativo de respuesta ante emergencias	15
U4. RAE 4.3. Orientada por el docente. A10 Demostración del desarrollo de realización de un simulacro de emergencia	15

7. Bibliografía

Congreso de la República de Colombia. (1979, 24 de enero). Ley 9 de 1979. Por la cual se dictan Medidas Sanitarias. Diario Oficial del 24 de enero de 1979. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1177&dt=S>

República de Colombia Ministerio del Trabajo. (1979, 22 de mayo). Resolución 2400 de 1979. Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo (ver derogatoria, artículo 20 de la Resolución 3673 de 2008. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=53565>

Congreso de la República de Colombia. (1997, 19 de agosto). Ley 400 de 1997. Por el cual se adoptan normas sobre construcciones sismo resistentes. Diario Oficial No. 43.113 de agosto 25 de 1997.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=336&dt=S>

Presidencia de la República de Colombia. (1999, 17 de febrero). Decreto 321 de 1999. Por el cual se adopta el Plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=5272>

República de Colombia. Departamento Nacional de Planeación. (2001, 20 de diciembre). CONPES 3146 de 2001. ESTRATEGIA PARA CONSOLIDAR LA EJECUCIÓN DEL PLAN NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES – PNPAD - EN EL CORTO Y MEDIANO PLAZO. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3146.pdf>

Secretaría de Gobierno de Bogotá, D.C. (2002, 07 de octubre). Resolución 1428 de 2002. Por la cual se adoptan los Planes Tipo de Emergencia en seis escenarios Distritales, se modifica y adiciona la Resolución 0151 del 06 de febrero de 2002.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=10289&dt=S>

Presidencia de la República de Colombia. (2007, 10 de octubre). Decreto 3888 de 2007. Por el cual se adopta el Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para Eventos de Afluencia Masiva de Público y se conforma la Comisión Nacional Asesora de Programas Masivos y se dictan otras disposiciones. Diario oficial 46777 de octubre 10 de 2007.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=26964&dt=S>

Alcaldía Mayor de Bogotá Distrito Capital. (2006, 11 de octubre) . Decreto 423 de 2006. Por el cual se adopta el Plan Distrital para la Prevención y Atención de Emergencias para Bogotá D.C. Registro Distrital 3631 de octubre 11 de 2006.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=21916&dt=S>

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ D.C. (2009, 02 de febrero). Resolución 4 de 2009. Por la cual se adopta la versión actualizada del Plan de Emergencias de Bogotá, el cual establece los parámetros e instrucciones y se define políticas, sistemas de organización y procedimientos interinstitucionales para la administración de emergencias en Bogotá D.C.. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=37490&dt=S>

Presidencia de la República de Colombia. (2010, 19 de marzo). Decreto 926 de 2010. Por el cual se establecen los requisitos de carácter técnico y científico para construcciones sismorresistentes NSR-10. Diario Oficial 47.656 de marzo 19 de 2010.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=39255&dt=S>

Presidencia de la República de Colombia. (2011, 17 de enero). Decreto 092 de 2011. Por el cual se modifica el Decreto 926 de 2010. Diario Oficial 47957 de Enero 19 de 2011. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=41340&dt=S>

Congreso de la República de Colombia. (2012, 24 de abril). Ley 1523 de 2012. Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones. Diario Oficial 48411 de abril 24 de 2012. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=47141&dt=S>

Congreso de la República de Colombia. (2012, 21 de agosto). Ley 1575 de 2012. Por medio de la cual se establece la Ley General de Bomberos de Colombia. Diario Oficial 48530 del 22 de agosto de 2012.
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=48943&dt=S>

DIRECCIÓN NACIONAL DE BOBEROS. (2014, 25 de febrero). Resolución 044 de 2014. POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA BRIGADAS CONTRAINCENDIOS INDUSTRIALES, COMERCIALES Y SIMILARES EN COLOMBIA. https://www.arlsura.com/files/res44_2014.pdf

DIRECCIÓN NACIONAL DE BOBEROS. (2014, 21 de octubre). Resolución 256 de 2014. Por medio de la cual se reglamenta la conformación, capacitación y entrenamiento para las brigadas contraincendios de los sectores energético, industrial, petrolero, minero, portuario, comercial y similar en Colombia. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Normal1.jsp?i=87955&dt=S>

República de Colombia. Ministerio de Trabajo. (2015, 26 de mayo). Decreto 1072 de 2015, art. 2.2.4.6.25.
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+15+de+abril++de+2016.pdf/a32b1dcf-7a4e-8a37-ac16-c121928719c8>

Presidencia de la República de Colombia. (2017, 20 de diciembre). Decreto 2157 de 2017. Por medio del cual se adoptan directrices generales para la elaboración del plan de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas en el marco del artículo 42 de la ley 1523 de 2012. Diario Oficial No. 50453 del 20 de diciembre de 2017..
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=73463&dt=S>

Presidencia de la República de Colombia. (2017, 05 de junio). Decreto 945 de 2017. Por el cual se modifica parcialmente el Reglamento Colombiano de Construcciones Sismorresistentes NSR-10. Diario Oficial No. 50255 del 05 de junio de 2017..
<https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=71292&dt=S>

República de Colombia. Ministerio de Trabajo. (2019, 13 de febrero). Resolución 312 de 2019.
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/59995826/Resolucion+0312-2019-+Estandares+minimos+del+Sistema+de+la+Seguridad+y+Salud.pdf>

República de Colombia. Ministerio de Trabajo. (2020, 24 de febrero). Circular 0017 de 2020.
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/Circular+0017.pdf/05096a91-e470-e980-2ad9-775e8419d6b1?t=1582647828087>

República de Colombia. Ministerio de Trabajo, Ministerio de salud y protección social, Ministerio de la Función Social. (2020, 10 de marzo). Circular 0018 de 2020.
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/circular-0018-de-2020.pdf>

República de Colombia. Ministerio de Trabajo. (2020, 17 de marzo). Circular 0021 de 2020.
<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/Circular+0021.pdf/8049a852-e8b0-b5e7-05d3-8da3943c0879?t=1584464523596>

República de Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social. (2021, 02 de junio). Resolución 777 de 2021 .
<https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=163987>

ICONTEC (1982). HIGIENE Y SEGURIDAD. MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES. MEDIOS DE EVACUACIÓN. (NTC 1700). <http://planesdeemergencia.weebly.com/uploads/4/0/5/4/40542785/ntc1700.pdf>. Recuperado el 11 de octubre de 2021

ICONTEC (1983). HIGIENE Y SEGURIDAD. SISTEMA DE SEÑALES CONTRA INCENDIO. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y USOS. (NTC 1867). <https://pdfcoffee.com/ntc-1867-sistema-de-senales-contra-incendio-2-pdf-free.html>. Recuperado el 11 de octubre de 2021

ICONTEC (2005). ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS AL MEDIO FÍSICO. EDIFICIOS, ESPACIOS URBANOS Y RURALES. SEÑALIZACIÓN. (NTC 4144). <https://www.mincit.gov.co/ministerio/ministerio-en-breve/docs/4144.aspx>. Recuperado el 11 de octubre de 2021. NTC-ISO 31000:2018

ICONTEC (2009). EXTINTORES PORTÁTILES CONTRA INCENDIOS. (NTC 2885).
<http://www.extingman.com/web/descargas/norma-icontec-extintores.pdf>. Recuperado el 11 de octubre de 2021

NFPA 101:2006

NFPA 1600:2007

Gómez, B. R. E., Saavedra, O.A. (2013). Manual práctico para la realización de Planes de autoprotección y simulacros de emergencia. Madrid, ES: Punto Roo Libros S.L. Retrieved from <http://www.ebrary.com>.

Villalibre Calderón, C. (2013). Concepto de urgencia, emergencia, catástrofe y desastre: revisión histórica y bibliográfica. <http://digibuo.uniovi.es/dspace/bitstream/handle/10651/17739/TFM%20cristina.pdf;jsessionid=3E6D6891F1E2BCBC06E90274D3474454?sequence=3>. Recuperado el 11 de octubre de 2021

8. Observaciones

Los documentos guía entregados como instrumentos de consulta o recursos didácticos para trabajo académico en esta guía y en el curso deben ser revisados semestralmente por parte del programa, de manera que se actualicen - de ser necesario - conceptos, terminología y requisitos de acuerdo con la normativa nacional vigente.