



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL
COLEGIO
DE CIENCIAS Y HUMANIDADES
SECRETARÍA ACADÉMICA



DEPARTAMENTO DE OPCIONES TÉCNICAS

TEMARIO

ESTUDIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

EN

PROTECCIÓN CIVIL





MÓDULO I. INTRODUCCIÓN A LA PROTECCIÓN CIVIL

Total de horas: 36

TEMÁTICA

1. Presentación del curso, programa y comenta sobre el papel del profesor y del alumno, así como la dinámica del curso y su evaluación.
2. Terminología propia de la protección civil.
3. Glosario:
 - 3.1 Glosario Nacional de términos de Protección Civil.
 - 3.2 Términos de preferencia para la elaboración de programas Internacionales y Protección Civil.
 - 3.3 Manual de Organización del Sistema Nacional de Protección Civil.
4. Normatividad existente como es la Ley General de Protección Civil.
5. El Programa Nacional de Protección Civil 2014-2018 y normas vigentes referentes al campo laboral en esta área.
6. Principios básicos de la responsabilidad profesional del técnico especializado en Protección civil.
7. Importancia del SINAPROC NOM-002 (SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL). NOM-003
8. Estructura e integración del SINAPROC.
9. Responsabilidades de los sistemas de protección civil federales, estatales y municipales.
10. Órganos internos de Protección Civil
11. Niveles o ámbitos:
Externos: Federal, Estatal, Municipal
Internos: comité o unidad
PIN
PE PESP
PM PIPC
12. Ámbito de la Protección Civil
13. Nivel Interno Programas internos
14. Externo: Programas especiales
15. Programa Nacional
16. Programa Estatal
17. Programa Municipal
18. Brigadas de Protección Civil
19. Valores de la profesión.
20. Misión y visión del Técnico Especializado en Protección Civil



Mesografía básica

- SEGOB (2012) Norma Oficial Mexicana NOM-237-SSA1-2004/15. http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5282835&fecha=19/12/2012, noviembre de 2016.
- www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lqpc.htm 27/11/2015 16:20
- CÁMARA DE DIPUTADOS. (2014). *Ley General de Protección Civil.*, de Cámara de Diputados (14 febrero 2017) Sitio web: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGPC_030614.pdf 27/11/2015 16:20
- dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5226545&fecha=23/12/2011 27/11/2015 16:20
- SEGOB. (2011). NORMA Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011. 14 febrero 2017, de Diario Oficial de la Nación, Sitio web: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5226545&fecha=23/12/2011
- dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5172176&fecha=23/12/2010 27/11/2015 16:20
- SEGOB. Diario Oficial de la Nación. (2008).. (2017) *Señales y avisos para protección civil.- Colores, formas y símbolos a utilizar.*, de DOF Sitio web: http://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5172176&fecha=23/12/2010
- asinom.stps.gob.mx:8145/upload/nom/33.pdf · Archivo PDF 27/11/2015 16:20
- SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL. (2010). *Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.* Sitio web: <http://asinom.stps.gob.mx:8145/upload/nom/33.pdf>
- www.proteccioncivil.gob.mx/.../Programa_interno_de_proteccion_civil 27/11/2015 16:20
- GOBIERNO DE LA CDMX *Autorización del Programa Interno de Protección Civil.* (2016). *Autorización del Programa Interno de Protección Civil.*, de CDMX Sitio web: http://www.tramitesyservicios.df.gob.mx/wb/TyS/autorizacion_del_programa_interno_de_proteccion_ci
- www.colpos.mx/wb_pdf/Proteccion-Civil/NOM-154-SCFI-2005 27/11/2015 16:20
- SEGOB. Norma Oficial Mexicana NOM-154-SCFI-2005. (2005). *Equipos contra incendio-Extintores-Servicio de mantenimiento y recarga* Sitio web: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=2103192
- www.respyn.uanl.mx/xiii/3/contexto/Mexico_-_NOM-138.pdf 27/11/2015 16:20
- SEMARNAT. NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-138-SEMARNAT/SS (2003) *LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE HIDROCARBUROS EN SUELOS Y LAS ESPECIFICACIONES PARA SU CARACTERIZACIÓN Y REMEDIACIÓN.*, Sitio web: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=2103192
- www.semarnat.gob.mx/leyes-y-normas/nom-residuos-peligrosos/27/11/2015 16:20
- SEMARNAT. (2016). *NOMS en Materia de Residuos Peligrosos.* Sitio web: <http://www.semarnat.gob.mx/leyes-y-normas/nom-residuos-peligrosos>
- www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/087ecolssa.htm/27/11/2015 16:20
- SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. (2002). NORMA Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002, *Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.* Sitio web: <http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/087ecolssa.html>
- www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5361072&fecha=23/09/2014 27/11/2015 16:20
- SECRETARÍA DE SALUD. (2013). NORMA Oficial Mexicana NOM-034-SSA3-2013, *Regulación de los servicios de salud. Atención médica prehospitalaria.* Sitio web: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5361072&fecha=23/09/2014
- www.proteccioncivil.gob.mx
- www.cenapred.unam.mx



MÓDULO II. FENÓMENOS PERTURBADORES

Total de horas: 36

Seriación: Módulo I. INTRODUCCIÓN A LA PROTECCIÓN CIVIL

TEMÁTICA

1. Definición de fenómeno perturbador.
2. Clasificación de los fenómenos perturbadores
3. Fenómenos naturales. (Sismos, volcanes, ciclones tropicales, incendios o fuego, inundaciones y sequías.)
4. Fenómenos antropogénicos.
 - Transporte, manejo y almacenamiento de materiales peligrosos.
 - Contaminación Ambiental
 - Contaminación de las aguas
 - Destrucción de Ecosistemas
5. Eventos con armas de destrucción masiva
6. Fenómenos socio-organizativos.
 - Suicidios.
 - Homicidios
 - Violaciones
 - Violencia
 - Alcoholismo
 - Drogadicción.
 - Marchas
 - Mítines
 - Manifestaciones
 - Eventos deportivos y musicales
 - Terrorismo
 - Amenazas de bomba
 - Golpes de estado
 - Guerras civiles
7. Atlas Nacional de Riesgos para convertirlo en una herramienta útil para el desarrollo y el ordenamiento del territorio.
 - Revisar CENAPRED
 - Atlas estatales de riesgos y peligros
 - Atlas municipal de riesgos y peligros
 - Atlas delegacional de riesgos y peligros
8. Implicación de las actividades humanas en los desastres y medio ambiente con un enfoque de género.
9. Acciones preventivas en la Gestión Integral de Riesgos para disminuir los efectos de fenómenos naturales y antropogénicos perturbadores.
10. Asignación y distribución de recursos de los instrumentos financieros de gestión de riesgos.
11. Plan. de continuidad de operaciones.



Mesografía básica

SEGOB. Ley General de Protección Civil Últimas reformas publicadas (2014).

www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lgpc.htm/

- NORMA Oficial Mexicana NOM-003-SEGOB-2011, Señales y avisos para protección civil.- Colores, formas y símbolos a utilizar. dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5226545& Noviembre de 2015.
- dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5172176& 27/11/2015 16:20

SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

- asinom.stps.gob.mx:8145/upload/nom/33.pdf · Archivo PDF Noviembre 2015.
- www.proteccioncivil.gob.mx/.../Programa_interno_de_proteccion_civil, Noviembre 2015
- ordenjuridico.gob.mx/Federal/PE/APF/APC/SE/Normas/Oficiales/ Noviembre 2015.
- www.colpos.mx/wb_pdf/Proteccion-Civil/NOM-154-SCFI-2005, Noviembre 2015
- www.respyn.uanl.mx/xiii/3/contexto/Mexico_-_NOM-138.pdf /, Noviembre 2015.

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES NORMA OFICIAL MEXICANA NOM 133 SEMARNAT (2015) PROTECCIÓN AMBIENTAL BIFENILOS POLICLORADOS BPCS ESPECIFICACIONES DE MANEJO RECURSO ELEC. www.semarnat.gob.mx/leyes-y-normas/nom-residuos-peligrosos, Noviembre 2015.

SECRETARÍA DE SALUD

- www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/087ecolssa.html/, Noviembre 2015.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN (2013)

- NORMA Oficial Mexicana NOM-034-SSA3-2013, Regulación de los servicios de salud. Atención médica prehospitalaria. www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5361072&, Noviembre 2015

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

- www.cenapred.unam.mx/es/DocumentosPublicos/PDF/SerieEspecial/, Enero 2017.

EVALUACIÓN DE LA OCDE A LAS POLÍTICAS DE PROTECCIÓN CIVIL EN MÉXICO (2014)

- www.proteccioncivil.gob.mx/es/ProteccionCivil/Organizacion, Enero 2017.

PROTECCIÓN CIVIL CHIAPAS (2007) FENÓMENOS PERTURBADORES

www.youtube.com/watch?v=5Pq8mOxTaCA de atolchuko 8 min 2.5k visualizaciones, Enero 2017.

- www.proteccioncivil.gob.mx/work/models/ProteccionCivil/Resource/6/... Archivo PDF, Enero 2017.

PROTECCIÓN CIVIL (2014) EL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA “MÉXICO SEGURO

- dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5343076&fecha=30/04/2014, Enero 2017

CIVIL CÁMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA U (2014) LEY GENERAL DE PROTECCIÓN.

www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGPC_030614.pdf · Archivo PDF, Enero 2017

SEGOB SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL (2014) FENÓMENOS PERTURBADORES PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PND GOBERNACIÓN SEGOB SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL X I E C M OC ENAPR D.

- www.cenapred.unam.mx/es/DocumentosPublicos/PDF/pepym.pdf · Archivo PDF, Enero 2017.

UAM (2010) INTRODUCCIÓN A LA PROTECCIÓN CIVIL 13... SER AFECTADA POR FENÓMENOS PERTURBADORES.

- www.uam.mx/proteccioncivil/teoriapractica_proteccivil_UAM_2010.pdf · Archivo PDF, Enero 2017.



MÓDULO III. GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS

Total de horas: 24
Seriación: Módulo II. FENÓMENOS PERTURBADORES

TEMÁTICA

- Definición, objetivos y las funciones de la Gestión Integral de Riesgos.
- Objetivo de los órganos internos de protección civil.
- Principales funciones de los órganos internos de protección civil y de sus brigadas.
- Integración de brigadas.
- Programa operativo para la implementación de los órganos internos de protección civil.
 - Calendario de actividades
 - Directorio e inventarios
 - Identificación y evaluación de riesgos
 - Señalización
 - Mantenimiento preventivo y correctivo
 - Medidas y equipos de seguridad
 - Capacitación
 - difusión y concientización
 - ejercicios y simulacros
 - procedimientos de emergencia
 - evaluación de daños
 - vuelta a la normalidad

Mesografía básica

SEGOB. (2014) *LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL ÚLTIMAS REFORMAS*
www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lGPC.htm/, Noviembre 2015.

SEGOB. (2008) *PROYECTO DE NORMA OFICIAL MEXICANA PROY-NOM-003-SEGOB-2008, SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL.- COLORES, FORMAS Y SÍMBOLOS A UTILIZAR.*

⚡ dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5172176&, Noviembre 2015.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-003-SEGOB-(2011), *SEÑALES Y AVISOS PARA PROTECCIÓN CIVIL.- COLORES, FORMAS Y SÍMBOLOS A UTILIZAR*

⚡ dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5226545&, Noviembre 2015.

⚡ sinom.stps.gob.mx:8145/upload/nom/33.pdf · Archivo PDF, Noviembre 2015.

⚡ www.proteccioncivil.gob.mx/.../Programa_interno_de_proteccion_civil, Noviembre 2015.

⚡ ordenjuridico.gob.mx/Federal/PE/APF/APC/SE/Normas/Oficiales, Noviembre 2015.

⚡ www.colpos.mx/wb_pdf/Proteccion-Civil/NOM-154-SCFI-2005, Noviembre 2015.

⚡ www.respyn.uanl.mx/xiii/3/contexto/Mexico_-_NOM-138.pdf, Noviembre 2015.

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES NORMA OFICIAL MEXICANA NOM 133 SEMARNAT (2015) *PROTECCIÓN AMBIENTAL BIFENILOS POLICLORADOS BPCS ESPECIFICACIONES DE MANEJO RECURSO ELEC* www.semarnat.gob.mx/leyes-y-normas/nom-residuosPeligrosos/27/11/2015_16:20



SECRETARÍA DE SALUD

- www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/087ecolssa.html, Noviembre 2015.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN. NORMA Oficial Mexicana NOM-034-SSA3-(2013), *Regulación de los servicios de salud. Atención médica prehospitalaria*. www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5361072&, Noviembre 2015

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICOS

- http://www20.gencat.cat/docs/treball/03%20-%20Centre%20de%20documentacio/Documents/01%20-%20Publicacions/06%20-%20Seguretat%20i%20salut%20laboral/Arxius/doc_11324862_2_cast.pdf, enero 2017.

GUÍA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN DE RIESGO OCUPACIONAL

- http://www.fondoriesgosprofesionales.gov.co/documents/Normatividad/Normasproyecto/1_Guia_Tecnica_Analisis_Exposicion.pdf, Enero 2017.

ERGONOMÍA 1 FUNDAMENTOS

- <http://www.gestandoideas.com.ar/apuntes/fundamentos1.pdf>, Enero 2017.

METODOLOGÍA PANORAMA DE RIESGOS

- http://promociosalud.ucaldas.edu.co/downloads/Revista%206_4.pdf, Enero 2017.

MANUAL DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

- <http://www.ingenieroambiental.com/4004/Manual%20de%20Evaluacion%20de%20Riesgos%20Laborales.pdf>, Enero 2017.

EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES

- http://www.camaramadrid.es/Fepma_Web/Prevencion/Anexos/Evaluaci%F3n_de_Riesgos_Laborales-INSHT.pdf, Enero 2017.

METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES

- http://www.ergolaboris.com/docs/Documents_tecnicos/Metodologia_Evaluacion_Riesgos_Laborales.pdf, Enero 2017.

GUÍA PARA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- <http://www.paho.org/spanish/ad/dpchs/guidelines-5-sp.PDF>, Enero 2017.

GESTIÓN DEL RIESGO Y AMENAZA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO

- www.eird.org/.../gestion_de_riesgo_de_amenaza/8_gestion_de_riesgo.pdf, Enero 2017.

SEGOB. "INTRODUCCIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN MÉXICO

- www.proteccioncivil.gob.mx/work/models/ProteccionCivil/Resource/400, Enero 2017.

SEGOB. "INTRODUCCIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN MÉXICO .PROTECCIÓN CIVIL.

- gob.mx/work/models/ProteccionCivil/Resource/460/2, Enero 2017.

LA GESTIÓN DE RIESGOS

- https://es.wikipedia.org/wiki/Gestión_de_riesgos, Enero 2017.

¿QUÉ ES EL RIESGO? es.slideshare.net/itmplatform/conceptos-bsicos-de-la-gestin-de-riesgos 20-01-201711.30

PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGO ESTABLECER EL CONTEXTO

- www.pascualbravo.edu.co/pdf/calidad/gestionriesgos.pdf · Archivo PDF Derechos reservados –ICONTEC- 7 MP-29ª-V1, Enero 2017.

METODOLOGÍA DEL RIESGO

- pmbokproyectos.blogspot.com/p/gestion-de-riesgos.html, Enero 2017.

EJERCICIOS Y SIMULACROS

- proteccioncivil.gob.mx/work/models/ProteccionCivil/Resource/60/1/, Enero 2017.



MÓDULO IV. BLS SOPORTE VITAL BÁSICO

Total de horas: 36

Seriación: Módulo III. GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS

TEMÁTICA

- Marco jurídico de la atención pre-hospitalaria.
- Primeros Auxilios.
- Primer respondiente
- Servicio metropolitano de urgencias (SMU).
- Seguridad personal.
- Evaluación de la escena, seguridad y situación.
- Reglas de seguridad.
- Evaluación de lesionado.
 - Evaluación primaria.
 - Evaluación secundaria.
 - Signos Vitales.
- Obstrucción de la vía aérea.
- Métodos manuales de manejo de la vía aérea.
- Maniobra de desobstrucción de la vía aérea.
- Respiración de Salvamento para adultos.
- Maniobra de respiración de Salvamento
- Reanimación Cardio-Pulmonar (RCP) con DEA
- Maniobra de Reanimación cardiopulmonar
- Posición de recuperación.
- Urgencias traumáticas
- Urgencias metabólicas
- Urgencias ambientales.
- Padecimientos Médicos agudizados.
- Intoxicaciones y envenenamientos.
- Lesiones ambientales.
- Técnicas de arrastre, inmovilización y traslado.
- Vendajes.
- Elementos básicos de un botiquín de primeros auxilios.
- Plan de contingencias Interno.
- Integración de las Brigadas de Primeros Auxilios de la Unidad Interna de Protección Civil.



Mesografía básica

ESTÁNDAR DE COMPETENCIA. Código: Título: *Atención Prehospitalaria Nivel Básico*

- www.bomberoscsi.com/descargas/NTCL_TUM_BAsico.pdf, Noviembre 2015.

SECRETARIA DE SALUD. (1988) *NORMA OFICIAL MEXICANA PARA UNO Y MANEJO DEL EXPEDIENTE CLÍNICO. NO-168-SSA1-1988*

- www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/168ssa18.html, Noviembre 2015.

SEMARNAT. (2002) *NORMA OFICIAL MEXICANA PARA EL MANEJO DE RPBI. NO-087-ECOLSSA1-2002.*

- www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/087ecolssa.html, Noviembre 2015.
- www.uv.mx/vinculacion/files/2013/04/manejo-residuos-peligrosos.pdf, Noviembre 2015.

FES CUAUTITLÁN (2015) *GUIA_SEMARNAT_MANEJO_RPBI.2015.*

- www.cuautitlan.unam.mx/.../GUIA_SEMARNAT_MANEJO_RPBI.pdf, Noviembre 2015.

SECRETARIA DE SALUD. (2006) *ATENCIÓN PREHOSPITALARIA DE LAS URGENCIAS MÉDICAS. ... COMO NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-237-SSA1-200415 DE JUN. DE*

- www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/m020ssa294.pdf, Noviembre 2015.

SECRETARIA DE SALUD. (2014) *NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-034-SSA3-2013 REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD. ATENCIÓN MÉDICA PREHOSPITALARIA*

- www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=53610728, Noviembre 2015.
- Smith-Davis Steiner. (2011). *Curso rápido de terminología médica*. 2ª Edición. Ed. Limusa Wiley.
- Elling. (2009). *Anatomía y Fisiología del Paramédico*. Editorial: Trillas. 1ª Edición. Español.
- John E. Hall. (2007). *Compendio de Fisiología Médica*. 11ª edición. Ed. Esilvier Masson.
- Michel Latarjet, Alfredo Ruíz L. (2004). *Anatomía humana*. Ed. Panamericana.
- Richar L Drike. (2007). *Gray Anatomía para estudiantes*. 1ª Edición. Ed. El sevier Masson.
- Will Chapleau, Peter Pons. (2008). *Técnico en emergencias sanitarias: Marcando la diferencia*. 1era. Ed. Elsevier
- Manual BLS, (2010). *Soporte vital básico*, AHA.
- Will Chapleau, (2007). *Primer interviniente en emergencias: Marcando la diferencia*. 1era. Ed. Elsevier. Manual BLS, (2010). *Soporte vital básico*, AHA.
- Manual PHTLS, (2013). *Soporte vital básico y avanzado en el trauma prehospitalario* 7ed.
- Manual BTLS, (20113). *Basic Trauma Life support*, 2ed español.
- Manual AMLS (2008). *Soporte Vital Médico Avanzado*, basado en la valoración del paciente. 6ª edición. Español Ed. Elsevier. NAEMT.
- ACLS. (2009). *Soporte Cardíaco Avanzado. (ACLS)*. 6ª edición. Español. Ed. Med alert. □ NAEMT. (2008). P.H.T.L.S. 6ª edición. Español. Ed. Mosby.



MÓDULO V. PLAN DE ACCIÓN EN CONTINGENCIA, DISEÑO Y PLANEACIÓN DE EJERCICIOS DE EMERGENCIA (SIMULACROS)

Total de horas: 35

Seriación: Módulo IV. BLS SOPORTE VITAL BÁSICO

TEMÁTICA

- **Activación de la alerta temprana comunitaria:**
 - Definición.
 - Importancia.
 - Objetivos.
 - Funcionamiento.
 - Recursos.
 - Componentes.
 - Beneficios.
 - Aplicaciones de los Sistemas de Alerta Temprana (SAT).
 - Tipos (SAT)
 - Simulacro de activación de la alerta temprana:
 - Sísmica.
 - Huracán.
- **Organización y evacuación de inmuebles, respuesta a contingencias.**
 - Definición.
 - Importancia.
 - Objetivos.
 - Funcionamiento.
 - Recursos.
 - Componentes.
 - Beneficios.
 - Simulacros de Organización y evacuación de inmuebles.
- **Combate y extinción de conato de fuego no controlado.**
 - Definición de fuego no controlado.
 - Química y comportamiento del fuego
 - Métodos de ignición.
 - Componentes básicos de la combustión
 - Transferencias del calor
 - Métodos de extinción del fuego
 - Clasificación de los incendios
 - Que hacer en caso de fuego.
 - Protección personal en caso de fuego.
 - Como actuar en caso de fuego
 - En caso de personas atrapadas



- Atención a víctimas de las llamas
- Atención a personas intoxicadas o lesionadas.
- Extintores
 - Tipos de extintores
 - Anatomía del extintor
 - Cuidados de extintor
 - Manejo del extintor
 - Mantas contra fuego
- Bocas de incendio e hidrantes
 - Definición
 - Criterios de instalación
 - Mantenimiento
 - Funcionamiento
- Simulacros de Organización y evacuación de inmuebles control de conato de fuego no controlado.
- **Amenaza de bomba y explosivos.**
 - Procedimiento de recepción de llamada de amenaza de bomba.
 - Análisis de Riesgos
 - Evaluación de Vulnerabilidad
 - Suposiciones y Escenarios
 - Información de las Instalaciones
 - Procedimientos Operacionales
 - Organización y evacuación de inmuebles en caso amenaza de bomba y explosivos
 - Programa de capacitación a la comunidad en materia de evacuación por ataque con explosivos.
 - Sistema de enlace y activación de los programas de protección civil federal, estatal, municipal, urbana, comunitaria de riesgo y División de Explosivos.
- **Emergencia por productos químicos.**
 - Emergencias químicas en el marco del SINAPROC.
 - Marco jurídico y aspectos normativos de las emergencias químicas.
 - Clasificación e identificación de materiales peligrosos.
 - Sistema globalmente armonizado de clasificación e etiquetado de productos químicos. (CGA)
 - Eventos que pueden presentar derrames de sustancias y mezclas peligrosas.
 - Los accidentes ambientales.
 - Análisis de vulnerabilidad.
 - Responsabilidades en la prevención y preparación a las emergencias por sustancias y mezclas peligrosas.
 - Diferentes escenarios de emergencia con sustancias y mezclas peligrosas.
 - Peligros asociados a cada clase de sustancias y mezclas peligrosas.
 - Análisis de la información, determinación de riesgos por frecuencia de ocurrencia e impacto destructivo.
 - Plan en sus fases de prevención – mitigación-preparación.
 - Centros de información y atención toxicológica en las emergencias por sustancias y mezclas peligrosas.
 - Equipos de protección personal para hacer frente a las emergencias por productos químicos.
 - Identificación de emergencias por sustancias y mezclas peligrosas.
 - Plan de respuesta a los accidentes con productos químicos.



- Preparación del sector salud para emergencias por productos químicos.
 - Respuesta médica en las emergencias por sustancias y mezclas peligrosas.
 - Nociones básicas de toxicología aplicada a las emergencias por sustancias y mezclas peligrosas.
 - La asistencia pre-hospitalaria a víctimas por sustancias y mezclas peligrosas.
 - Acciones de seguimiento.
 - Monitoreo del medio ambiente.
 - Organizaciones nacionales e internacionales de colaboración en accidentes con productos químicos.
 - Programa de capacitación a la comunidad en materia de evacuación por derrames de sustancias y mezclas.
 - Organización y simulacros de evacuación de inmuebles en caso de emergencia por productos químicos.
 - Plan de Contingencias Interno para Integrar las Brigadas de Protección Civil al programa de evacuación por derrames de sustancias y mezclas peligrosas.
 - Organizaciones nacionales e internacionales de colaboración en accidentes por productos químicos.
- **Rescate urbano, acuático y de montaña principios básicos.**
- Marco jurídico de la atención de salvamento o rescate urbano, acuático y de montaña, estricción vehicular, espeleología, vertical.
 - Procedimientos, normas de seguridad, técnicas y materiales explosivos, buceo, supervivencia y evasión, operaciones aeromóviles, urbano y ejecución de operaciones tácticas en colaboración de salvamento o rescate urbano, acuático y de montaña.
 - Evaluación primaria para iniciar maniobras de aproximación y operaciones de salvamento.
 - Equipo Personal.
 - Equipo de protección.
 - Sistema de Descenso.
 - Auto aseguramientos.
 - Técnicas básicas de Rapell.
 - Técnicas básicas de Rapell de rescate.
 - Técnicas básicas de Tirollesa.
 - Anclajes básicos.
 - Destrezas natatorias.
 - Equipo de búsqueda y rescate acuático.
 - Salvamento en el agua y situaciones especiales.
 - Reconocimiento de posibles víctimas.
 - Remover o sacar del agua.
 - Pasos para una respiración de rescate.
 - Procedimiento básico para el rescate de víctimas sumergidas.
 - Signos y síntomas en un paciente con posible lesión en la columna vertebral.
 - Procedimientos que se sugieren para la localización de una persona perdida.
 - Operaciones de bote de salvamento.



Mesografía

- ☞ SEGOB. GUÍA SIMULACROS PROTECCIÓN CIVIL MÉXICO. GUIA PARA REALIZAR SIMULACROS EN CENTROS DE TRABAJO
[https://issuu.com/susy.kiuu/docs/guia_simulacros_cenapred/79 20-01-201711.30](https://issuu.com/susy.kiuu/docs/guia_simulacros_cenapred/79....20-01-201711.30)
- ☞ DGPCE. (2006) RIESGO SÍSMICO. PROGRAMA PARA CENTROS ESCOLARES. GUÍA DIDÁCTICA PARA PROFESORES. NIPO: 126-06-069-9.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Programa_educacion_RIESGO_SISMICO.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. (2006) RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES. PROGRAMA PARA CENTROS ESCOLARES. GUÍA DIDÁCTICA PARA PROFESORES. 2006, NIPO: 126-06-058-1
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Programa_educacion_RIESGO_INCENDIOS_FORESTALES.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. (2005) LA AUTOPROTECCIÓN EN CENTROS ESCOLARES. PROGRAMA PARA CENTROS ESCOLARES. GUÍA DIDÁCTICA PARA PROFESORES. NIPO: 126-05-043-8.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Programa_educacion_AUTOPROTECCION_CENTROS_ESCOLARES.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. (2004) RIESGO VOLCÁNICO. PROGRAMA PARA CENTROS ESCOLARES. GUÍA DIDÁCTICA PARA PROFESORES. NIPO: 126-04-026-6.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Programa_Educacion_RIESGO_VOLCANICO.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. (2003) RIESGO VOLCÁNICO. PROGRAMA PARA CENTROS ESCOLARES. GUÍA DIDÁCTICA PARA PROFESORES. NIPO: 126-06-063-6.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Programa_educacion_RIESGO_VOLCANDACIONES.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. (1998) RIESGO NUCLEAR. CONTENIDOS BÁSICOS SOBRE ENERGÍA NUCLEAR. GUÍA DIDÁCTICA PARA PROFESORES. (EN COEDICIÓN CON CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR). NIPO: 126-98-002-7.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Programa_educacion_RIESGO_NUCLEAR.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE (2003) GUÍA PARA LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EN EL MARCO DEL ART. 12 DE LA DIRECTIVA SEVESO II 96/82/CE. MODIFICADA POR LA DIRECTIVA 105/2003/CE NIPO EN LÍNEA: 126-10-152-0.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Publicaciones_Recientes_Guia_Ordenacion_Territorial_azul.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. APLICACIÓN DE ART. 12 DE LA DIRECTIVA SEVESO II. DESCRIPCIÓN DE VÍAS DE ACTUACIÓN PARA LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EN DIVERSOS ESTADOS MIEMBROS. NIPO EN LÍNEA: 126-10-149-7.
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Publicaciones_recientes_arte_guiaseveso_1.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. CARTA DE SERVICIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS NIPO EN LÍNEA: 126-10-005-X
http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Publicaciones_recientes_CARTA_DE_SERVICIOS.pdf, 20-01-201711.30
- ☞ DGPCE. (2004 Y REEDICIÓN EN 2005) FICHAS RESUMEN DE 1ª INTERVENCIÓN PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA Y FERROCARRIL) NIPO: 126-04-027-1/126-05-031-5.



- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Fichas_Resumen_1_Intervencion_Situaciones_Emergencia.pdf 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (2004) FICHAS DE INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA. ACTUACIÓN DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS EN CASO DE ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS. (EN COEDICIÓN CON EL Mº DE FOMENTO) 2004. NIPO: 126-04-029-2/161-04-083- FICHAS DE INTERVENCIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA. ACTUACIÓN DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS EN CASO DE ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS. (EN COEDICIÓN CON EL Mº DE FOMENTO) 2004. 20-01-201711.30 NIPO: 126-04-029-2/161-04-083-9
- ⌚ http://www.proteccioncivil.es/es/DGPCE/Informacion_y_documentacion/catalogo/carpeta02/carpeta21/fichasinter2004/fichasinter2004.htm,. 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (2004) GUÍA TÉCNICA PARA LA REALIZACIÓN DEL ANÁLISIS DEL RIESGO MEDIOAMBIENTAL EN EL ÁMBITO DEL REAL DECRETO 1254/99 (SEVESOII). NIPO: 126-04-019-0 http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_guia_tecnica_riego_medioambiental.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (2005) GUÍA TÉCNICA. ANÁLISIS DEL RIESGO EN LOS ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS DE NIVEL INFERIOR EN EL ÁMBITO DEL REAL DECRETO 1254/99 (SEVESO II). ISBN 84-8371-499-X
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_guia_tecnica_establecimientos.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (2003) GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS EN EL ÁMBITO DEL REAL DECRETO 1254/99. SEVESO II. NIPO: 126-03-018-0 20-01-201711.30
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_GUIA_PARA_LA_REALIZACION_DE_INSPECCIONES_TECNICAS_ADMINISTRATIVAS.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (2003) GUÍA TÉCNICA. ZONAS DE PLANIFICACIÓN PARA ACCIDENTES TÓXICOS.(EN COEDICIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE MURCIA). ISBN 84-8371-438-8
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_guia_Tecnica_Zonas_Planificacion_Accidentes_Graves_Tipo_Toxico.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. AÑO (2002) GUÍA TÉCNICA. ZONAS DE PLANIFICACIÓN DE ACCIDENTES TÉRMICOS. (EN COEDICIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE MURCIA). ISBN-84-8371-352-7
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_guia_tecnica_accidentes_termicos_2.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (1998) MANUAL DE FICHAS TOXICOLÓGICAS DE EMERGENCIA DE LAS SUSTANCIAS INCLUIDAS EN EL ANEXO I DE LA DIRECTIVA 96/82/CE (SEVESO II) (EN COEDICIÓN CON EL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA).
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_MANUAL_DE_FICHAS_TOXICOLOGICAS.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (1994) GUÍA TÉCNICA METODOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS: VISIÓN GENERAL. NIPO: 060-94-042-7
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_guia_tecnica_vision_general.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. . (1994) GUÍA TÉCNICA METODOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS: MÉTODOS CUALITATIVOS. AÑO 1994. NIPO: 060-94-043-2
- ⌚ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_Guia_Tecnica_Metodos_Cualitativos.pdf, 20-01-201711.30
- ⌚ DGPCE. (1991) GUÍA PARA LA COMUNICACIÓN DE RIESGOS INDUSTRIALES, QUÍMICOS Y PLANES DE EMERGENCIA. NIPO: 126-91-051-9



- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Riesgo_quimico_guia_Riegos_Industriales.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. (2005) CUADERNO I. LEGISLACIÓN BÁSICA SOBRE PROTECCIÓN CIVIL EN ESPAÑA. NIPO: 126-97-005-9/126-05-032-0
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_I_LEGISLACION_BASICA SOBRE PROTECCION CIVIL.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. . (2005) CUADERNO II. DIRECTRIZ BÁSICA RIESGO INUNDACIONES 1997. NIPO: 126-97-005-9/126-05-032-0
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_II_DIRECTRIZ_BASICA DE PLANIFICACION PROTECCION CIVIL ANTE EL RIESGO DE INUNDACIONES.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO III. NUEVO. DIRECTRIZ BÁSICA RIESGO SÍSMICO. ACUERDO DEL CONSEJO DE MINISTROS POR EL QUE SE MODIFICA LA DIRECTRIZ BÁSICA. NIPO: 126-04-010-1
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_III_NUEVO_DIRECTRIZ_BASICA_RIESGO_SISMICO.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO IV. DIRECTRIZ BÁSICA RIESGO VOLCÁNICO. NIPO: 126-97-005-9
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_IV_DIRECTRIZ_BASICA DE PLANIFICACION DE PROTECCION CIVIL ANTE EL RIESGO VOLCANICO.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO V. DIRECTRIZ BÁSICA Y PLAN ESTATAL INCENDIOS FORESTALES. NIPO: 126-98-002-7
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_V_PLAN_ESTATAL_Y_DIRECTRIZ_BASICA_INCENDIOS_FORESTALES.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO VI. DIRECTRIZ BÁSICA ACCIDENTES EN LOS TRANSPORTES DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA Y FERROCARRIL. NIPO: 126-99-019-1
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_VI_DIRECTRIZ_BASICA TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS CARRETERA Y FERROCARRIL.pdf20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO VII. NUEVO. DIRECTRIZ BÁSICA RIESGO DE ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS. NIPO: 126-04-010-1
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_VII_NUEVO.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO VIII. NUEVO. PLAN BÁSICO DE EMERGENCIA NUCLEAR. NIPO: 126-99-019-1
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_VIII_NUEVO_PLAN_BASICO EMERGENCIA NUCLEAR.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO IX. MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS. NIPO: 126-00-014-5
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNOS DE LEGISLACION IX.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO X ACUERDO RELATIVO A LA INFORMACIÓN SOBRE MEDIDAS DE PROTECCIÓN SANITARIA APLICABLES Y SOBRE EL COMPORTAMIENTO A SEGUIR EN CASO DE EMERGENCIA RADIOLÓGICA. NIPO: 126-00-014-5
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_X_ACUERDO_RELATIVO A LA INFORMACION SOBRE MEDIDAS DE PROTECCION SANITARIA APLICABLES.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO XI. DIRECTRICES POR LAS QUE SE HAN DE REGIR LOS PROGRAMAS DE INFORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DE ACTUANTES Y LOS EJERCICIOS Y SIMULACROS DE LOS PLANES DE



EMERGENCIA NUCLEAR EXTERIORES A LAS CENTRALES NUCLEARES. PLAN DE EMERGENCIA NUCLEAR DE RESPUESTA Y APOYO (PENCRA) NIPO: 126-05-032-0

- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_XI_DIRECTRICES_POR_LA_QUE_SE_HAN_DE_REGIR_LOS_PROGRAMAS_DE_INFORMACION_Y_CAPACITACION_DE_ACTUANTES.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. CUADERNO XVII. NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN DE LOS CENTROS, ESTABLECIMIENTOS Y DEPENDENCIAS DEDICADOS A ACTIVIDADES QUE PUEDAN DAR ORIGEN A SITUACIONES DE EMERGENCIA. NIPO: 126-07-034-0
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/CUADERNO_XVII_NORMA_BASICA_DE_AUTOPROTECCION_DE_LOS_CENTROS_ESTABLECIMIENTOS.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. RIESGOS Y CATÁSTROFES, ACTITUDES Y CONDUCTAS EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA 1ª PARTE. NIPO: 126-08-034-5
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Estudios_conferencias_Riesgos_Catastrofes_sociedad_espanola_1_parte.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. (2008) PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RIESGO EN ESPAÑA. NIPO: 126-08-033-X
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Estudios_Conferencias_percepcion_social_riesgo.pdf, 20-01-201711.30
- ⌋ DGPCE. RIESGOS Y CATÁSTROFES, ACTITUDES Y CONDUCTAS EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA 2ª PARTE. NIPO: 126-08-085-X
- ⌋ http://www.proteccioncivil.org/es/DGPCE/Centro_de_Documentacion/Descargas/Estudios_conferencias_Riesgos_Catastrofes_sociedad_espanola_2_parte.pdf, 20-01-201711.3



MÓDULO VI. ADMINISTRACIÓN DE EMERGENCIAS

Total de horas: 12

Seriación: Módulo V. PLAN DE ACCIÓN EN CONTINGENCIA, DISEÑO Y PLANEACIÓN DE EJERCICIOS DE EMERGENCIA (SIMULACROS)

TEMÁTICA

- Definición, objetivos, características principales del sistema de comando de incidentes y toma de decisiones.
- Aplicación del SCI.
- Características y Principios del SCI.
- Estandarización.
- Terminología Común.
- Mando.
 - Establecer y transferir el mando.
 - Cadena de mando y Unidad de mando.
 - Comando Unificado.
- Planificación y Estructura organizacional.
 - Manejo por objetivos.
 - Plan de Acción del Incidente (PAI)
 - Organización modular.
 - Alcance de control.
- Instalaciones y recursos SCI.
 - Instalaciones.
 - Manejo integral de los recursos.
- Manejo de las comunicaciones e información.
 - Comunicaciones integradas.
 - Manejo de la información e inteligencia.
- Profesionalismo.
 - Responsabilidades.
 - Despacho y Despliegue.
- Funciones, responsabilidades y estructura del SCI.
 - Responsabilidades del SCI.
 - Función de Planificación.
 - Función de Operaciones.
 - Función de Logística.
 - Función de Administración /Finanzas.
 - Función de Seguridad.
 - Función de Información Pública.
 - Función de Enlace.
- Estructura del SCI.
 - Terminología de la estructura.



- Rama.
 - Rama Funcional.
 - Rama con Divisiones y Grupos.
- Nivel de la estructura que tiene la responsabilidad de una asignación funcional específica.
- Instalaciones en el Sistema de Comando de Incidentes.
- Puesto de Comando (PC).
- Condiciones para establecer un PC.
- Área de Espera (E).
- Área de Concentración de Víctimas (ACV).
- Base.
- Campamento.
- Helibase.
- Helipunto.
- Recurso.
 - Categorías de los Recursos.
 - Recurso Simple.
 - Equipo de Intervención.
 - Fuerza de Tarea.
 - Estado de los Recursos.
- Establecimiento del Sistema de Comando de Incidentes.
 - Pasos a seguir por el primer respondedor con capacidad operativa, al llegar a la escena:
 - Informar a su base de su arribo a la escena
 - Asumir el mando y establecer el Puesto de Comando (PC).
- Aspectos a considerar al evaluar la situación.
 - Establecer su perímetro de seguridad.
 - Establecer los objetivos.
 - Determinar las estrategias.
 - Determinar las necesidades de recursos y las posibles instalaciones.
 - Preparar la información para transferir el mando.
- Kit SCI Básico para instalar un PC.
- Fases del Proceso SCI.
- Delegación de autoridad y manejo por objetivos.
 - Posiciones y áreas funcionales.
 - Informes.
 - Flexibilidad organizacional.
 - Transferencia de comando.
 - Comando unificado.
 - Evaluación de objetivos en los incidentes.
 - Procesos de planificación.
 - Unidad de capacitación y actualización.
 - Unidad de gestión de recursos.



Mesografía básica

- FEMA, Federal Emergency Management Institute *Incident Command System Basic*, , IS 195/ Enero 1998. Capítulo 2.
- Ricardo Vélez, *La Defensa Contra Incendios Forestales*, McGraw-Hill/ Interamericana de España, S.A.U. Capítulo 16, pág. 16.23 –30.
- National Wildfire Coordinating Group, *Sistema de Mando de Emergencias, Manual de Referencia del Instructor*, Octubre 1994, Módulo 1.
- Oklahoma State University, *Incident Command System*, Fire Protections Publications, Octubre 1983.
- U.S Department of Homeland Security, *Nacional Incident Mangement System*, March 1, 2004
- FEMA ICS for single *Resource and Initial action incidents (ICS 200)*, agosto 2010
- FEMA, *ICS Introducción ICS 100* / A Noviembre 2011
- FEMA, *ICS 400 Avanzado, Curso Avanzado de Comandantes de Incidente, Staff de Comando y General, en Incidentes Complejos*, Diciembre 2011.



MÓDULO VII. CONTINUIDAD DE OPERACIONES

Total de horas: 12

Seriación: Módulo VI. ADMINISTRACIÓN DE EMERGENCIAS

TEMÁTICA

- Definición y objetivos de la Continuidad de Operaciones.
- Marco de cobertura y alcance de desarrollo del plan a utilizar.
- Procedimientos que garantizan el funcionamiento de la sociedad, la economía y el gobierno.
- Procedimientos o planeación en caso de armas de destrucción masiva, inundaciones, terremotos o incendios, amenazas biológicas o pandemias, ataques terroristas, cortes en servicios básicos como la energía fallas en los sistemas de comunicación y accidentes, o movimientos sociales internos de grupos inconformes.
- Funciones primordiales del plan:
- Toma de decisiones durante una crisis.
 - Definición de alternativas para la continuidad de servicios críticos.
 - Definición de prioridades y marcos de referencia de tiempo.
 - Identificación de las operaciones y funciones críticas.
 - Métodos alternativos de operación y los lugares en donde se pueden realizar.
- Recursos necesarios para realizar al menos lo más importante y las funciones básicas para la operación.
 - Recursos básicos.
 - Personal (número, capacidad), Computadoras (Software/hardware), Teléfono, fax, Papelería, Servicios de correo, Objetos personales para poder trabajar, elemento importante para llevar a cabo una operación/ función crítica
 - Recursos necesarios, Identifica disponibilidad, capacidad, y responsabilidades del personal requerido, Estimar el costo.
- Identificación de dependencias que muestran funciones críticas.
- Metas de recuperación y sus tiempos.
- Infraestructura o instalaciones alternas y las funciones y operaciones de la institución que sean prioritarias en su funcionamiento, analizando diferentes alternativas y requerimientos de recursos financieros, humanos, equipos, sistemas, seguridad y diagnóstico de vulnerabilidad para trasladar las operaciones básicas a un sitio alternativo.
- Impacto de la interrupción de las funciones que hacen otros departamentos.
- Tiempo de restauración/disponibilidad de todo el personal y/o espacio para trabajar.
- Métodos de comunicación
- Elementos financieros clave
- Información tecnológica clave
- Componentes de la continuidad de operaciones con el fin de probar su funcionamiento y eliminar posibles fallas en su implantación.
- Plan que debe de contener el horario anual o el sistema para su revisión.
- Elemento importante para llevar a cabo una operación/ función crítica.
- Recursos necesarios, Identifica disponibilidad, capacidad, y responsabilidades del personal requerido, Estimar el costo.
- Identificación de dependencias que muestran funciones críticas



Mesografía básica

SEGOB. LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL, EN EL ARTÍCULO 2, FRACCIÓN XII: "CONTINUIDAD DE OPERACIONES: ES EL PROCESO DE PLANEACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ACTUACIÓN

https://www.anpcmexico.org/.../continuidad_de_operaciones.., Enero 23 2017 11:20.

SEGOB. PLAN DE CONTINUIDAD DE OPERACIONES DEFINICIONES BIBLIOGRAFÍA ANEXOS FIGURA 1. COMPONENTES DEL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL, ARTÍCULO 27

www.proteccioncivilbc.gob.mx/folletos/guiaPIPC.pdf · Archivo PDF. Enero 23 2017. 11:23

SEGOB. DG PROTECCIÓN CIVIL EMITIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONTINUIDAD DE OPERACIONES: FUNCIONES CRÍTICAS, PERSONAL CLAVE, SISTEMAS CRÍTICOS, PROTECCIÓN CIVIL PLAN DE CONTINUIDAD DE OPERACIONES

normateca.inmujeres.gob.mx/Otros/plan_coop.pdf · Archivo PDF Internos. Enero 23 2017. 11:25

SEGOB DG PROTECCIÓN CIVIL, Plan de Continuidad de Operaciones

proteccioncivil.info/plan-de-continuidad-de-operaciones, Enero 23 2017. 11:30

www.rimd.org/advf/documentos/541c8c86595f0.pdf · Archivo PDF: Enero 23 2017. 11:45

SEGOB (2014) DG PROTECCIÓN CIVIL

- www.cenapred.unam.mx/es/documentosWeb/Noticias/CONFERENCIA · Archivo PDF. Enero 23 2017. 11:50

YO SOY PROTECCIÓN CIVIL ES UNA INICIATIVA DE ALH QUE PROMUEVE LA GENERACIÓN DE CAPACIDADES DE PREPARACIÓN Y CONTINUIDAD DE OPERACIONES Y CONTINUIDAD DE yosoyproteccioncivil.org ... Enero 23 2017. 12:00

SEGOB. LA PROTECCIÓN CIVIL, CON ÉNFASIS EN LA PREVENCIÓN. VI. LEGALIDAD, CONTROL, EFICACIA. EL PLAN DE CONTINUIDAD DE OPERACIONES (DE NATURALEZA FUNCIONAL).

- www.mener.inah.gob.mx/archivos/38-1451952606.PDF · Archivo PDF. Enero 23 2017. 12:10

SEGOB. (2014) FORTALECER LA CULTURA DE LA PROTECCIÓN CIVIL MEDIANTE LA VINCULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL 9. ÁMBITO DE CONTINUIDAD DE OPERACIONES

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/data/file/59188/Logros_2014... · Archivo PDF... Enero 23 2017. 12:20:

SEGOB. (2014) LA LEY GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL.

- dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5343076&fecha=30/04/2014, Enero 23 2017. 12:40

SEGOB. (2015) MANUAL GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL "ESTADIO SEGURO" Y PRIVILEGIANDO LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y LA CONTINUIDAD DE OPERACIONES

- www.ligamx.net/docs/Reglamentos/Generales/13_Manual_General_de... · Archivo PDF, Enero 23 2017. 12:55

SEGOB. PROTECCIÓN CIVIL. RIESGOS Y LA CONTINUIDAD DE OPERACIONES, SE APLIQUEN LAS MEDIDAS Y.

- www.inafed.gob.mx/.../232/1/images/proteccion_civil_boletin.pdf · Archivo PDF, Enero 23 2017. 13:15



COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES



Dr. BENJAMÍN BARAJAS SÁNCHEZ
Director General

Dra. María Leticia de Anda Munguía
Secretaría General

Lic. María Elena Juárez Sánchez
Secretaría Académica

M. en A. Isaí Korina Ramos Bernal
Jefe del Departamento de Opciones Técnicas

MAC. González Sánchez Diego
Secretario Auxiliar Académico de Opciones Técnicas