

Curriculum vitae

Michel Muñoz Cruz

Ingeniera Geofísica

Domicilio:

Email:

Estado civil:

Fecha de nacimiento:

Edu:

Nacionalidad:

IFE:

CURP:

RFC:

Capacidades

Liderazgo, trabajo en equipo, empuje, toma de decisiones, flexibilidad, trabajo bajo presión orientado a resultados e inteligencia emocional.

Formación académica

- I. Ingeniería geofísica. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de ingeniería y Arquitectura. Unidad Ciencias de la Tierra.
- II. Doctorado en Gestión Integral de Riesgo y Protección Civil. Escuela Nacional de Protección Civil ENAPROC.
- III. Maestría en Administración de los recursos naturales. Área de especialización Riesgos Geológicos. Unidad de posgrado del Instituto Politécnico Nacional, Ciencias de la Tierra.
- IV. Maestría en Gestión Integral del Riesgo y protección civil. Escuela de Administración Pública de la Ciudad de México.
- V. Maestría en Gestión Organizacional, Universidad tecnológica en línea. UTEL
- VI. Técnico en Atención Médica Prehospitalaria Nivel Básico. Registro STPS-SSN011109-J63-025
- VII. Técnico en Gestión Integral del Riesgo del desastre. Escuela Nacional de Protección Civil ENAPROC.

Habilidades de comunicación

Construcción de confianza, gestión de crisis empleando comunicación abierta con empatía para que la población se siente escuchada y comprendida para fomentar la participación ciudadana activa en procesos democráticos y programas comunitarios de protección civil.

Habilidades operativas

Proactiva, administración de emergencias, operaciones estratégicas para la gestión de desastres y protección civil, habilitación de centros de acopio, refugios temporales. Organización de simulacros e impartición de cursos de capacitación.

Administrativas

Elaboración de manuales de procedimientos administrativos, lineamientos, programas operativos, anuales, indicadores de gestión, informes de gobierno, respuesta a solicitudes de transparencia y de derechos humanos. Capacidad de comunicarse, de coordinar y resolver proyectos.

Capacitación cursada.

- I. Técnico en Atención Médica Prehospitalaria registro: STPS -SSN011109-J63-025.
- II. Técnico en Gestión Integral del Riesgo. Escuela Nacional de Protección Civil, CENAPRED.
- III. Taller: Reduciendo riesgos a funcionarios de protección civil y atención de emergencias de la Ciudad de México. Otorgado por el Colegio de México.
- IV. Conferencista en el Congreso Nacional de Protección Civil con el tema: Manejo de Emergencias por lluvias Extremas, Huracanes y Elaboración de Protocolos de Actuación.
- V. Reconocimiento por la Ciudad de México, por el esfuerzo y dedicación en los gabinetes delegacionales de Seguridad Pública y Procuración de Justicia.
- VI. Comentarista del Programa de radio Epicentro "Especializado en Protección Civil", con el tema la respuesta a emergencias desde la comunidad: el modelo israelí y lo que podemos tomar de él en México. Ciudad de México.
- VII. Taller reduciendo riesgos a funcionarios de protección civil y atención de emergencias de la Ciudad de México.
- VIII. Reconocimiento por la Ciudad de México, por el esfuerzo y dedicación en los gabinetes delegacionales de Seguridad Pública y Procuración de Justicia.
- IX. Brigadas Multifuncionales de Protección Civil, Secretaría de Gestión Integral del Riesgo y

Protección Civil.

- X. Atlas Nacional de Riesgos. impartido por la Escuela Nacional de Protección Civil del Centro Nacional de Desastres.
- XI. Prevención y Combate de Incendios. Impartido por el Centro de Capacitación La Posta Registro Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
- XII. Identificación de Riesgos Químicos. Impartido por la Escuela Nacional de Protección Civil del Centro Nacional de Desastres.
- XIII. Liderazgo y formación de equipos. Impartido por la Contraloría General de la Ciudad de México.
- XIV. Brigadas Multifuncionales de Protección Civil, Secretaría de Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil.
- XV. Inteligencia emocional y manejo del estrés. Impartido por la Contraloría General de la Ciudad de México.
- XVI. Curso de Evaluación del Programa de Hospital Seguro del Distrito Federal, Impartido por el Comité Estatal de Evaluación.
- XVII. Ley de transparencia y acceso a la información pública. Impartido por la Escuela de Administración Pública del Distrito Federal INFODF.
- XVIII. Ética Pública. Impartido por la Escuela de Administración Pública del Distrito Federal INFODF.
- XIX. Ley de Protección de Datos Personales. Impartido por la Escuela de Administración Pública del Distrito Federal INFODF.
- XX. La Protección Civil en México, formación de brigadas, comunicación, prevención y combate de incendios, búsqueda y rescate y primeros auxilios.
- XXI. Manejo de Laboratorios Clandestinos y Drogas básicas. Impartido por la "DEA". Document: Certificate of Achievement by Drug Enforcement Administration North and Central America's Región. United States of América.
- XXII. Integración de datos sísmicos 3D y registros geofísicos. Impartido por: PEMEX- SLUMBERGER.

Experiencia Profesional.

Secretaría de Protección Civil del Gobierno de la Ciudad de México. Experiencia Profesional 12 años.

Cargos públicos ejercidos.

- I. Coordinadora del "Centro de Estudios y Monitoreo de Agrietamientos de la zona Oriente del Distrito Federal"
- II. Coordinadora de proyectos especiales de la Dirección Técnica.
- III. Coordinadora de Proyectos Especiales e Ingeniero de campo desarrollando Geología Geotecnia en la Ciudad de México.
- IV. Encargada de la Red Metropolitana de Vigilancia y Análisis Sísmico. Emisión de Boletines sísmológicos.
- V. Jefa de Unidad Departamental de Orientación para Situaciones de Emergencia. Emitiendo opiniones técnicas de inmuebles, estudios de mecánica de suelos, agrietamientos, y asentamientos diferenciales en la Ciudad de México.
- VI. Subdirectora de Prevención. Coordinando proyectos preventivos, análisis de riesgos, dictaminación técnica: estructural y de riesgo geológico, hidrometeoro lógico, químico tecnológico y sociorganizativo.
- VII. Coordinadora del Consejo de Protección Civil del Gobierno del Distrito Federal.

Experiencia adquirida

- Coordinación y supervisión de dictámenes técnicos de zonas de riesgo donde inciden barrancas, taludes, cauces, asentamientos humanos y zonas de agrietamientos diferenciales en la Ciudad de México; así como de inmuebles y anuncios de publicidad exterior.
- Coordinación de emisión de Vo.bo a los Programas de Protección Civil para proyectos de obra nueva y la revisión de proyectos previo al otorgamiento del Estudio de Impacto Urbano.
- Coordinación de operativos de espectaculares y proyectos de instalación de anuncios publicitarios. Visto Bueno en materia de Protección Civil, para la publicidad exterior y asistencia de operativos para recomendar las medidas de protección civil necesarias.
- Política de atención a los asentamientos humanos irregulares en el suelo de conservación en las dieciséis delegaciones de la Ciudad de México, contribuí en la toma de decisiones para la

14

salvaguarda del entorno ambiental y de la vida de las personas.

- Evaluar y autorizar documentación e instrumentos preventivos, con el fin de implantarlos y proteger a la Ciudad de México.
- Emitir recomendaciones en materia de protección civil para la realización de espectáculos públicos de afluencia masiva y para programas especiales de protección civil.
- Presidir la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Protección Civil, así como los comités de: Servicios Vitales e Instalaciones Estratégicas y el Comité de Evaluación y Monitoreo de Riesgos Geológicos de la Ciudad de México.
- La alimentación del Atlas de Peligros y Riesgos del Distrito Federal, mediante transferencia de información de las áreas a mi cargo como subdirectora de Prevención en la Secretaría de Protección Civil.

- I. Jefatura de Unidad Departamental de Orientación para Situaciones de Emergencia.
- II. Jefatura de Unidad Departamental de Planes de Emergencia.
- III. Comité de Usuarios de Subsuelo
- IV. Dictaminación de Estaciones de Servicios y ductos de Hidrocarburos
- V. Dictaminación de arbolado
- VI. Procedimientos operativos y preventivos
- VII. Control de gestión, almacén y archivos.

Logros alcanzados.

- Se realizó la transferencia de opinión técnica a dictamen técnico y se abatió el rezago de más de 2000 solicitudes de la administración anterior. Se dio certeza a la población con la emisión de dictámenes técnicos de riesgos, cada uno de ellos validados por las facultades conferidas del cargo y firmados con cédula profesional.
- Se eliminó el atraso de la administración anterior y se superó el tiempo de respuesta que se tenía de 1 a 2 años para emitir un resolutivo. Se logró un tiempo de respuesta de 1 a tres días.
- Se creó la cédula de inspección para los operativos para regular los anuncios espectaculares, se supervisó la seguridad del personal operativo y el establecimiento de los límites de seguridad para salvaguardar la integridad de los habitantes de la Ciudad de México.
- Lineamientos para la emisión de opiniones técnicas a los asentamientos humanos en materia

5

de Protección Civil, este instrumento fue trabajado para la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México.

- Elaboración de los Términos de referencia para programas de obras en construcción, remodelación y modificación para la Secretaría de Protección Civil.
- Cédula de evaluación Postsísmica que determina el nivel de riesgo preliminar en inmuebles.
- Formato de dictamen técnico de riesgo para las dieciséis delegaciones de la Ciudad de México
- Protocolo de Evaluación Sísmica. Evaluaciones de inmuebles afectados después de un evento sísmico mayor. Se implementa fases como: 1. Reporte, 2. Evaluación, 3. Emisión de dictamen y 4. Monitoreo.

Atención de emergencias y acciones de mitigación. (Se enuncia solo las más relevantes)

Alcaldía Venustiano Carranza, Ciudad de México.

Actuación en la zona de desastre para las colonias inundadas (Los Arenales, Moctezuma 1 y 2, Pensador Mexicano) febrero del 2010. Evaluación de inmuebles, censos de daños, coordinación de trabajos de limpieza y saneamiento. Administración y habilitación del centro de acopio. Repartición de enseres y víveres a los damnificados. Estancia en la zona: 3 semanas, 1500 viviendas y 4000 personas afectadas por la inundación.

Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.

Activación de la Secretaría de Protección Civil en la unidad habitacional ex Lienzo Charro. 2010. Evaluación de departamentos afectados de la planta baja, mesas de trabajo de conciliación vecinal. Estancia en la zona: 2 semanas, 650 familias afectadas.

Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México.

Inundación en la colonia Zona Escolar y Cuauhtepac, colonias a un lado del Río Maximalaco. 2011. Evaluación de predios afectados, coordinación con el Sistema de Aguas de la Ciudad de México para la limpieza y desazolve de las calles. Habilitación de escuelas como albergues. Estancia en la zona: 1 semana, 500 damnificados trasladados a los albergues temporales.

61

Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.

En la avenida Lomas de San Lorenzo, se presenta la incidencia de una grieta de unos 60 metros de largo, y el rompimiento de una tubería de 14 pulgadas que conduce gasolina de PEMEX. Afectadas las calles Guadalupe Victoria y Vista Hermosa. 2013. Evaluación de inmuebles y el inicio del Centro de Monitoreo de Agrietamientos de la Zona Oriente.

Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México.

Colapso de talud en Prolongación Reforma, No. 425, Colonia Lomas de Santa Fe. Inestabilidad del talud en riesgo de colapso del INIFAP (Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de la SAGARPA). Supervisión de Obras de Mitigación y control topográfico general. 2013

Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México.

Derrumbe de bloques rocosos, Colonia Palmitas. El volumen desplazado 240 m³, lo que representó un peso de 600 toneladas de material. Supervisión de Obras de Mitigación: muros de mampostería con drenes, tensado de la malla de triple torsión de alta resistencia, con anclas a 6 m de profundidad. 2015

Alcaldía Cuajimalpa, Ciudad de México

Hospital Materno Infantil "Cuajimalpa, fuga del gas L.P de una pipa de gas de 5,000 litros. Se produjo una explosión que afectó el interior del Hospital; la onda expansiva de este evento provocó colapsos totales de losas, muros, travesaños y columnas en un 70% de la edificación, el 30% restante quedó gravemente afectado, ya que se observaron losas flechadas, travesaños sobrepuestas, columnas fracturadas y muros divisorios colapsados. Dos decesos y más de 50 personas heridas. Enlace de comunicación y jefa de la sección de logística del Sistema de Comando de incidentes implementado por la Secretaría de Protección Civil. 2015

Subdirectora de Manejo Integral de Riesgos. Dirección de protección Civil, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México. Experiencia profesional 3 años.

Logros alcanzados.

- Sismo del 19 de septiembre del 2017. La creación de una estructura organizada con la participación del sector privado en las operaciones de reparación de viviendas y la incorporación de la ciudadanía con la estrategia: La población interviene en todas las acciones en materia de protección civil.

- Proyecto 88 programas internos de protección civil de los inmuebles delegacionales y comités de protección civil. Se colocó señalética en general, elaboración de análisis de riesgos internos y externos, pláticas de concientización y formación de las brigadas.
- Elaboración de protocolos de activación modo crisis: 1. Protocolo de activación por lluvias extremas, 2. Protocolo Sismo, 3. Protocolo fugas e incendios de gas. Evaluación preliminar de daños y análisis de necesidades de la emergencia o desastre en salud (escenarios y muertos), vivienda, infraestructura pública y sistemas de comunicación. Sin omitir que en caso de desastre la habilitación de refugios temporales y centros de acopio.
- Formación del Equipo Comunitario de Respuesta Urbana de la Delegación Miguel Hidalgo: Integración de la comunidad a un equipo organizado y capacitado que apoya en diversas labores de Protección Civil. Se destaca las labores de la coordinación de emergencias, rescate urbano, refugios temporales, implementación de centros de acopio, evacuaciones, simulacros y operativos de Protección Civil.
- Evento sísmico del 19 de septiembre del 2017. EDAN (evaluación de daños de 2813 inmuebles) y la gestión para la obtención de recursos para la reconstrucción a través de la Plataforma CDMX. Activación de la Red de Evaluadores MH.

Directora de Protección Civil, Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México. Experiencia profesional 3 años.

Funciones de Prevención de riesgos, evaluaciones de riesgo a inmuebles e infraestructura urbana, programas internos de protección civil, programa de Prevención de Incendios en el Cerro de la Estrella con operativos permanentes con brechas cortafuego y la eliminación de pastizales. Actualización del Atlas de Riesgo con capas de información geográfica de peligro por inundaciones, inmuebles en riesgos, fracturamiento del subsuelo, estadísticos de emergencias y atenciones prehospitales entre otros.

Atención de emergencias como incendios, caída de individuos forestales, anuncios espectaculares, encharcamientos, colisiones vehiculares, atención médica prehospitales.

Logros alcanzados.

Tiempos de respuesta óptimos para la mitigación de riesgos y la recuperación en el menor tiempo posible del sitio. Acompañamiento y auxilio a la población en eventos como el día de muertos, temporada decembrina, semana santa, comparsas, carnavales y eventos deportivos. Así como la revisión de romerías para verificar el cumplimiento de instalaciones en materia de protección civil.

Trabajo anterior

Jefa de Unidad Departamental de Obras en la Alcaldía Iztapalapa. Ciudad de México, asignación territorial Acatitla. Experiencia profesional 3 años.

Coordinación de Obras y Servicios Urbanos, acciones estratégicas de gestión y administración, a cargo la coordinación de áreas de construcción, bacheo, balizamiento, servicios hidráulicos, recolección de cascajo, poda y jardinería. Acciones de Protección Civil y atención de la población que habita en viviendas en riesgo en zonas de riesgo geológico.

En materia de docente

Profesora de Educación Superior, impartiendo las materias de especialidad, Instituto Politécnico Nacional. Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura. Unidad Ciencias de la Tierra. Ciudad de México. Experiencia 1 año. Materias impartidas: Yacimientos Arenos Arcillosos y Yacimientos Naturalmente Fracturados, en la carrera de Ingeniería Petrolera, semestres de la carrera 8vo y 9no.

"Gracias por dedicar su tiempo a revisar mi currículum. Aprecio la oportunidad de haber compartido mis habilidades adquiridas en 17 años de experiencia en protección civil y gestión integral del riesgo del desastre. Quedo a su disposición para cualquier información adicional que pueda necesitar. Espero con interés la posibilidad de comentar cómo mi perfil puede contribuir al éxito de los objetivos de su equipo."

Atentamente

Ing. Michel Muñoz Cruz.

