



fcfm

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GUIA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN LA FCFM PLAN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN CENTRO DE TRABAJO

Facilitador: Alvaro Contreras S.
Ingeniero en Prevención de Riesgos, calidad y ambiente

Cargo: Jefe de la Unidad de Prevención de Riesgos // FCFM
Universidad de Chile
Fecha: 24 de noviembre de 2022



Objetivo

- Dar a conocer nuestra experiencia en la implementación de la de las etapas de la Guía para la implementación del Plan de Reducción del Riesgo de Desastres en Centros de trabajo en pro de la mejora del Plan de Emergencias y de Evacuación de la FCFM de la Universidad de Chile, considerando nuestro contexto, rubro y emergencias particulares que pueden presentarse en el desarrollo de las actividades que aquí se realizan.



UNIVERSIDAD DE CHILE



La Universidad pública con más historia del país:

180 años al servicio del país

21 Presidentes y 1 Presidenta se formaron en ella

La Universidad de gran prestigio:

Integrarse a un lugar reconocido y valorado por l@s chilen@s

Reconocida también a nivel internacional

Siempre es consultada sobre diferentes temas país

Es un lugar único:

La Universidad más grande de Chile

Su quehacer incide en el desarrollo del país

Orgullo de trabajar en ella

La Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas – Campus Beauchef



- Dirección: Avda. Beauchef 850 – Santiago
- 150.000 mts. Construidos
- Mas de 8.000 personas diariamente conviviendo en un espacio de trabajo, investigación y estudio.

Plan de Emergencias y evacuación FCFM

PLAN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES — EN CENTROS DE TRABAJO —



OBJETIVO

Sensibilizar a todos los integrantes del Centro de Trabajo, respecto de las amenazas y vulnerabilidades, así como de su exposición a diversas variables de riesgo.

Proveer de metodologías y herramientas estandarizadas que permitan al centro de trabajo gestionar en forma autónoma, los riesgos y prepararse ante eventuales emergencias.

ALCANCE

Desarrollar acciones correspondientes a la fase preventiva del ciclo del riesgo que permiten eliminar, mitigar o prepararse ante un riesgo de origen natural o humano que pudiese afectar al centro de trabajo.

Identificación de incidentes y emergencias



- Identificación de Peligros y tareas que se realizan en
- Identificación de Emerger
- ✓ Accidentes del trabajo
- ✓ Accidentes del Trayecto
- ✓ Accidentes Escolares
- ✓ Sismos – Terremotos
- ✓ Inundaciones
- ✓ Cortes de Luz
- ✓ Incendios
- ✓ Derrames
- ✓ **Aviso de bomba y paquetes sospechosos**

Nacional

Miércoles 18 mayo de 2016 | 11:21

FCFM de la U. de Chile denunció reiteradas amenazas a centros de investigación

por Carolina Mardones



Identificación de incidentes y emergencias



1. AMENAZAS

Fenómenos de origen natural (geológico, hidrometeorológico, u otros), biológicos o causados por el hombre (incendios forestales, incendios urbanos, otros), que pudiesen afectar al centro de trabajo. Siendo el término de "amenaza" un símil a la terminología de "peligro" respecto a materias vinculadas a seguridad y salud en el trabajo, considerando que la definición de dicho término, según ISO 45.001:2018², corresponde a "una fuente con un potencial para causar lesiones y deterioro de la salud"

2. VULNERABILIDAD

Características o condiciones que hacen a determinados sujetos de análisis (personas en el centro de trabajo, la infraestructura del centro de trabajo, los servicios, medios de vida o medio ambiente), susceptibles a sufrir trastornos, daños o pérdidas, por el impacto de una de las amenazas mencionadas a las que estén expuestos.

3. RIESGO

Es la potencialidad de experimentar daños y pérdidas de vidas humanas, sociales, económicas o ambientales en un área particular y durante un período de tiempo definido, como consecuencia de la interacción dinámica entre alguna amenaza y la vulnerabilidad de los elementos expuestos a esta³.

Etapas del Ciclo para el manejo del Riesgo



Etapas del Ciclo para el manejo del Riesgo



- **Definición de medidas de**
- **PREVENCIÓN:**
 - Actividades de Inspección y detección de riesgos de lugares de trabajo, laboratorios, talleres.
 - Generación de Procedimientos, instructivos y estándares internos
 - Capacitación y comunicación de riesgos
- **MITIGACIÓN:** Control de acceso, contratación de auxiliares de vigilancia.

(acciones tendientes reducir o aminorar el impacto, reconociendo que en ocasiones es imposible eliminar las condiciones de riesgo.)

Etapas del Ciclo para el manejo del Riesgo



- **PREPARACIÓN**
- Actualización y estandarización de Plan de Emergencia y evacuación FCFM
- Líderes de Evacuación por edificio, departamento, centro
- Simulacros de emergencia, evacuación, simulaciones y gestión de emergencias
- **Comité Operativo de Emergencia Campus Beauchef**



Etapas del Ciclo para el manejo del Riesgo



¡En la FCFM nos cuidamos Tod@s!

Si ves personas en **riesgo**, **accidentes** o **situaciones sospechosas**, avisa a los **guardias**:

 **2 2978 4669 / 2 2977 1038**

IMPORTANTE: guarda estos números en tus contactos

PROTOCOLO ANTE RIESGOS Y/O EMERGENCIAS en campus Beauchef

PAS: PROTEGER - AVISAR - SOCORRER

En caso de accidente, situaciones de riesgo, robo, emergencia sanitaria, escape de sustancias tóxicas o peligrosas, incendio, objeto abandonado, amenaza de bomba, explosiones, catástrofes naturales, etc., sigue estos pasos:

01

PROTEGER la seguridad de la comunidad

Asegurarse de que los involucrados y nosotros estemos fuera de peligro. Por ejemplo: cortar corriente eléctrica en caso de electrocución, no manipular paquetes sospechosos.

AVISAR a central de guardias

Informar: identificación/ lugar y tipo de emergencia / número de heridos y/o involucrados / responder consultas y recibir instrucciones.

02

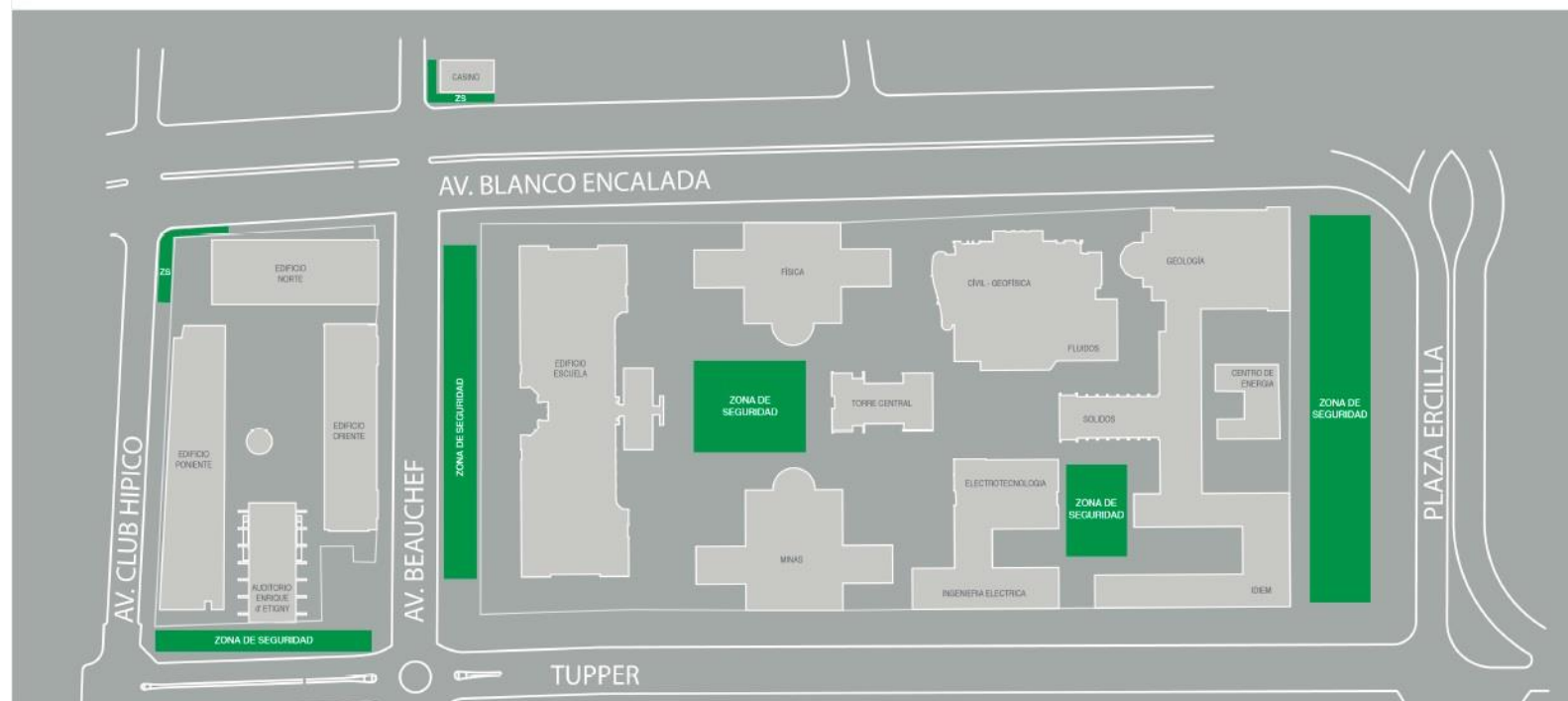
03

SOCORRER a las personas afectadas

Luego de proteger y avisar, iniciar maniobras de primeros auxilios.

Más información: www.ingenieria.uchile.cl/campus

ZONAS DE SEGURIDAD

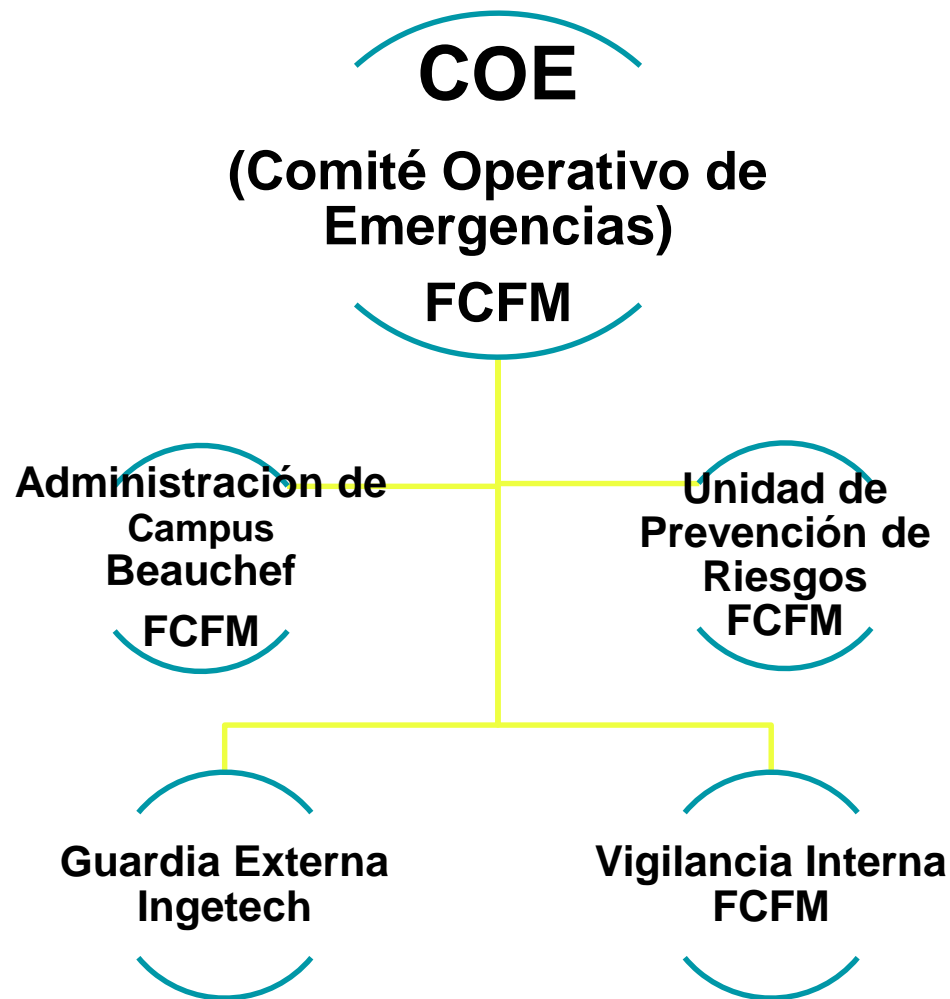


COMITÉ DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL CENTRO DE TRABAJO

El éxito de la implementación y funcionamiento del Plan para la Reducción del Riesgo de Desastres en Centros de Trabajo, dependerá directamente del grado de compromiso, involucramiento y cuan visible ante la organización muestre su liderazgo en este tema transversal la Alta Dirección, Gerencia General, o la mayor autoridad del centro de trabajo.

La conformación de un comité de gestión de riesgos de desastres en el centro de trabajo constituye un elemento fundamental para que la Alta Dirección o Gerencia General, pueda coordinar e implementar acciones de prevención que disminuyan los riesgos en el centro de trabajo.

COMITÉ DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL CENTRO DE TRABAJO



 <small>UNIDAD DE PREVENCIÓN DE RIESGOS</small>	PROCEDIMIENTO OPERATIVO PR SSO	Rev. 02 Fecha: Junio 2021
		Págs. 24
	<small>FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS</small>	

PLAN DE EMERGENCIA Y EVACUACIÓN

CAMPUS BEAUCHEF
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

ELABORA	REVISÓ / ASESORA	REVISÓ / APRUEBA
Alvaro Contreras S.	Raúl Segovia A.	Marcela Muñozago
CARGO	CARGO	CARGO
Jefe Unidad de Prevención de Riesgos - FCFM	Jefe Administración de Campus - FCFM	Vicedecano - FCFM
FECHA	FECHA	FECHA
01-06-2022	01-06-2022	01-06-2022
FIRMA	FIRMA	FIRMA



ACTIVACIÓN DEL COMITÉ DE EMERGENCIA

De producirse una alerta, se auto-convocará el Comité de Emergencia del Campus, constituido por: el Administrador de Beauchef 850, el Administrador de Beauchef 851, el Supervisor del Servicio de Guardia y el Supervisor de Prevención de Riesgos.

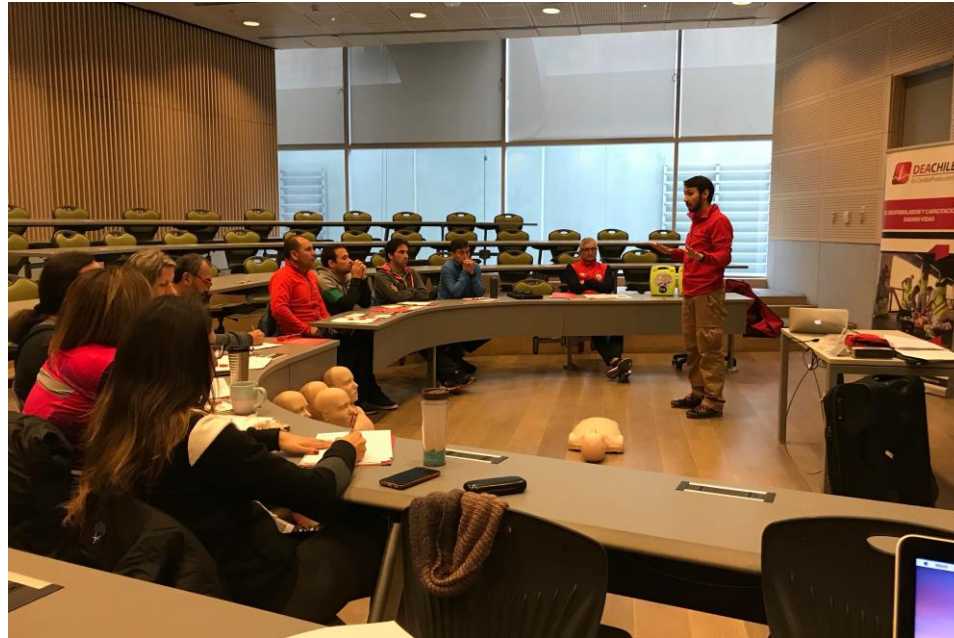
Las principales funciones del Comité de Emergencia del Campus son las siguientes:

- Jefe de Emergencia (J.E.):**
 - Es la autoridad máxima durante la emergencia, responsable de la coordinación y toma de decisiones, recabando las ayudas internas y externas que sean necesarias, ordenando la evacuación y actuando de interlocutor con las autoridades universitarias y del exterior.
 - Si la emergencia es en B850, el J.E. será el Administrador de B850. Si la emergencia es en B851 o cualquier otro recinto externo a B850, el J.E. será el Administrador de B851. En ausencia de alguno de los administradores, el otro asumirá la J.E. En ausencia de ambos administradores, el Supervisor del Servicio de Guardia asumirá la J.E.
- Centro de Control (C.C.):**
 - Se encarga de recibir todos los avisos de posibles situaciones de emergencia y transmitirlos oportunamente. Debe, asimismo, comunicarse con los equipos internos y externos que indique el J.E.
 - Esta función será ejercida por el Supervisor del Servicio de Guardia, o por la persona designada por el J.E. para la contingencia específica.
- Equipo de Primera Intervención (E.P.I.):**
 - Sus componentes deben acudir al lugar donde se ha producido la emergencia, con el objetivo de controlarla de forma inmediata si es posible.
 - Son personas capacitadas, con conocimientos básicos contra incendios y emergencias, y que responden ante la persona designada por el J.E.
- Equipo de Alarma y Evacuación (E.A.E.):**
 - Realizan acciones encaminadas a asegurar una evacuación total y ordenada de su sector o área asignada y a garantizar que la alarma ha sido transmitida correctamente.
 - La coordinación de esta función será ejercida por el Supervisor de Prevención de Riesgos, o por la persona designada por el J.E.

El resto de la comunidad debe conocer las consignas generales, actuar de acuerdo a las instrucciones de los responsables y colaborar coordinadamente con la resolución de la emergencia.

GESTIÓN DE EMERGENCIAS DENTRO DEL CAMPUS FACULTAD CARDIOPROTEGIDA

- ✓ IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS DESFIBRILADORES EN CAMPUS BEAUCHEF
- ✓ CAPACITACIÓN DE EQUIPOS DE PRIMERA RESPUESTA Y COMITÉ OPERATIVO DE EMERGENCIA



GESTIÓN DE EMERGENCIAS DENTRO DEL CAMPUS

SALA DE PRIMEROS AUXILIOS CAMPUS BEAUCHEF - 2022



Atender emergencias de salud, brindando primeros auxilios, contención y derivación a centros de atención primaria a miembros de la comunidad universitaria ya sea por accidentes del trabajo, trayecto, lesiones en actividades deportivas de alumnos, situaciones de salud personal como lo son descompensaciones, o cualquier situación de salud que le ocurra dentro del campus a funcionarios/as, académicos/as, alumnos/as, empresas contratistas y visitas en el Campus Beauchef.

Capacitación, difusión y promoción de prevención y primera respuesta ante emergencias de salud



GESTIÓN DE EMERGENCIAS DENTRO DEL CAMPUS

SALA DE PRIMEROS AUXILIOS CAMPUS BEAUCHEF - 2022





fcfm

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

