



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

IV REI – SAO PAULO, BRASIL 2017

“REUNIÓN DE ESPECIALISTAS INTERNACIONALES EN RESCATE VERTICAL”

El Evento, realizado anualmente en colaboración entre Task y La Hermandad de Bomberos, ya está marcado y será realizado en el Centro de Entrenamiento POLYGON entre los días 8 y 10 de Marzo de 2017, en Votorantim, Sao Paulo, Brasil.

En la próxima edición, el evento tratara una especialización más de las tres ya existentes en el último año, la de Expertos en Sistemas de Anclajes! pudiendo el alumno invitado escoger una de ellas.

PÚBLICO – OBJETIVO

Extranjeros invitados mediante análisis curricular. Brasileños que tengan concluido el sistema COLLEGE (N3C – Jefes de Equipo)

ESPECIALIZACIÓN 1 – RESCATE EN TELEFERICOS

ESPECIALIZACIÓN 1 – RESCATE EN TELEFÉRICOS

- Recepción de los especialistas invitados y entrega de los Kit's IV REI.
- Reglas de seguridad e integración del POLYGON
- Apertura de las actividades del Encuentro con Tito Pompei (Presidente de La Hermandad de Bomberos ONG) y Ricardo Perez (Director del TASK College)
- Presentación del Sistema de Gestión del Centro de Entrenamiento POLYGON.
- Sistemas, equipamientos y procedimientos de protección colectiva POLYGON.
- Nuevas tecnologías (novedades del TASK).
- Circuit Training – POLYGON.
- Tour guiado por la empresa – Conociendo a estructura y la fabricación de los equipamientos.
- La presentación de los equipamientos y testeos con dinamómetro y realización de testeos de ruptura.
- SCI – COLLEGE y organigrama de capacitación TASK.
- División de los turnos de acuerdo con la capacitación escogida.
- Introducción al entrenamiento monográfico.
- Normativa NR 35.
- Anclajes conforme EN 795.
- SWL e WLL de los equipamientos.
- Anclajes, nudos, cuerdas y cintas.



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

- Acceso por cuerda.
- Operaciones verticales con el descensor D4.
- Operaciones con RED – Traba caídas para acceso por cuerda.
- Trabajos en teleféricos.
- Trabajos y movimientos en cabos con LIFT.
- Movimientos verticales en cintas de transmisión.
- Rescates en teleféricos.
- Rescates y movimientos en cabos con LIFT.
- Gestión de un proyecto.
- Operaciones de autorescate con D2.
- Operaciones con YOYO.
- Actividades prácticas.

ESPECIALIZACIÓN 2 – INSPECTOR COMPETENTE DE EPI'S

- Recepción de los especialistas invitados y entrega de los Kit's IV REI.
- Reglas de seguridad e integración del POLYGON.
- Abertura de las actividades del encuentro con Ricardo Perez (Director, TASK College) y de Tito Pompei (Presidente de la Hermandad de Bomberos ONG).
- Presentación del Sistema de Gestión del Centro de entrenamientos POLYGON.
- Sistemas, equipamientos y de procedimientos de protección colectiva POLYGON.
- Nuevas tecnologías (novedades TASK).
- Circuit Training – POLYGON
- Tour guiado por la empresa – Conociendo la estructura y la fabricación de los equipamientos.
- Presentación de los equipamientos y testeos con dinamómetro y realización de testeos de ruptura.
- SCI – COLLEGE y organigrama de capacitación TASK.
- División de los turnos de acuerdo con capacitación escogida.
- Introducción al entrenamiento monográfico.
- Normalización nacional e internacional.
- Ventajas de un sistema de inspección de EPI's.
- Definición de EPI.
- Responsabilidades sobre o uso do EPI's.
- Sistema de certificación de EPI's a través de INMETRO.
- Principios obligatorios para un proyecto de equipamiento.
- Requisitos legales para inspección de EPI en Brasil.
- Sistemas de marcación y rastreabilidad.



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

- Requisitos para inspección de EPI's de acuerdo con la visión europea.
- Persona competente para inspección de EPI.
- Instrucciones de manutención, inspección y reparación de EPI.
- Identificación y documentación obligatoria do EPI.
- Formularios de inspección periódica e histórica del uso de EPI.
- Principales tipos de inspección.
- Informaciones técnicas de los EPI's.
- Cuidados en la manutención, higienización y conservación de EPI.
- Principales cuidados con los equipamientos metálicos y textiles.
- Materiales necesarios para inspección de EPI's.
- Características de gestión del valor de EPI's.
- Ejercicios prácticos de inspección de EPI's diversos.

ESPECIALIZACIÓN 3 – RESCATE EN TORRES, GRUAS E ESCALERAS

- Recepción de los especialistas invitados y entrega de los Kit's IV REI.
- Reglas de seguridad e integración del POLYGON.
- Apertura de las actividades del encuentro con Ricardo Perez (Director, TASK College) y Tito Pompei (Presidente de La Hermandad de Bomberos ONG).
- Presentación del Sistema de Gestión del Centro de Entrenamientos POLYGON.
- Sistemas, equipamientos y procedimientos de protección colectiva POLYGON.
- Nuevas tecnologías (novedades TASK).
- Circuit Training – POLYGON
- Tour guiado por la empresa – Conociendo la estructura y la fabricación de los equipamientos.
- Presentación de los equipamientos y testeos con dinamómetro y realización de testeos de ruptura.
- SCI – COLLEGE e organigrama de capacitación TASK.
- División de los turnos de acuerdo con capacitación escogida.
- Introducción de los entrenamientos monográfico.
- Normativa NR 35.
- Anclajes conforme EN 795.
- SWL e WLL de los equipamientos.
- Anclajes, nudos, cuerdas e cintas.
- Acceso por cuerda.
- Operaciones verticales con o descensor D4.
- Operaciones con RED – Traba caídas para acceso por cuerda.



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

- Trabajos en torres de telecomunicación.
- Trabajos en postes.
- Trabajos en escalas.
- Operaciones de rescate en torres de telecomunicación.
- Operaciones de rescate en postes.
- Operaciones de rescate en escalas.
- Sistemas de poleas.
- Sistemas de poleas con R-ALF.
- Sistemas de poleas con Progress Capture Pulley.
- Rescate en altura.
- Kit de rescate.
- Kit Rescue Tool.
- Actividades prácticas.

ESPECIALIZACIÓN 4 – EXPERTO EN SISTEMAS DE ANCLAJES

- Recepción de los especialistas invitados y entrega de los Kit's IV REI.
- Reglas de seguridad e integración del POLYGON.
- Apertura de las actividades del encuentro con Ricardo Perez (Director, TASK College) y Tito Pompei (Presidente de La Hermandad de Bomberos ONG).
- Presentación del Sistema de Gestión del Centro de Entrenamientos POLYGON.
- Sistemas, equipamientos y procedimientos de protección colectiva POLYGON.
- Nuevas tecnologías (novedades TASK).
- Circuit Training – POLYGON
- Tour guiado por la empresa – Conociendo la estructura y la fabricación de los equipamientos.
- Presentación de los equipamientos y testeos con dinamómetro y realización de testeos de ruptura.
- SCI – COLLEGE e organigrama de capacitación TASK.
- División de los turnos de acuerdo con capacitación escogida.
- Introducción de los entrenamientos monográfico.
- Normalización nacional: NR-35, Nuevo Anexo II da NR-35, NR-18, NBR 16325;
- Normalización internacional: EN 795, ANSI, NFPA 1983;
- Comparativo entre a normalización nacional e internacional;
- Términos e definiciones;
- Sistemas de anclajes;
- Tipos de dispositivos de anclajes – Tipo A, Tipo B, Tipo C y Tipo D;
- Componentes de un sistema de anclajes;
- Requisitos para instalación de dispositivos de anclajes;



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

- Principales recomendaciones para instalación de dispositivos de anclajes;
- Plano esquemático de instalación;
- Regularización de proyectos de instalación de sistemas de anclajes;
- Análisis de esfuerzos y cargas que soportan los anclajes y las instalaciones;
- Cargas estáticas y dinámicas;
- Carga de trabajo y carga máxima;
- Equipamientos de instalación de dispositivos de anclajes;
- Técnicas de instalación;
- Instalación de Líneas de vida permanentes;
- Instalación de Línea de vida temporarias;
- Sistemas de anclajes textiles;
- Elementos de fijación de dispositivos de anclaje;
- Tipos de esfuerzos de anclaje;
- Resistencia del concreto;
- Dureza y tipos de rocas;
- Tipos de corrosión;
- Tipos de resinas;
- Instalación de pernos de anclaje mecánicos;
- Instalación de pernos de anclaje químicos;
- Instalación de anclaje en el suelo;
- Procedimiento para trabajos con estacas;
- Marcación de los dispositivos de Anclaje;
- Planeamiento de trabajo;
- Factor de Caída de energía de choque en los anclajes;
- Análisis e verificación del envejecimiento, corrosión y fatiga de los anclajes;
- Inspecciones y manutención de los sistemas de anclajes;
- Ensayos mecánicos y testeos con dinamómetros;
- Ensayos mecánicos y testeos con extractor de anclajes;
- Testeos de rupturas de material metálico y material textil;
- Actividades prácticas en el centro de entrenamiento POLYGON.



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

DESARROLLO: TASK & LA HERMANDAD DE BOMBEROS

CERTIFICACIÓN

Proyecto de entrenamiento con carga horaria de 24 horas, en concordancia con las normas ABNT NBR 16325, NR 35, NR 34 NR 06, NR 18, Comunidad Europea – EN, Real Decreto 2177/2004, NFPA – EUA y Sistema COLLEGE by TASK.

LO QUE ESTÁ INCLUIDO

Especialización completa con 24 horas de carga horaria en una de las áreas escogidas.

Café de la mañana en los 3 días de entrenamiento.

Almuerzo (self service) en los 3 días de entrenamiento.

Cena de confraternización en el segundo día.

Certificado de conclusión del entrenamiento (vea modelo anexo).

Camiseta del IV REI

Parche Exclusivo TASK.

CARACTERÍSTICAS DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO (POLYGON)

Área total: 1000m².

Altura máxima outdoor: 17m (torre en área libre).

Área indoor para prácticas: 430m².

Altura máxima indoor: 8m.

Capacidad de alojamiento (pernoche): 20 alumnos, Salas de aula: 2 salas con 47m², proyector y aire-condicionado.



LA HERMANDAD DE BOMBEROS

La Hermandad de primeros respondientes ante una emergencia
ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO (ONG)

RECURSOS INDOOR

Tejado de inclinación variable (superficie inclinada), Andamios, Antenas de telecomunicación, Escalera fija, Escalera portátil, Estructuras metálicas, Plataforma, Pasarelas, Espacio confinado, Torre, Líneas de vida, Dispositivos de anclaje, Kit's de inspección de EPI's y Operaciones en techados, teleférico, laboratorio para ensayos mecánicos con dinamómetro, postes y cabos de energía.

RECURSOS OUTDOOR

Torre de 17m, Líneas de vida, Espacios confinados, Escalera fija, Escalera marinerero e Operaciones en techados.

POLYGON II

Espacio destinado a instalación e remoción de anclajes e testeos con dinamómetros!

IV REI - Especialización Internacional

El evento, realizado anualmente en colaboración con La Hermandad de Bomberos, ya está marcado e será realizado en el Centro de Entrenamientos POLYGON entre los días 8 e 10 de marzo de 2017, en Votorantim, São Paulo, Brasil.

En la próxima edición el evento traerá una especialización mas además de las 3 ya existentes este último año, la de "Expertos en Sistemas de Anclajes!" Pudiendo el alumno invitado escoger entre una de ellas.