

MÓDULO 1 ANÁLISIS/INTERCAMBIO DIA 1 (6 horas)		
Materia/ Clase	Horas	Descripción / Contenido
Bienvenida y Presentación organizadores curso	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - Bienvenida de la AECID, Interconecta, centro formación - Presentación de participantes y facilitadores - Presentación de los objetivos y programa del curso
Descanso		
Presentaciones de participantes y de las instituciones presentes	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - Presentaciones sobre experiencias (positivas y negativas) en las últimas actuaciones en emergencias de las presentes instituciones, previamente preparados. Un máximo de 5 prestaciones (20min cada uno) apoyado con diapositivas y concluido con su análisis de necesidades para mejorar su trabajo (material, formación, I+D, coordinación...). Las presentaciones serán revisadas con anterioridad por la coordinación del curso y puestas en orden, así como aconsejadas en contenido y duración.
Medio día		
Presentaciones de participantes y de las instituciones presentes	1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la situación de riesgos y capacidades de respuesta en emergencias. Recomendaciones en qué se debe formar y trabajar en este tema. Sugerencias prácticas para la coordinación en desastres y experiencias de la organización en respuestas en el país.
Descanso		
Presentación del trabajo de análisis de riesgos y recomendaciones	1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Continuación del último punto del programa

MÓDULO 2 AGUA Y SALUD DIA 2 (6 horas)		
Materia/ Clase	Horas	Descripción / Contenido
El proyecto esfera	1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Introducción de los cambios importantes del nuevo manual del proyecto esfera y su uso en emergencias - Las normas de esfera como guía en la evaluación de necesidades en una emergencia - Las normas vinculadas a WASH de Esfera <p>Objetivo es que se usen las normas Esfera como herramienta en la planificación y evaluación de programas de emergencias. Posiblemente trabajo en grupos</p>
Descanso		
Valoración rápida/ comunicación interna	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - El ciclo de intervención y sus elementos - La valoración rápida <p>Técnicas para valorar la situación rápidamente</p>
Medio día		
Valoración rápida/ comunicación interna	1,5	Técnicas de comunicación exacta en las primeras actuaciones de una emergencia
Descanso		
Agua, Higiene , Saneamiento y Salud	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - Enfermedades relacionadas con AHS - Rutas de transmisión de las enfermedades relacionadas con el agua y el saneamiento - Interrupción y bloqueo de las rutas de transmisión de las enfermedades - Enfoque especial sobre enfermedades de transmisión fecal-oral en emergencias - Importancia de cantidades- calidades de agua en emergencias <p>Importancia del diseño de programas integrales (Eshrey)</p>

MÓDULOS 3 PROMOCION HIGIENE/ SANEAMIENTO EN EMERGENCIAS DIA 3 (6horas)		
Materia/ Clase	Horas	Descripción / Contenido
Promoción para la Higiene	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación de problemas: Buenos y malos hábitos higiene - Investigación de las prácticas de la comunidad existentes - Identificación de posibles soluciones: Selección de barreras para evitar la transmisión, mejoras de saneamiento y hábitos de higiene Canales y herramientas de comunicación
Descanso		
Saneamiento: Disposición de excreta en emergencias	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - Uso de Checklists de esfera para saneamiento - Disposición de excreta en emergencias - Letrinas temporales - Contaminación del acuífero por letrinas Uso de Letrinas Prefabricadas
Medio día		
Gestión de excreta y de agua usada	2	<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de Letrinas - Fosas sépticas y pozos de infiltración - Conducción y tratamiento de aguas usadas
Descanso		
Gestión de desechos domésticos (basura) y Drenaje / Control de Vectores	1	<ul style="list-style-type: none"> - Disposición de basuras en emergencias - Métodos participativos y soluciones - Enfermedades transmitidas por vectores - Biología y ciclo de vida de vectores - Métodos de prevención para enfermedades transmitidas por vectores - La interrupción de transmisiones Pesticidas, fumigación residual, trampas

MÓDULOS 4 ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA EN EMERGENCIAS DIA 4 (6horas)		
Materia/ Clase	Horas	Descripción / Contenido
Selección de fuentes de agua en emergencias	1	<ul style="list-style-type: none"> - Contexto de agua mundial, condiciones cambiantes (cambio climático) - Puntos de acceso al agua potable en emergencias Sostenibilidad de fuentes
Descanso		
Estaciones de bombeo/ conducción	1,5	<ul style="list-style-type: none"> - Diferentes bombas de agua en uso en emergencias - Peligros y limitaciones de moto bombas - Hidráulica básica (alturas de succión y bombeo, cavitación, golpes de ariete, pérdidas) Plan de mantenimiento
Medio día		
Ejemplos de Intervención - Abastecimiento por caro tanque	1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Criterios y selección de Camiones y fuentes adecuados - Subcontratación de carro tanques - Formación del personal operativo - Desinfección y tratamiento de agua en "watertrucking" Organización de puntos de distribución
Descanso		
Ejemplos de Intervención - Tratamiento de agua a nivel doméstico	1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Criterios intervención con métodos de tratamiento domiciliar - Comparación principios y métodos de tratamiento domiciliar - Presentaciones prácticas Contenedores de almacenamiento de agua domiciliaria

MÓDULO 5 AGUA EN EMERGENCIAS DIA 5 (7 horas)		
Materia/ Clase	Horas	Descripción / Contenido
Explicación teórica de los pasos de la practica Instalaciones de emergencias para agua potable (Batch)	1	<ul style="list-style-type: none"> - Explicación de pasos captación, bombeo, sedimentación asistida, coloración, distribución. - distribución de tareas para los talleres prácticos - Explicación de materiales de emergencias
Taller practico "Instalaciones de emergencias para agua potable (Batch) Montaje materiales de tratamiento de agua por floculación y cloración	2.5	<ul style="list-style-type: none"> - Medición de caudal - Mapeo - Selección de lugar de montaje de materiales - Montaje de tanques, tuberías, estación de bombeo, centro de tratamiento, distribución... - Montaje de instalación de dosificación de químicos de tratamiento <p>Taller Inyección y mezclar de coagulantes y cloro en grupos</p>
Desinfección, Coloración, Filtración	1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Medición de caudal - Mapeo - Selección de lugar de montaje de materiales - Montaje de tanques, tuberías, estación de bombeo, centro de tratamiento, distribución... - Montaje de instalación de dosificación de químicos de tratamiento <p>Taller Inyección y mezclar de coagulantes y cloro en grupos</p>
Montaje de un punto de distribución y Análisis /monitoreo de calidad de Agua potable	2	<ul style="list-style-type: none"> - Montaje y prueba de presión de un punto de distribución de agua - Análisis biológico <p>Análisis físico - químico</p>
Evaluación y clausura del curso		