2015

"Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning /

(Mejorando la conciencia en el voluntariado y la educación frente a desastres naturales mediante el E-learning)"

Newsletter #1

Humanitarian Aid and Civil Protection

Proyecto co-financiado bajo el Mecanismo de Protección Civil de la Unión, Acuerdo de Subvención No. ECHO/SUB/2014/693261

CONTENIDOS

1. Presentación del Proyecto EVANDE… p.2
2. Consorcio… p.2
3. Contexto del proyecto y acciones… p.3
4. Presentación de las organizaciones asociadas… p.4
4.1. Museo de Historia Natural de la Universidad de Creta, Grecia … p.4
4.2. Laboratorio de 'Distributed Multimedia Information Systems and Applications', Universidad Técnica de Creta, Grecia… p.6
4.3. Consorci de la Ribera, España… p.7
4.4. Parque Natural Regional Beigua – Geoparque europeo y global, Italia… p.8
4.5. Organización de Prevención y Protección contra los Terremotos (EPPO), Grecia… p.9
4.6. Centro de Educación y Formación "Villa Montesca", Italia … p.10
4.7. Centro para Iniciativas Educacionales (CEI), Bulgaria… p.11
5. Última hora del proyecto… p.12

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO 'EVANDE'

EVANDE es el acrónimo del proyecto titulado "Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning (*Mejorando la conciencia en voluntariado y la educación frente a los desastres naturales mediante el E-learning*)" que co-financia el Instrumento Financiero para la Protección Civil de la Comisión Europea. El proyecto tiene como objetivo crear una nueva herramienta de aprendizaje para educar y formar a los voluntarios de protección civil y el personal de las autoridades locales mediante el conocimiento y la identificación de las mejores prácticas, a fin de desarrollar una plataforma web que aloje cursos de e-learning y actividades de formación, así como para organizar y poner en práctica actividades acciones formativas y de difusión a nivel local.

El proyecto revisará y analizará el conocimiento preexistente desarrollado bajo proyectos de la UE anteriores, la investigación científica y las estrategias de protección civil.

2. CONSORCIO

El consorcio que participa en EVANDE está formado por socios de la UE con amplia experiencia en los sectores de la protección civil y el aprendizaje permanente. Esta alianza en torno a EVANDE está coordinada por el Museo de Historia Natural de la Universidad de Creta (Grecia). El resto de socios,

son la Universidad Técnica de Creta y Organización para la Prevención y la Protección contra los Terremotos de Grecia); el Consorci de la Ribera, de España; el Beigua Regional Nature Park - European and Global Geopark (Parque Natural Regional Beigua – Geoparque europeo y global); el Centro de Educación y Formación "Villa Montesca" de Italia) y el Centre for Educational Initiatives en Bulgaria (Centro para Iniciativas Educacionales), que enriquecen el consorcio con sus conocimientos y experiencia local.

3. CONTEXTO DEL PROYECTO Y ACCIONES

Hoy en día las sociedades se enfrentan a un gran riesgo frente a peligros extremos inducidos por el cambio climático, los procesos naturales del sistema terrestre o la intervención humana (terremotos, incendios forestales, inundaciones). La combinación de desastres graves con infraestructuras y activos vulnerables, han afectado negativamente a grandes áreas geográficas y miles de ciudadanos. La asistencia del voluntariado y la ayuda humana han demostrado ser extrema necesidad en los primeros momentos de estos desastres. La experiencia adquirida en operaciones y ejercicios de protección civil anteriores indica que, pese a los estudios y la experiencia, todavía hoy la carencia de conocimientos, las disfunciones en la cadena de mando y la falta de preparación pueden aparecer en diferentes niveles operativos, tanto entre los profesionales de emergencias como en los voluntarios de la protección civil.

En consecuencia, es necesario que todos los actores que participan en estas áreas puedan ser integrados en un proceso continuo de colaboración, comunicación, intercambio de metodologías innovadoras, mejores prácticas y enfoques educativos con el fin de aumentar la conciencia sobre estos desafíos y mejorar la preparación y respuesta eficaz en todos los niveles.

El proyecto EVANDE apunta hacia esta dirección. Sus acciones y resultados previstos incluyen los siguientes:

1. Reuniones de gestión que se utilizarán para compartir experiencias y buenas prácticas, con la mirada puesta en otros territorios y organizaciones, para organizar la ejecución de acciones y su supervisión.

2. Recopilación y Elaboración de Datos sobre el tema de los desastres naturales y la Protección Civil.

Los socios tendrán que:

- Recopilar, filtrar, elaborar y validar efectos conocimientos y mejores

prácticas sobre la naturaleza, las consecuencias y la respuesta a los desastres naturales existentes -como las inundaciones, los incendios forestales y terremotos- y analizar las estrategias y políticas intergubernamentales y de la UE orientadas a mitigar los riesgos.

• Recopilar informes técnicos sobre los temas de interés antes mencionados.

• elaborar publicaciones y productos (por ejemplo, folletos, folletos), que expliquen la información científica en un lenguaje popular para una audiencia no experta.

3. Desarrollo de herramientas de e-learning y cursos de capacitación.

Las herramientas y recursos formativos de e-learning que se desarrollará en colaboración con los agentes de protección civil serán:

• e-seminarios basados online sobre inundaciones, incendios forestales, terremotos y a cerca de las políticas europeas específicas para los voluntarios y los operadores de protección civil, incluyendo presentaciones multimedia, conferencias, pruebas en formato test y otros recursos;

• juegos educativos para web y dispositivos móviles;

• seminarios educativos y formativos para voluntarios y autoridades en todos los países participantes;

• cuatro reuniones nacionales de voluntarios en los países socios del proyecto, y

• un evento internacional de formación del voluntariado en Italia.

4. Acciones de difusión

Para las necesidades de difusión se prevé:

• puesta en marcha de una página web sobre el proyecto EVANDE;

• publicación de 4 e-boletines (newsletters), folletos y publicaciones sobre los desastres naturales y las cuestiones de protección civil;

• la organización de cursos de formación nacionales e internacionales y reuniones públicas, y

• el desarrollo de una estrategia de sostenibilidad con el fin de garantizar la explotación de los resultados de los proyectos y su continuidad.

El principal resultado del proyecto será EVANDE, una plataforma web para actividades de e-learning basadas en el Multimedia Open Learning Environment (MOLE: www.moleportal.eu). La plataforma de e-learning EVANDE se utilizará como instrumento de comunicación y de educación a fin de hacer accesible al público la información recopilada por los socios. Las herramientas resultantes serán divulgadas y publicitadas en las actividades de formación del proyecto y los eventos públicos del mismo.

4. INFORMACIÓN DE LOS SOCIOS PARTICIPANTES:

A continuación, ofrecemos una breve presentación de las organizaciones asociadas, con especial atención a sus actividades de protección civil y mitigación de riesgos.

4.1. NATURAL HISTORY MUSEUM OF CRETE, UNIVERSITY OF CRETE, Grecia, www.nhmc.uoc.gr

El Natural History Museum of Crete (N.H.M.C.) - Museo de Historia Natural de la Universidad de Creta- se creó como un departamento de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Creta.

Dispone de laboratorios e infraestructuras complementarias completamente equipadas, en 2.000 m2 de superficie. El museo es una institución pionera en el ámbito nacional y europeo, en los campos de:

- Investigación básica y aplicada para la protección y conservación del medio natural, de su biodiversidad y geodiversidad y de sus formas endémicas o raras de la vida.
- Gestión y conservación del medio ambiente natural, el patrimonio geológico y los ecosistemas.
- Consultoría Científica para varios organismos públicos y la UNESCO relativa a la Red Europea y Global de Geoparques
- Desarrollo de completas colecciones geológicas, botánicas y zoológicas.
- La educación, la conciencia pública ambiental y el aprendizaje permanente. Las salas de exposición permanente del Museo, de 4.000 m2 acogen diversas actividades educativas para grupos escolares, adultos, jóvenes y familias.

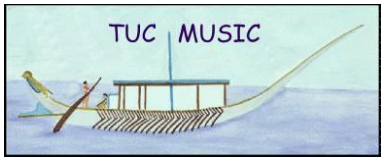
El N.H.M.C. ha desarrollado colaboraciones con multitud de organizaciones nacionales e internacionales que actúan en la educación ambiental y el aprendizaje permanente, así como con diversas instituciones de Protección civil. Ha desarrollado más de 110 proyectos de investigación y desarrollo financiados por fuentes nacionales y europeas. Muchos de sus estudios de investigación están relacionados con la evaluación del riesgo sísmico y protección. Desde el verano de 2009, el N.H.M.C. dispone de un simulador sísmico educativo para escuelas y visitantes en sus salas de exposición permanente.

NHMC ha participado en varios proyectos orientados a la protección civil con financiación de la UE como PATCH, RACCE (socio coordinador), SEE, y RISK; asimismo, participa como socio en dos proyectos en funcionamiento, E-Près y CPMODEL.

La N.H.M.C., como organización coordinadora del programa EVANDE, es responsable de la planificación general del proyecto; la implementación y la evaluación; la presentación de informes a la UE y la implementación de la estrategia de difusión. Además, la N.H.M.C. está liderando la producción de material educativo del proyecto.

La N.H.M.C. acogerá un juego de localización en sus instalaciones de exposición permanente en Creta, y organizará seminarios de formación y reuniones para el personal de las autoridades locales y los voluntarios.

4.2. Laboratory of Distributed Multimedia Information Systems and Applications, Technical University de Creta, Grecia, www.music.tuc.gr



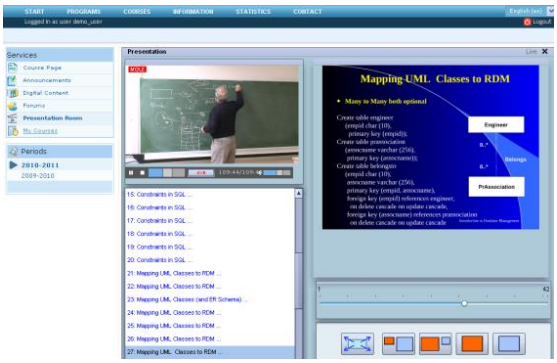
El Laboratory of Distributed Multimedia Information Systems and Applications (TUC/MUSIC) - Laboratorio de Sistemas Distribuidos de Información Multimedia y Aplicaciones'- se creó en 1990 y pertenece a la Escuela de Electrónica e Ingeniería Informática (ECE) de la Universidad Técnica de Creta (TUC). Es un centro para la enseñanza; investigación y desarrollo en las áreas de ingeniería de software; sistemas de información distribuidos; aplicaciones y servicios web; interacción humano-computadora y el diseño, y sistemas gráficos.

TUC / MUSIC ha participado en más de 50 proyectos europeos de investigación y desarrollo y los European Excellence Networks. En varios fue contratista principal

y/o líder técnico. En aquellos proyectos colaboró con más de 250 empresas europeas líderes, universidades y centros de investigación. Estos proyectos van desde las redes de excelencia a investigación a largo plazo, alta ingeniería de sistemas de rendimiento, aplicaciones y servicios, sistemas de televisión digital o ecosistemas de negocio digital. TUC / MUSIC ha participado en las principales redes de excelencia de la UE de bibliotecas digitales y aprendizaje.

TUC / MUSIC ha desarrollado el Multimedia Open Learning Environment (MOLE), una plataforma de aprendizaje combinado para el apoyo y la gestión de los procesos de aprendizaje que explotan tecnologías modernas en multimedia / comunicación. También ha desarrollado Octopus, un entorno de apoyo a la colaboración entre diseñadores de instrucción y educadores para el desarrollo de plantillas (escenarios educativos. Por otra parte, TUC / MUSIC ha desarrollado infraestructuras en el dominio de la ciencia ciudadana (crowdsourcing, mobile observation capturing, etc.).

En relación al proyecto EVANDE, TUC/MUSIC, bajo la dirección del coordinador NHMC, liderará la creación y el funcionamiento de la plataforma web del proyecto y el sitio web oficial, así como el desarrollo de los seminarios y juegos de e-formación online. Además, TUC/MUSIC organizará actividades de formación y difusión.



4.3. CONSORCI DE LA RIBERA, SPAIN, www.manra.org/val/consorci

El Consorci de la Ribera (Consorcio de la Ribera) es una entidad creada por la asociación de las mancomunidades de la Ribera Alta y la Ribera Baixa, en la Comunidad Valenciana; una unión administrativa que integra a 47 municipios. El objetivo del Consorci de la Ribera es la gestión de los convenios de colaboración de las dos mancomunidades en los ámbitos del desarrollo socioeconómico, la eficiencia y sostenibilidad energética, la protección al medio ambiente y el patrimonio cultural, el turismo, el mantenimiento de los ríos y la mejora paisajística.

Otras actividades del Consorci de la Ribera incluyen la colaboración con la Autoridad

hidrográfica nacional (Confederació Hidrográfica del Xuquer) para la prevención de inundaciones y la restauración de los bosques. Además, el Consorci de la Ribera organizó la Primera Simulación Internacional de terremotos en junio de 2012, y ha creado una plataforma digital para la formación de los miembros de protección civil en la región. Otros ejemplos de proyectos de protección civil que el Consorci de La Ribera ha llevado a cabo incluyen el proyecto PATCH: "Prevention, Analysis and Tools for Cultural Heritage", sobre la conservación del patrimonio cultural en los terremotos y SEE: "Safeguarding Educational Environment" un sobre los procedimientos y normas que deben respetarse en caso de desastres naturales o antrópicos.

En EVANDE, el Consorci de la Ribera contribuirá al desarrollo de material educativo y de la plataforma web y organizará actividades de formación y difusión. Además, el Consorci de la Ribera acogerá la segunda reunión del proyecto en Alzira, España, en septiembre de 2015.

4.4. PARCO DEL BEIGUA - EUROPEAN & GLOBAL GEOPARK, Italy, www.parcobeigua.it

El Parque Natural Regional Beigua - European & Global Geopark es un organismo público creado en Italia bajo la Ley Regional de Liguria n. 12/1995 y conectado estrictamente con la Autoridad Regional. Desempeña un papel fundamental en el desarrollo local en la zona rural entre Génova y Savona (Liguria Región - Italia) y es miembro o socio en varias organizaciones de investigación y de turismo locales. La Autoridad 'Beigua Parque' incluye a todos los organismos públicos locales de la zona y varias organizaciones privadas (agricultores, hoteleros, artesanos, ambientalistas, operadores turísticos).

Desde el año 2005, el Parque Beigua participa como Geoparque Beigua en la Red Europea de Geoparques y en la Red Global Geopark, bajo los auspicios de la UNESCO. El geoparque Beigua participa en varios proyectos de geoturismo, un campo en el que tiene una amplia experiencia, como también en programas educativos; actividades de interpretación; investigaciones científicas; gestión de sitios geológicos; sensibilización de

los riesgos naturales y protección civil; conservación del patrimonio geológico y estrategias de desarrollo local. El parque cuenta con varios info-centros y museos que promueven actividades educativas, de sensibilización y de formación sobre los riesgos naturales.

El Parque Beigua ha puesto en funcionamiento multitud de proyectos destinados a aumentar la conciencia pública y la preparación ante catástrofes naturales, en colaboración con el Departamento Regional de Liguria de Protección Civil, la Fundación CIMA, los municipios locales, asociaciones de voluntariado y los departamentos escolares.

En cuanto al proyecto EVANDE, el Parque Beigua contribuirá al desarrollo de material educativo de la plataforma web y organizará actividades de formación y difusión. Por otra parte, el Parque Beigua, en colaboración con el Museo de Historia Natural de Creta, coordinará la estrategia de difusión del proyecto. Por último, el Parque Beigua fue sede de la reunión inaugural del proyecto (kick-off meeting), del 5 al 6 marzo, 2015.

4.5. EARTHQUAKE PLANNING AND PROTECTION ORGANIZATION (EPPO), Grecia, www.oasp.gr

Earthquake Planning and Protection Organization (E.P.P.O.) de Grecia –la Organización para la Prevención y la Protección contra los Terremotos- es una entidad de derecho público que opera bajo la supervisión del Ministerio de Relaciones Económicas, Infraestructura, Marina y Turismo. Desde su fundación en 1983 y hasta ahora, la EPPO ha contribuido de manera sustancial a la formulación de la política nacional frente a los terremotos y en consecuencia para la reducción del riesgo sísmico. Las principales actividades de EPPO se refieren a los sectores siguientes:

- Suministro de información pública - y educación relacionada con fomento de la conciencia y comprensión sobre los terremotos y el comportamiento público al respecto (por ejemplo, con la organización de simulacros de preparación, seminarios de formación, conferencias y publicación de material informativo).

• Proveer de información y alertas a las autoridades estatales con respecto al riesgo sísmico (por ejemplo, a través de más de 200 acelerógrafos en todo el territorio griego).

• Mejorar la capacidad sísmica de las estructuras mediante comités científicos que monitorean, adaptan y dan apoyo a los reglamentos de construcción moderna en Europa, y además procesan cuestiones especiales de tecnología sísmica.

• Planificación de Medidas de nacionales de preparación para terremotos.

• Apoyo a la Investigación Aplicada en los sectores de tecnología sísmica y la su defensa social a nivel nacional y europeo.

• Confrontación en caso de terremoto: E.P.P.O. se activa inmediatamente después del accidente sísmico y colabora con otras partes interesadas, publica y distribuye folletos con instrucciones para la seguridad del público, y participa en misiones griegas con otros países afectados por terremotos.

Bajo el proyecto EVANDE, E.P.P.O. conducirá la recolección, filtrado y elaboración de información sobre desastres riesgos naturales y sobre las mejores prácticas aplicadas en el sector de la protección civil, a fin de que el desarrollo de material educativo de las plataformas web. Además, organizará actividades de formación y difusión.

4.6. CENTRO STUDI E FORMAZIONE VILLA MONTESCA, ITALIA, www.montesca.it

El Centro Studi Villa Montesca (C.S.V.M.) -. Centro de Educación y Formación 'Villa Montesca, es una organización que trabaja en la investigación educativa y la formación profesional, cultural y el desarrollo local. Sus principales objetivos son desarrollar proyectos locales y europeas en los ámbitos de la educación, la formación, la investigación y la experimentación de métodos de enseñanza innovadores.

En el marco de la protección civil, C.S.V.M. pretende:

- salvaguardar el patrimonio cultural en caso de desastres naturales y antropogénicos, y
- formar operadores en materia de protección civil y desarrollar nuevas estrategias para la protección del territorio.

Más específicamente, C.S.V.M. ha llevado a cabo acuerdos considerables bajo la APQ Programa "Preservación y prevención del Patrimonio Cultural en Umbría" (Acuerdo Institucional entre el Gobierno italiano, la Región de Umbría y la Presidencia del Consejo de Ministros). Además, C.S.V.M. ha desarrollado la coordinación de los siguientes proyectos europeos, con apoyado por el instrumento financiero de la UE de Protección Civil:

- "PATCH: Prevention Analysis and Tools for Cultural Heritage - Análisis Prevención y Herramientas para el Patrimonio Cultural" dirigido a aplicar instrumentos de prevención y preparación en caso de desastres que afecten al patrimonios cultural.
- "SEE: Safeguarding Educational Environment -Protección del Medio Ambiente para la Educación" con el objetivo de ofrecer un conjunto completo de recursos educativos para todos aquellos que participan en la prevención, la anticipación, la auto conservación y la compensación cultural de riesgos.
- "CP-MODEL: Civil Protection Massive Open Developed E-Learning, para crear una estrategia masiva de aprendizaje para comunidades flexibles (de aprendizaje).

4.7. CENTER FOR EDUCATIONAL INITIATIVES, BULGARIA, http://cei-bg.org

El Center for Educational Initiatives (C.E.I.)-Centro de Iniciativas Educativas (CEI)- es una asociación no gubernamental sin ánimo de lucro destinada a promocionar iniciativas educativas innovadoras y facilitar las reformas educativas en el sistema educativo búlgaro.

Los principales objetivos de la organización son fomentar la cooperación en el campo de la educación en los niveles locales, regionales y europeos, para poner en práctica nuevos métodos de enseñanza y para mejorar la cooperación entre las instituciones públicas,

organizaciones educativas y científicas y organizaciones no gubernamentales a través de redes profesionales y plataformas. En 2010, el Centro de Iniciativas para la Educación estableció un Centro de Formación, cuyo objetivo principal es la formación de los profesores; directores de escuela; profesores universitarios y expertos en educación en habilidades de e-learning y competencias digitales.

Una parte significativa de la lista de actividades del C.E.I. incluye varios proyectos internacionales dirigidos a promover este nuevo enfoque pedagógico y de aprendizaje, basado en herramientas TIC y centrado en la formación de los estudiantes; el personal; los voluntarios de protección civil y profesionales en general acerca de los procedimientos y las normas que deben respetarse en caso de desastre natural o humano.

Debido a la implementación de proyectos europeos en materia de protección civil (por ejemplo, "RACCE: Raising earthquake Awareness and Coping Children's Emotions - Sensibilización terremoto y Emociones de Afrontamiento Niños", " SEE: Safeguarding Educational Environment -Protección del Medio Ambiente para la Educación" y " E-PreS: Monitoring and Evaluation of Natural Hazard Preparedness at School Environments-Monitoreo y Evaluación de la Preparación de Peligros Naturales en los entornos escolares"), CEI ha acumulado una importante experiencia y ha establecido contactos con los geólogos; psicólogos; trabajadores del museo; expertos gubernamentales y voluntarios.

En relación al proyecto EVANDE, C.E.I. contribuirá al desarrollo de material educativo y de la plataforma web y organizará actividades de formación y difusión. Además, C.E.I. será el anfitrión de la tercera reunión del proyecto en abril 2016 en Sofía, Bulgaria.

5. ACTUALIDAD DEL PROYECTO

La reunión inicial de proyecto (kick-off meeting) en la sede del Parque Natural Beigua Regional en Arenzano, Italia, que tuvo lugar del 5 hasta 6 marz 2015, concretó un plan de trabajo a seguir por los socios.

En estos momentos, los socios están trabajando en la recopilación y la validación de conocimientos y mejores prácticas sobre la las consecuencias naturales y la respuesta a los desastres naturales, (inundaciones, incendios forestales y terremotos), así como el análisis de las políticas intra-gubernamentales y de la UE y sus estrategias para mitigar los riesgos.

Una vez concluido este proceso, los socios se dedicarán al desarrollo de las publicaciones del proyecto y el material educativo que se subirá a la plataforma de e-learning EVANDE.

La próxima reunión del proyecto se celebrará del 24 al 25 de septiembre de 2015 en Alzira, España, bajo coordinación del socio español, el "Consorci de la Ribera".

No olvide visitar el sitio web de EVANDE www.evande.eu para conocer más sobre los avances y la última hora del proyecto.

Contacto: evande@nhmc.uoc.gr