



La Unión Europea está compuesta por 27 Estados miembros que han decidido unir de forma progresiva sus conocimientos de know-how, recursos y destinos. En conjunto, durante un período de ampliación de 50 años, han construido una zona de estabilidad, democracia y desarrollo sostenible, mientras que mantenían la diversidad cultural, la tolerancia y las libertades individuales. La Unión Europea se ha comprometido a compartir sus logros y valores con países y personas más allá de sus fronteras.



El Programa 2007-2013 ENPI CBC Cuenca Mediterránea es una iniciativa de Cooperación multilateral y transfronteriza financiada por el Instrumento Europeo de Vecindad y Asociación (ENPI). El objetivo del programa es promover el proceso de cooperación sostenible y armonioso en la cuenca del Mediterráneo por tratar los desafíos comunes y mejorar el potencial endógeno. El programa financia proyectos como contribución al desarrollo económico, social, ambiental y cultural de la región mediterránea. Los siguientes 14 países participan en el Programa: Chipre, Egipto, Francia, Grecia, Israel, Italia, Jordania, Líbano, Malta, la Autoridad Palestina, Portugal, España, Siria, Túnez. La autoridad de gestión conjunta (JMA) es la Región Autónoma de Cerdeña (Italia). Los idiomas oficiales del programa son el árabe, Inglés y Francés.



www.enpicbmed.eu/documenti/29\_153\_20110524195013.pdf

Por favor, visite nuestra página web para actualizaciones sobre los últimos eventos y actividades del proyecto:

<http://www.bio-xplore.org/>



## BIO EXPLORACIÓN

Nueva Metodología para la Identificación de Productos Naturales Valiosos Derivados de la Flora Mediterránea



www.enpicbmed.eu

www.bio-xplore.org



Esta publicación ha sido producida con la ayuda de la Unión Europea. El contenido de esta publicación es responsabilidad de LEITAT y no puede ser tomado para reflejar los puntos de vista de la Unión Europea.

## Proyecto Bio-Xplore

El área Mediterránea, con su geología y clima únicos, es uno de los mayores centros de biodiversidad de plantas con aproximadamente 25.000 especies, la mitad de las cuales son endémicas de la región. Durante siglos, la población local ha utilizado estos materiales naturales como medicinas para el tratamiento de numerosas enfermedades. El sector de los productos naturales, incluyendo hierbas medicinales, té, cosméticos y perfumes, se ha convertido en una industria de rápido crecimiento en todo el mundo.

El proyecto Bio-Xplore se centra en la identificación de compuestos naturales con valor comercial derivados de la flora del área Mediterránea, con el propósito final de proteger los recursos naturales mientras crea nuevas fuentes para el desarrollo de la industria local y oportunidades de trabajo.

## Objetivos específicos

El objetivo del proyecto es emplear métodos de exploración efectivos para identificar compuestos naturales con valor comercial derivados de la diversa y, relativamente inexplorada, flora del área Mediterránea, incrementando las oportunidades de empleo local, cruzando la frontera de la interacción científica, empresarial y cultural. La tecnología de screening ha sido desarrollada por el Global Institute for Bio Exploration (GIBEX) (<http://www.gibex.org/index.php>) y ofrecida para su uso al consorcio para apoyar la fundación de centros de bioexploración en la región Mediterránea.

## Resultados esperados

- Establecimiento de cuatro centros de bioexploración proveyendo soporte científico y educacional en la región Mediterránea en octubre del 2013.
- Identificación de nuevos compuestos naturales con potencial en el sector cosmético, complementos alimenticios y/o farmacéutico.
- Publicaciones científicas conjuntas con los socios del consorcio.
- Incremento del empleo y oportunidades empresariales en la agricultura, alimentación, cosmética, complementos farmacéuticos y la industria biotecnológica basado en los descubrimientos que se acontezcan durante el proyecto Bio-Xplore.

## Grupos interesados

- Científicos, incluyendo botánicos, investigadores en bio-tecnología y etnobotánica
- Estudiantes en los campos de la biología, botánica, alimentación y biotecnología
- Industria farmacéutica, nutricional y cosmética

## Beneficiarios finales

- Gobierno, autoridades no gubernamentales, responsables de la política en el área de protección medioambiental y biodiversidad de empresas
- Población local

## Consorcio



**Hadassah College  
Jerusalem (Israel).**  
Es el coordinador del Proyecto.  
<http://www.hadassah.ac.il>



**Biodiversity and Environmental  
Research Center**  
(Autoridad Nacional Palestina)  
<http://www.berc.ps>



**Centro Tecnológico LEITAT**  
(España, Catalunya)  
<http://www.leitat.org>



**Hellenic Regional Development  
Centre** (Grecia, Dytiki Ellada)  
<http://www.hrdc.org.gr>

## Stakeholders y Academia

- Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
- Aristotle University of Thessaloniki
- Global Institute for Bio Exploration (GIBEX)
- Rutgers University
- North Carolina University

## Emails de contacto del proyecto

- Bio-Xplore Israel > [bioxplore@hadassah.ac.il](mailto:bioxplore@hadassah.ac.il)
- España > [bioxplore@leitat.org](mailto:bioxplore@leitat.org)
- Grecia > [bioxplore@hrdc.org.gr](mailto:bioxplore@hrdc.org.gr)
- Autoridad Nacional Palestina > [bioxplore@berc.ps](mailto:bioxplore@berc.ps)

<http://www.bio-xplore.org/>