

# INOVES

*Innovative methods and strategies in Vocational Education and Training for efficient use of resources and environmental protection,*

## Objetivos

INOVES es un proyecto Europeo, dentro del programa Leonardo Asociaciones y que la asociación desarrollará desde 2013 a 2015, con diferentes actividades, talleres, cursos, movilidades.

### La idea:

A partir de la prioridad de mejorar la contribución de la educación y la formación de los objetivos de la Estrategia Europa 2020 , necesitamos mejorar los resultados de la educación y la formación.

El Marco Estratégico para la Nueva Cooperación europea en educación y formación ( «ET 2020» ) apoya la Estrategia Europa 2020 para " aumentar la eficiencia de los recursos ", porque la eficiencia de recursos será la clave para garantizar el crecimiento y el empleo para Europa y proporcionar una vida cualitativa.

A partir de este punto , nos gustaría centrarnos en la cooperación entre las instituciones de formación profesional y el mundo del trabajo en Europa, para involucrar a los socios de ambas partes con el fin de buscar nuevas estrategias de trabajo y campos en esta área.

Ayuda y proyectos para profesores, formadores , monitores, tutores que trabajan en el campo de la utilización de recursos ( agricultura , transporte) y el medio ambiente o en profesiones similares en las instituciones de las escuelas, institutos, organizaciones, FP y desde el mundo del trabajo.

- La búsqueda de los métodos y estrategias relacionadas con el uso eficiente y ecológico de los recursos.
- Información sobre las nuevas cualificaciones y empleos relacionados con el uso eficiente de los recursos.
- Desarrollar prácticas innovadoras en formación educativa y profesional acerca de la utilización eficiente de los recursos y el intercambio de estas prácticas entre los socios.
- Fomentar el intercambio de buenas prácticas en el ámbito de la utilización eficiente de los recursos.
- Descubrir nuevos campos de trabajo para los empresarios, especialmente los campos para el uso eficiente de los recursos.
- Fomentar la protección del medio ambiente y la vida saludable a través de la eficiente uso de los recursos.
- Determinar los problemas, luego promover, orientar y asesorar con el fin de aumentar el empleo.



# SOCIOS DEL PROYECTO

TRAINING CONS 2005 srl –coordinador, RUMANIA

National Agricultural Advisory Centre in Brwinow, POLONIA

Impulsa Ideas, S.L, ESPAÑA

Asociación USIT, ESPAÑA

Department of Biology, University of Florencia, ITALIA

District Governorship of Sultanhisar, TURQUIA

Bolu Directorate of Environment and Urbanization, TURQUIA

Vocational High School of Mechanical Techniques, BULGARIA

Association "European Values Institute", BULGARIA





## **1er Encuentro Iasi, Rumania 25-28 Octubre 2013**

La reunión de lanzamiento tuvo lugar los días 25 al 28 de Octubre en Iasi, Rumania en 2013. Esta reunión tuvo como objetivos la presentación del proyecto y los socios, el desarrollo del plan de trabajo, la definición de los resultados que queremos obtener y concretar las futuras movilidades. En esta primera movilidad asistieron los técnicos y representantes de todas las organizaciones que forman parte del proyecto.

También hubo tiempo dentro del encuentro de poder intercambiar experiencias entre los socios, hablar de los siguientes encuentros y diferentes visitas culturales.





## 2nd Encuentro Elche, España 25-28 Abril 2014

La segunda reunión del proyecto tuvo lugar del 25 al 28 de Abril en Elche. Donde gente de los países socios (Italia, Bulgaria, Rumania, Polonia, Turquía y España) en el proyecto formaron parte en las diversas actividades, charlas y visitas realizadas durante los días que duro el encuentro.

Empezamos con el taller titulado "utilización ecológica y eficiente de los recursos y la incidencia de la utilización de los recursos en los ecosistemas; tecnologías verdes ", donde **Irene Ortolani del Departamento de Biología - Universidad de Florencia, Italia** y **Esther García, de organización USIT** hacen una ponencia sobre el tema.

Después, todo el grupo nos desplazamos a la visita técnica , **Depuradora (tratamiento de aguas residuales y planta de reciclaje en ASPE)**, donde el técnico de la planta nos explica todo el complejo proceso y cómo las aguas residuales son tratadas y reutilizadas como agua para el campo de la agricultura y el compost.

Visita técnica en la **granja ecológica y bio de "PACO RUBIO"**, donde los participantes tuvieron la experiencia y buenas prácticas de Paco del desarrollo de una granja Eco-Bio de la mejor manera posible, tuvimos algunas explicaciones acerca de todo el proceso y las buenas consejos.

La segunda parte de la tarde todos los socios presentaron las **actividades que han desarrollado a nivel local en el proyecto.**

La primera parte del segundo día de la movilidad se inicia con el resto de **presentaciones** de los socios sobre las actividades desarrolladas a nivel local en el proyecto.

Después las **actividades de difusión y los informes iniciales** de las evaluaciones fueron presentados por las instituciones asociadas y el coordinador.

El coordinador de proyecto INOVES presentó las **tareas** que deben llevarse a cabo en un futuro próximo y se decidieron las fechas de las próximas reuniones.

La segunda parte fue organizada por la organización de acogida, **visita guiada en Elche.**

Después de eso tuvimos una **evaluación**, donde todos los participantes tuvieron la oportunidad de expresar su aprendizaje y opiniones de la movilidad (alojamiento, actividades, organización, etc)

Y por supuesto todos recibieron el **Diploma** de su participación en la segunda Reunión del proyecto INOVES



## **3rd Encuentro Krakow, Polonia 13-16 Julio 2014**

La tercera reunión del proyecto tuvo lugar del 13 al 16 de Julio en Krakow. Donde gente de los países socios (Italia, Bulgaria, Rumania, Polonia, Turquía y España) en el proyecto formaron parte en las diversas actividades, charlas y visitas realizadas durante los días que duro el encuentro.

Actividades realizadas durante el encuentro:

- Presentación del programa del proyecto y de los participantes de la reunión;
- Presentación de las actividades desarrolladas por las instituciones socias de la reunión precedente hasta julio de 2014;
- La introducción de los sistemas de formación profesional de los socios aplican en sus países;

Después de terminar el trabajo, todos los socios participaron en un tour Guiado por Cracovia.

En el segundo día las actividades fueron:

Visita técnica organizada una granja ecológica de Iwanowice. Educación agrícola, la granja tiene casi 5 hectáreas. Tiene certificado como productor ecológico. La finca incluye árboles frutales: manzanas, ciruelas y algún tipo de bayas y verduras. La producción animal incluye la cría de aves de corral y ganado lechero. Esta granja representa un equilibrio en el cultivo y prueba que la pequeña agricultura es capaz de ser eficiente. También vimos métodos ecológicos utilizados en la agricultura ecológica.

Otra visita prevista en nuestro programa fue el Instituto Nacional de Investigación de la Producción Animal en Cracovia-Balice. Esta actividad estuvo dirigida a las necesidades actuales y futuras de la producción de alimentos seguros en virtud de los animales y las condiciones favorables al medio ambiente, así como el uso de animales de granja para fines biomédicos.



## **4º Encuentro Turquía Sultansihar 17-20 Octubre 2014**

Un nuevo encuentro de los socios de Inoves para mostrar los avances dentro del proyecto común “Métodos innovadoras y estrategias en educación y formación profesional para el uso eficiente de recursos y protección medio ambiental” transcurrió durante los días 17 y 20 de Octubre en Sultansihar, población al sureste de Turquía en la provincia de Aydın.

El primer día comenzó con una presentación de bienvenida por parte del coordinador del proyecto y posteriormente las presentaciones de los distintos avances, métodos y demás de los distintos socios en sus ámbitos locales (Rumanía, Bulgaria, Turquía, Italia y España).

Dichas presentaciones trataron sobre temas tan interesantes como “Granjas de pollos y el uso eficiente de sus recursos”, “protección ambiental en el sector automovilístico y análisis de gases nocivos” o “legislación y administración para fincas ecológicas” entre otros temas.

Después de reflexionar sobre toda la información adquirida, nos invitaron hacer a una visita técnica a un invernadero de tomates ecológicos y su funcionamiento.

Por la tarde fuimos a visitar Pamukkale, una formación montañosa formada de mármol travertino donde se encuentran unas piscinas de aguas termales. Y donde se ubican los restos arqueológicos de Heriápolis, antigua ciudad romana y denominadas patrimonio de la humanidad.

El segundo y último día del encuentro de socios de Inoves comenzó temprano con una revisión global del manual y los artículos escritos por los socios sobre el tema tratado en el proyecto, se editará al finalizar en el 2015.

Tras cerrar esta revisión, se puso en la palestra la decisión sobre las fechas de los dos últimos encuentros de socios que transcurrían durante el 2015, en Sofía (Bulgaria) y Florencia (Italia).

Para cerrar la movilidad se repartieron las evaluaciones y los diplomas a los socios participantes y agradeciendo el trabajo, esfuerzo y tiempo dedicado al objetivo común.

Nuestro viaje finalizó con una visita a Marmaris, el segundo punto portuario más importante de Turquía.



## **5º Encuentro Bulgaria, Sofia 16-19 April 2015**

Un nuevo encuentro de los socios de Inoves para mostrar los avances dentro del proyecto común “Métodos innovadoras y estrategias en educación y formación profesional para el uso eficiente de recursos y protección medio ambiental” transcurrió durante los días 16 y 19 de Abril en Sofia, Bulgaria.

Viernes, 17 de abril 2015:

Durante la sesión de la mañana los socios presentaron sus actividades en el proyecto de la siguiente manera:

Los socios, que habían implementado cursos piloto presentaron informes generales del desarrollo de los cursos.

Se presentó la primera versión del Manual con las mejores prácticas y también la primera versión de la Guía con los métodos y estrategias didácticas.

Por la tarde los participantes pudieron disfrutar de una Visita técnica a la casa pasiva

Sábado, 18 de abril 2015

En el segundo día los socios presentaron algunas de las estrategias innovadoras que habían descritos para la Guía.

Después de presentar los resultados de las tareas del proyecto INOVES por todos los socios, se trabajó en las tareas para el próximo período del proyecto (hasta el final del proyecto) se discutieron los plazos y responsabilidades.

Durante la tarde los anfitriones European Values Institute, organizó un recorrido a pie por el centro de la ciudad. Los participantes que tomaron parte en el recorrido a pie intercambiaron información y discutieron sobre la historia y la cultura de Bulgaria.

La institución coordinadora hizo la evaluación de la reunión con los cuestionarios de evaluación y la organización anfitriona agradeció a los participantes su presencia y se distribuyó los certificados de asistencia.



## **6° Encuentro Italia, Florencia 22-25 Julio 2015**

Un nuevo encuentro de los socios de Inoves para mostrar los avances dentro del proyecto común “Métodos innovadoras y estrategias en educación y formación profesional para el uso eficiente de recursos y protección medio ambiental” transcurrió durante los días 22 y 25 de Julio en Florencia, Italia.

Jueves, 23 de Julio 2015:

El día comenzó soleado y con mucho calor, empezamos el Simposio que la organización de Italia junto con nosotros habíamos organizado, la primera parte fueron 4 ponentes lo que presentaron diferentes temas como:

- Innovación en agro ecosistemas para la gestión sostenible.
- La red ERIAFF: Regiones de Europa para la Innovación en la Agricultura, Red Forestal y la Alimentación. Sus actividades para la sostenibilidad
- El biochar: solución sostenible para la agricultura y el medio ambiente
- El funcionamiento de los ecosistemas.

Después de esto los socios en el proyecto presentaron diferentes temas relacionados con el uso eficiente de los recursos.

Por la tarde realizamos una visita técnica a una granja autosuficiente cerca de Florencia “AZIENDA AGRICOLA POGGIO DI CAMPORBIANO”

Viernes, 24 de Julio 2015

Por la mañana el programa empezó con la presentación de las evaluaciones de los cursos pilotos por parte de los socios.

Presentación de las evaluaciones de todos los socios del proyecto.

Y después del descanso se presentaron las actividades realizadas hasta el momento a nivel local por cada socio y se trabajó en el informe final, evaluación, resultados, guía y buenas prácticas y cosas a preparar hasta el final del proyecto.

Durante la tarde los anfitriones la Universidad de Florencia, Departamento de Biología, organizó un recorrido a pie por el centro de la ciudad. Los participantes que tomaron parte en el recorrido a pie intercambiaron información y discutieron sobre la historia y la cultura de Florencia.

La institución coordinadora hizo la evaluación de la reunión con los cuestionarios de evaluación y la organización anfitriona agradeció a los participantes su presencia y se distribuyó los certificados de asistencia



# RESULTADOS

Curso piloto de formación sobre el uso eficiente y ecológica de los recursos para los estudiantes de la escuela de FP área de transporte.

Diferentes cursos piloto de formación sobre el uso eficiente y ecológico de los recursos fue organizado para los estudiantes de FP del área de transporte .Incluyo temas acerca de los sistemas de uso eficiente y ecológico de los recursos en el transporte.



## Curso piloto para Agricultores

Diferentes cursos piloto de formación para los agricultores "eficiencia y el uso ecológico de los recursos que se aplican en el sector de la agricultura" (10 personas mínimo fueron formadas en cada institución encargada)

1er Taller -Taller "uso ecológico y eficiente de los recursos y la incidencia de la utilización de los recursos en los ecosistemas: tecnologías verdes"

El taller "uso ecológico y eficiente de los recursos y la incidencia de la utilización de los recursos en los ecosistemas: las tecnologías verdes" se organizó para entender y mejorar la influencia de los recursos para el medio ambiente.

Organizado por Department of Biology, University of Florence(Italy) ,USIT ASOCIATION (Spain)



## Página Web

Sitio web del proyecto .Los temas principales fueron: Recursos naturales, Recursos renovables, uso eficiente de recursos, biodiversidad y los servicios de ecosistemas, Protección del medio ambiente, ahorro de recursos, posibilidades de empleo.

<http://www.inoves-project.eu/>

## Cursos piloto para ingenieros ambientales

Diferentes cursos piloto de formación sobre el uso eficiente y ecológico de los recursos para los ingenieros ambientales (10 personas mínimo fue formadas en cada institución encargada)

Organizados por IMPULSA IDEAS,S.L,Bolu Provincial Directorate of Environment and Urbanization, Association "European Values Institute"



Taller "Las mejores prácticas para el uso eficiente de los recursos y la integración de habilidades necesarias en el mercado laboral de la FP"

El taller desarrollado para educar al público destinatario sobre las mejores prácticas del uso eficiente de los recursos, la aplicación y la integración de las necesidades de cualificación para mercado, fue organizado por los socios USIT España(elche), sliven y bolu



## Una guía sobre las estrategias y métodos innovadores para la FP relativas al uso eficiente y ecológico de los recursos

Todos los socios crearon, en colaboración, una guía sobre las estrategias y métodos innovadores para la FP relativo al uso eficiente y ecológico de los recursos.

Se puede descargar en la web del proyecto



## Manual del proyecto

Todos los socios crearon, en colaboración, un manual de buenas prácticas sobre el uso eficiente y ecológico de los recursos de los socios en sus países.

Se puede descargar en la web del proyecto.



## Simposio Internacional

Todos los socios en la colaboración desarrollaron, un simposio internacional sobre el uso eficiente y ecológica de los recursos en los países socios. Cada socio desarrollado intervenciones durante el simposio en Italia



# Resumen del proyecto

Este proyecto ha sido un paso más, un escalón subido dentro de la asociación en cuanto a proyectos Europeos, también era un tema que nos tocaba de cerca, ya que llevamos muchos años realizando actividades medioambientales, y de sensibilización con jóvenes, adultos y niños de la comunidad, colaborando con diferentes organizaciones, por lo que la motivación dentro del grupo de trabajo ha sido máxima, ya que queríamos que todo saliera muy bien, y dar el mayor número de oportunidades a la comunidad.

El proyecto nos ha ayudado a dar más visibilidad a nuestra organización, puesto que la gente ha visto nuestro logotipo junto al del programa Leonardo en muchos sitios (carteles, presentaciones, concursos, etc).

Todos los participantes de la asociación USIT, desde el principio hasta el final de su participación en los encuentros, han estado motivadísimos, e ilusionados en el proyecto y la oportunidad que la unión Europea y más exactamente este proyecto les ha brindado. Han agradecido la posibilidad que les hemos dado de poder aprender cosas nuevas, conocer e intercambiar experiencias relacionadas con sus áreas de trabajo (Uso eficiente de los recursos, cuidado del medio ambiente)

Gracias al proyecto los participantes han mejorado sus habilidades de poder comunicarse en otra lengua en otro país,

muchos de ellos han tenido la oportunidad de practicar el inglés y mejorar sus conocimientos en los diferentes encuentros que han participado.

Durante los dos años de proyecto hemos realizado muchas actividades en cooperación con otras instituciones, asociaciones de la zona, hemos participado en diferentes eventos, dando pie a colaboraciones y conocimientos de nuevas organizaciones en el área y futuras actividades, también nos ha servido para la difusión del proyecto y los resultados finales de este.

El resultado más importante del proyecto es el amor por el aprendizaje y el conocimiento sobre la importancia del aprendizaje permanente en la vida cotidiana, crear un futuro mejor, el cual puede ser sostenible si una organización tiene como objetivo mejorar en sí, el desarrollo de sus equipos profesionales y contribuir al desarrollo de una sociedad inclusiva y cohesiva.

Los resultados de la asociación, como algunos de los artículos, manual de buenas prácticas, guía de estrategias y métodos innovadores y, estudios y materiales de lectura pueden ser utilizados en el futuro por otras organizaciones y / o personas que quieran saber más sobre el uso eficiente de los recursos y protección del medio ambiente. Hemos tratado de demostrar que el aprendizaje es divertido, fácil, beneficioso y personal. Esperamos haber creado un concepto de auto aprendizaje en los

participantes y así poder mantener el aprendizaje utilizando las oportunidades que se les presentan en su vida cotidiana y profesional.





Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación es responsabilidad exclusiva de su autor, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en el mismo.