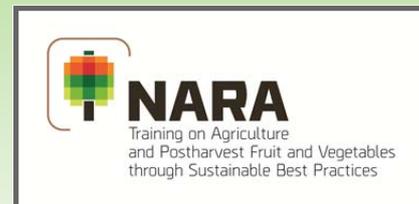


Proyecto NARA: Formación para jóvenes agricultores del sector hortofrutícola en tecnologías postcosecha y buenas prácticas

Estimados lectores,

Queremos daros la bienvenida de nuevo al segundo boletín informativo del Proyecto NARA: formación para jóvenes agricultores del sector hortofrutícola en tecnologías postcosecha y buenas prácticas, financiado por la Comisión Europea gracias al programa Erasmus+. Esta publicación tiene como finalidad manteneros informados de las últimas novedades sobre el progreso del Proyecto y sobre todo de los resultados que se vayan obteniendo.



<http://naraproject.eu/es>

Información del NARA y sus socios

El proyecto está co-financiado por la Unión Europea.

Programa: ERASMUS +

Acción clave: Cooperación e innovación en Buenas Prácticas

Campo: Asociaciones estratégicas para la educación y la formación profesional

Convocatoria: 2014

Contenidos:

- * NARA & socios
- * 3ª reunión trasnacional
- * Próximos pasos
- * Contenidos formativos
- * Difusión



Fundación AulaDei
PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO

Coordinador:

Fundación Parque Científico Tecnológico Aula
Dei – PCTAD (España)

Socios:

- * Luxembourg Institute of Science and Technology
– LIST (Luxemburgo)



- * Università degli Studi di Catania - Departamento de Agricultura, Alimentación y Medioambiente – Di3A (Italia)



- * Tecnopackaging (España)



- * Marketmentoro Ltd (Chipre)



Los pasados días 2 y 3 de diciembre tuvo lugar la tercera reunión del consorcio del proyecto NARA en Luxemburgo, en las instalaciones del socio LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology).

Durante esta tercera reunión del consorcio, se presentaron y debatieron todos los resultados obtenidos durante el año 2015 y se evaluaron los trabajos llevados a cabo, así como las siguientes etapas del proyecto.

Luxemburgo: 3ª reunión transnacional



Reunión NARA en Luxemburgo

Se comentaron y analizaron las conclusiones obtenidas de las primeras actividades del proyecto:

*Análisis de la oferta formativa: no se ha encontrado nada parecido a la formación del NARA en el mercado para los agricultores, ya que va a ser un curso corto, online y específico.

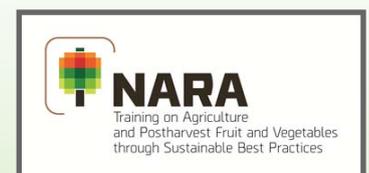
*Análisis de las necesidades formativas: se ha detectado que los agricultores tienen interés sobre todo en seguridad alimentaria, emprendimiento y buenas prácticas agrícolas y se ha detectado que necesitarían mayor formación sobre todo en tecnologías postcosecha, transporte y logística y envasado.

Además se ha determinado que la formación a desarrollar será del nivel 3 en el marco europeo de las cualificaciones (EQF).

Próximos pasos...

El proyecto NARA seguirá una metodología e-learning basada en resultados de aprendizaje (Conocimientos, Habilidades y Competencias). Esta metodología e-learning ya ha sido desarrollada, así como un borrador con la estructura de los principales contenidos formativos.

La siguiente etapa acordada por todo el consorcio será la elaboración completa de los contenidos formativos y las actividades de acuerdo con un nivel 3 del Marco Europeo de Cualificaciones (EQF), con el apoyo de algunos expertos en cada área temática.



Los contenidos serán desarrollados inicialmente en inglés y después traducidos en los diferentes idiomas oficiales del consorcio para llegar a la mayor cantidad de interesados posible.

Tan pronto como el curso formativo esté internamente validado, se llevarán a cabo las pruebas piloto con un grupo de jóvenes agricultores. Así que si estás interesado en participar en estas acciones formativas de prueba, contacta con un miembro del NARA en tu país. ¡Estaremos encantados de que formes parte de nuestro proyecto!

Contenidos formativos

Actualmente nos encontramos trabajando en el desarrollo del curso formativo NARA. Aquí puedes ver el borrador de contenidos de las diferentes áreas temáticas:

Seguridad Alimentaria

*Principios e importancia de la Seguridad Alimentaria en la cadena de suministros alimentarios, especialmente en explotaciones:

Introducción a la Seguridad Alimentaria; Peligros y riesgos de contaminación, control y enfermedades alimentarias; Control de la Seguridad Alimentaria y medidas preventivas

*Buenas Prácticas de Seguridad Alimentaria y Normas de Seguridad Alimentaria:

Sistema APPCC; Estándares de Seguridad Alimentaria

Tecnologías Post-cosecha

*Influencia de las operaciones culturales y de recolección en la calidad de los productos obtenidos:

Factores biológicos y de pre-cosecha implicados en el deterioro; Maduración e índices de madurez; Sistemas de recolección

*Tecnologías para incrementar la vida útil de los productos hortofrutícolas:

Prácticas sencillas para aumentar la vida útil post-cosecha; Factores de calidad: definición y evaluación de cultivos hortícolas en fresco; Sistemas de almacenamiento y transporte de cultivos hortícolas de mercado en fresco

*Nuevos productos de frutas y hortalizas:

Vegetales sous vide; Productos de IV gama; otras frutas y hortalizas procesadas

Transporte y Logística

*Manipulación, control y limpieza de fruta cosechada:

Prácticas de manipulación de productos frescos; Índice de conformidad de productos frescos; Técnicas de maduración post-cosecha

*Almacenamiento de productos frescos:

Estructuras de almacenaje; Condiciones de almacenamiento post-cosecha de productos frescos; Técnicas de conservación de productos frescos

*Técnicas de transporte y regulaciones:

Modos de transporte; Preparación de productos frescos para el transporte; Organización de recorrido de reparto; Documentos de transporte y responsabilidades



Folleto del proyecto NARA



<http://naraproject.eu/es>

Suelo, agua y subproductos

*Suelo y subproductos:

Suelo agrícola; Propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos; Conservación del suelo agrícola; Mitigación de la degradación, desertificación y erosión del suelo agrícola; Labranza y gestión cultivos; Subproductos

*Uso eficiente del agua:

Necesidades hídricas, técnicas de riego; sistemas de fertirrigación

Envasado

*Posibilidades de Envasado:

Conceptos generales y tipos de envases; procesos de producción relacionados con procesos de envasado generales

*Posibilidades respetuosas con el medio ambiente:

Opciones medioambientalmente sostenibles; Aditivos en envases para la conservación de alimentos; Últimas tendencias en envasado

Emprendimiento

*Creación, organización y gestión de un pequeño negocio rentable:

Planificación empresarial; Desarrollo de mercado y de ventas; Acceso y gestión de recursos financieros; Gestiones diarias; Aspectos jurídicos que afectan el negocio y su creación

*Cuestiones administrativas y financieras relacionadas con el negocio de la agricultura:

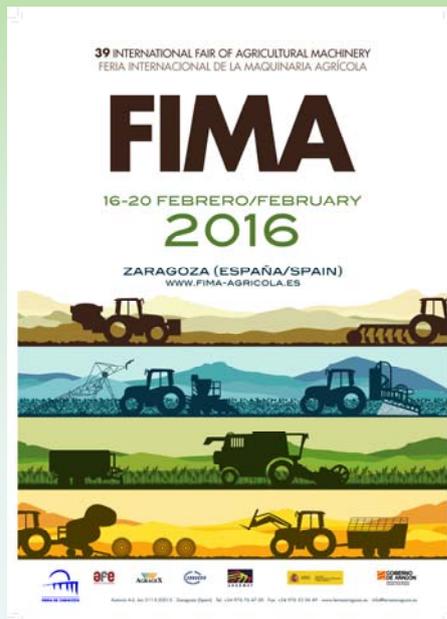
Desarrollo de proyecciones financieras; Cálculo de los costes iniciales de capital y costes operativos; Gestión de la mano de obra; Desarrollo de análisis DAFO y estrategia de penetración en el mercado; Comprensión y desarrollo de publicidad y campañas en medios sociales

Proyecto NARA - divulgación entre los grupos interesados

Varios artículos acerca del proyecto NARA han sido publicados en distintos periódicos y medios de comunicación. El consorcio del NARA continúa construyendo conexiones con agencias locales y nacionales, organizaciones agroindustrias y agricultores en general para implicarlos en este proyecto formativo innovador. Estas entidades podrán tener como objetivo alimentar los debates en las diferentes temáticas del proyecto, además de mejorar los contenidos y actividades de la plataforma formativa del proyecto NARA.

La próxima cita en la que podremos contactar con interesados y público objetivo será la FIMA 2016, la mayor feria internacional de maquinaria agrícola, que tendrá lugar el próximo mes de febrero, entre los días 16 y 20 en Zaragoza.

Si crees que tienes algo que decir y quieres participar en el proyecto, por favor, ponte en contacto con un miembro del NARA de tu país (<http://naraproject.eu/es/contact.html>) y te darán la orientación y el apoyo necesario.



NARA
Home Objectives Partners News Training Contact

TRAINING on Agriculture and postharvest fruit and vegetables through sustainable best practices

The main goal of NARA project is to improve the professionalization of young farmers in Europe through the analysis of training needs in six key areas for their sector: Food security; Technologies postharvest; Commercialization and logistic; Soil, water and byproducts; Packaging; and Entrepreneurship. Likewise, the development of the training units of these subjects through an e-platform as well as to get the official validation of this training for agriculture in different European countries.

The e-learning platform developed provides materials for improving several facets of farming activity of young agriculture workers, such as: general plans and methods of food Hygiene, System Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP), Legislation, Quality Standardization and Certifications of European quality will give a complete overview of the main aspects to consider in the field of **FOOD SECURITY**.

- > **TECHNOLOGIES POSTHARVEST** unit poses to provide an overview of the main and most current technologies available in the field of post-harvest in fruit and vegetables sector in important aspects as Technologies to increase the useful life postharvests, Attributes of horticultural quality, Development of new products or Terrestrial and air refrigerating transport of horticultural products.
- > **BEST PRACTICES** in agriculture describe the best handling and management of agricultural activities in the field to optimize the resources of soil, water and the use of byproducts, all them crucial aspects for resource sustainability and profitability of farms.
- > **PACKAGING, LOGISTIC and MARKETING** units include the latest for the optimization of horticultural products packaging technologies in terms of renewable raw materials and additives for packaging, product's life after service, legislation, logistics management and logistics cost savings.
- > Finally, **ENTREPRENEURSHIP AND NEW BUSINESS CREATION** training will provide the main tools and knowledge necessary to develop new business ventures and new business opportunities linked to the agricultural sector.

All of these areas are focused in increasing resources efficiency and productivity.

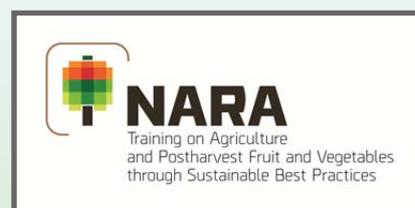
COFINANCED PROJECT BY

This project has been funded with support from the European Commission.



This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.
NARA is a Erasmus+ KA2 project (2014 - 2016).

@ 2015 NARA Project
Powered by Diseño Web Zaragoza - nSOLVER



<http://naraproject.eu/es>

¡No olvides visitar nuestra web!

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta publicación [comunicación] 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.

Puedes seguir los avances del proyecto visitando la web del proyecto NARA: <http://naraproject.eu/es>

Si estás interesado en obtener más información, por favor, no dudes en ponerte en contacto con nosotros por correo electrónico o por teléfono, estaremos encantados de incluirte en nuestra lista de distribución para mantenerte informado sobre las novedades del proyecto NARA.