



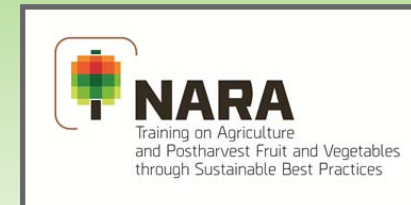
Boletín Informativo nº 1

Septiembre 2015

Estimados lectores,

Queremos daros la bienvenida al primer 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. En la misma, podeis encontrar una introducción sobre los objetivos del proyecto, los socios que conforman el consorcio y la información actualizada sobre las actividades del proyecto que se han llevado acabo hasta ahora.

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



<http://naraproject.eu/es>

## ¿Qué es NARA?

El proyecto NARA es un nuevo proyecto Europeo financiado con fondos del programa Erasmus+ de la Unión Europea, creado con el objetivo de mejorar la profesionalización de los jóvenes agricultores europeos y adaptar la formación a las necesidades actuales del sector agrícola.

El resultado principal del proyecto será el desarrollo de una plataforma online, que contendrá un curso formativo para los jóvenes agricultores del sector hortofrutícola en seis áreas temáticas clave del proyecto: Seguridad alimentaria, Tecnologías postcosecha, Transporte y logística, Buenas prácticas agrícolas

(suelo, agua y subproductos), Envasado y Emprendimiento. Los contenidos del curso, de acceso libre para todos los interesados, se adaptarán a las necesidades del sector en Europa.

Los bloques formativos se desarrollarán alineados con el Sistema Europeo de Créditos para la Educación y la Formación Profesionales (ECVET) y los niveles EQF (Marco Europeo de Cualificaciones) para promover el reconocimiento formal de esta formación específica en los sistemas nacionales de los países participantes.

El proyecto NARA continuará hasta finales del año 2016.

## Contenidos:

\* Qué es NARA?

\* Socios

\* Reunión de arranque

\* 2ª reunión

\* Próximas etapas

\* Difusión

## 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

**Coordinador:**

Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei - PCTAD (España)

### Socios:

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

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

\* Marketmentor Ltd (Chipre)

\* Tecnopackaging (España)



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.



<http://naraproject.eu/es>



## Algo acerca de los socios...



**ESPAÑA: PCTAD** – es una fundación privada de iniciativa pública que actúa como agente de transferencia de conocimientos entre centros de investigación, necesidades tecnológicas y la inversión en I+D+i para empresas del sector Agroalimentario y Medioambiental.

Asimismo, la Fundación tiene tres laboratorios especializados que ofrecen un amplio rango de servicios tanto para investigadores como para empresas en tres áreas de conocimiento: *Control Integral de Alimentos de Origen Vegetal, Biología Molecular y Seguridad Alimentaria y Calidad del Cereal.*

En el marco del proyecto NARA, el PCTAD está a cargo del desarrollo de dos de los módulos formativos del proyecto: **Seguridad alimentaria** y **Tecnologías postcosecha**, en los que la Fundación está especializada.

Web: <http://www.pctauladei.com/>

**LUXEMBURGO: LIST** – es una organización de Investigación y Tecnología activa en el campo de los materiales, el medioambiente y las tecnologías de la información. El Instituto dirige investigaciones interdisciplinarias en ámbitos de investigación y desarrollo clave, que tengan un impacto sostenible en la economía y la sociedad luxemburguesa.

El sector del transporte y la logística ha sido identificado como un pilar estratégico del desarrollo económico del país. Las competencias multidisciplinares de LIST les permiten desarrollar y analizar nuevos conceptos innovadores, formación y métodos adaptados.

En el marco del proyecto NARA, el Instituto está al frente del desarrollo del módulo transversal **Transporte y Logística**.

Web: <http://www.list.lu/>



**ITALIA: UNICT (Di3A)** – la misión del Di3A es llevar a cabo actividades didácticas e investigaciones científicas de alta calidad con la finalidad de mejorar temas sociales, económicos y medioambientales en el sector agrícola y alimentario del Mediterráneo. En Di3A, han sido desarrollados contenidos innovadores y objetivos de aprendizaje, adecuados a las necesidades actuales del mercado y la sociedad actual, de diversos grados y cursos de máster como *Tecnología y Ciencias Agrícolas, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Biotecnología agraria y Planificación y protección del territorio y el paisaje.*

En el marco del proyecto NARA, los temas cubiertos por Di3A serán: **Buenas Prácticas Agrícolas**, técnicas para reducción del uso de fitosanitarios en agricultura; conservación de la biodiversidad, uso alternativo de los restos orgánicos agrícolas; fomento de agricultura ecológica, técnicas de conservación del suelo y ahorro de agua de riego, ayuda tecnológica en agricultura.

Web: <http://www.di3a.unict.it/>

**CHIPRE: Marketmentor** – es una consultora que ofrece un paquete integral de servicios destinados a las necesidades de las modernas empresas europeas, start-ups, además de científicos e investigadores, especialmente en temas como innovación, gestión y tecnología.

Marketmentor tiene una amplia experiencia en prestar asesoramiento normativo a todos los niveles, además de una amplia capacitación en servicios de formación profesional.

En el marco del proyecto NARA, la consultora chipriota dirigirá el módulo de **Emprendimiento**. Se trata de los contenidos de una de las áreas de conocimiento del curso online, que incluirá temas como negocios sostenibles, emprendimiento agrario, gestión de explotaciones agrarias e incluso, gestión de exportación de productos agrícolas.

Web: <http://www.marketmentor.com.cy/>



**ESPAÑA: Tecnopackaging** – es una empresa de base tecnológica especializada en el desarrollo de piezas plásticas y envasado, sobre todo para aplicaciones industriales y fabricación de materiales compuestos plásticos. Además, la empresa dirige proyectos de I+D vinculados a materiales avanzados, con una línea principal de investigación orientada al estudio de biopolímeros.

En el marco del proyecto NARA, Tecnopackaging es la empresa encargada del desarrollo del módulo formativo de **Embalaje y envasado**. Este módulo, junto con Transporte y logística y Emprendimiento, está encuadrado en el área de conocimiento transversal. Lejos de continuar con el concepto, usos y aplicaciones generales de envases y embalajes para agricultores, la empresa dará una visión de conjunto acerca de las nuevas tendencias y opciones de envasado de base polimérica.

Web: <http://www.tecnopackaging.com/>

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.

## Reunión de lanzamiento en PCTAD



Reunión de lanzamiento del NARA en Zaragoza

La reunión de lanzamiento del proyecto NARA tuvo lugar en Zaragoza los días 5 y 6 de Febrero de 2015 en las instalaciones de la Fundación PCTAD.

Este encuentro ha sido fundamental para la implantación y ejecución correcta y eficiente de las actividades asociadas al proyecto.

La reunión se dedicó a presentar las estructuras de gestión del proyecto y el papel y la responsabilidad de cada socio, la validación de los planes de calidad, difusión, monitorización y evaluación y las reglas

de comunicación del mismo, además de concretar los planes de trabajo y su calendario asociado.

Durante el encuentro, el coordinador y los líderes de los distintos paquetes de trabajo presentaron al resto de socios del proyecto cómo iba a ser la gestión, las actividades esperadas y sus plazos de ejecución, el papel de cada socio en el desarrollo de las actividades del proyecto programadas y la metodología para la diseminación del proyecto y sus resultados.

## Chipre: Segunda reunión transnacional

El pasado día 24 de junio tuvo lugar la segunda reunión del consorcio del proyecto NARA en Nicosia, la capital de Chipre, en las instalaciones del socio Maketmentor SLU.

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

Se realizó la identificación y definición del grupo objetivo al que irá destinado el curso formativo: jóvenes agricultores menores de 40 años. Además, se diseñó un cuestionario preciso con la finalidad de encontrar los vacíos de conocimiento de las materias propuestas y así poder ofrecer un curso formativo online y gratuito capaz de cubrir las necesidades detectadas en el sector hortofrutícola.

El proceso de recogida de encuestas ya ha terminado en todos los países del consorcio (España, Italia, Luxemburgo y Chipre) y al mismo tiempo se está contactando con los grupos interesados en el proyecto y los jóvenes agri-



Reunión NARA en Nicosia

cultores. En la actualidad se está realizando el análisis estadístico de los datos obtenidos y su evaluación para poder continuar con las siguientes fases del proyecto.





## Próximas etapas...

De acuerdo con todos los socios del consorcio del NARA, las próximas etapas del proyecto incluirán la elaboración de una matriz de competencias y el desarrollo del perfil de competencias agrario teniendo en cuenta toda la información conseguida por medio del análisis de la oferta y las necesidades formativas encontradas.

Posteriormente, se deberá concretar y elaborar la metodología e-learning basada en los resultados de aprendizaje, que incluyen: conocimientos (asimilación de información teórica), habilidades (parte práctica, la aptitud o capacidad para aplicar la información teórica) y competencias (demuestran esas habilidades y miden el nivel de responsabilidad y autoridad). A continuación, ya se podrán desarrollar los contenidos y actividades formativos propiamente dichos.

**NARA** Inicio Objetivos Socios Noticias Formación Contacto

FOLLETO NARA

Folleto del proyecto NARA disponible

USER ACCESS

Usuario

Contraseña

Recuérdeme

Identificarse

¿Recordar usuario?

¿Recordar contraseña?

**Formación en buenas prácticas para la agricultura y la post-cosecha sostenible de frutas y hortalizas**

El objetivo principal del proyecto NARA es mejorar la profesionalización de los jóvenes agricultores en Europa a través del análisis de las necesidades de capacitación en seis áreas clave para su sector: las seguridad alimentaria; tecnologías aplicadas a la post-cosecha; comercialización y logística; suelo, agua y subproductos; packaging/embalaje; y el espíritu empresarial. El proyecto desarrolla unidades de formación en estos temas que podrán ser cursados a través de una plataforma electrónica, pudiendo obtener la validación oficial de esta formación para la agricultura en diferentes países europeos.

La **plataforma e-learning** del proyecto NARA, enfocada principalmente a jóvenes agricultores, proporcionará materiales para la mejora en varias facetas de la actividad agrícola, tales como: métodos de higiene de manipulación de alimentos, análisis de peligros y puntos de control críticos (APPCC), legislación, normalización y certificaciones de calidad europeas, ofreciendo una visión general de los principales aspectos a tener en cuenta en el ámbito de la seguridad alimentaria.

La **unidad de tecnologías aplicadas a la post-cosecha**, plantea una visión general de las principales y más actuales tecnologías disponibles en el campo de la post-cosecha aplicada al sector de frutas y verduras, cubriendo aspectos tan importantes como las tecnologías para aumentar la vida útil de la post-cosecha, atributos de calidad hortícola, desarrollo de nuevos productos o el transporte terrestre y refrigerado de aire aplicado a los productos hortícolas.

**Buenas prácticas en la agricultura** describe mejoras en la gestión de las actividades agrícolas en el campo para optimizar los recursos del suelo, el agua y el uso de subproductos. Todos ellos aspectos cruciales para la sostenibilidad de los recursos y la rentabilidad de las explotaciones.

Las **unidades de packaging, logística y marketing** incluyen el más novedosas tecnologías de envasado para la optimización de los productos hortícolas en términos de materias primas renovables y aditivos para el embalaje, la vida del producto después del servicio, legislación, gestión logística y logística ahorro de costes.

Por último, la **unidad de emprendedores y creación de nuevos negocios** proporcionará las herramientas principales y conocimientos necesarios para desarrollar nuevas empresas y nuevas oportunidades de negocio vinculadas al sector agrícola.

Todas estas áreas se centran en el aumento de la eficiencia y la productividad de los recursos.

PROYECTO COFINANCIADO POR

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea.

**Erasmus+**

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.

NARA un proyecto Erasmus+ KA2 (2014-2016).

@ 2015 NARA Project  
Powered by **Diseño Web Zaragoza - nSOLVER**

<http://naraproject.eu/es>

¡No olvides visitar nuestra WEB!

## Proyecto NARA - divulgación entre los grupos interesados

Varios artículos acerca del proyecto NARA han sido publicados en distintos periódicos y medios de comunicación y el consorcio del NARA está actualmente 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.

Si crees que puedes aportar tu granito de arena y quieres participar en el proyecto, por favor, contacta con un miembro del proyecto NARA en tu país y ellos te ofrecerán la orientación y apoyo necesario.

**Formación para jóvenes agricultores del sector de frutas y hortalizas**

- Seguridad alimentaria
- Tecnologías post-cosecha
- Transporte y Logística
- Buenas prácticas agrícolas (Suelo, agua y subproductos)
- Envasado
- Emprendimiento

[www.naraproject.eu](http://www.naraproject.eu)

**PROYECTO NARA**

**NARA**  
Núcleo de Investigación y Experimentación Agroalimentaria Sostenible del Pirineo

**CONSORCIO:**

- Asociación de Jovenes Agricultores de Aragón (AJA)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Castilla-La Mancha (AJA-CM)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Cataluña (AJA-CAT)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Extremadura (AJA-EX)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Galicia (AJA-GA)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Aragón (AJA)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Aragón (AJA)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Aragón (AJA)
- Asociación de Jovenes Agricultores de Aragón (AJA)

Folleto del proyecto NARA

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.