

### OBJETIVOS DEL CURSO

El cultivo de fresa en Andalucía es de gran importancia a nivel económico y a nivel social. La comercialización internacional de este producto, junto a las reglamentaciones y normativas europeas relativas al sector agrícola, exigen cada vez mayor calidad y resultados más competitivos con otras zonas productoras.

El objetivo de este curso es participar en la formación de técnicos cualificados que trabajen por determinar un modelo de manejo del cultivo más eficiente y al mismo tiempo adecuado a las normativas ambientales, mejorando así los niveles de calidad de la fresa a nivel europeo.

### DESTINATARIOS

Alumnos de la E.U.I.T.A, Ingenieros Técnicos Agrícolas, Ingenieros Agrónomos, profesionales del sector y cualquier persona que pudiera estar interesada. Se prevé un mínimo de 60 alumnos. El máximo estará en función de la capacidad del aula que nos asignen, limitando el aforo a 120 alumnos.

### CERTIFICADOS

Está prevista la expedición de certificados de participación al alumnado que asista al menos al 80% de las horas lectivas.

### CREDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN

El curso está reconocido con TRES créditos de **LIBRE CONFIGURACIÓN CURRICULAR** por la Universidad de Sevilla.

### IMPORTE DEL CURSO

• Ingenieros Técnicos Agrícolas Colegiados y Alumnos de la EUITA.....	90 €
• Otros.....	100 €

### NÚMERO DE PLAZAS

El número de plazas ofertadas es de 60, siendo este el número mínimo necesario para la realización del curso. La admisión se llevará a cabo por riguroso orden de matriculación.

### LUGAR DE INSCRIPCIÓN E INFORMACIÓN

Información y matrícula en la sede del *Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía Occidental*,  
*C/. EBRO N° 29*  
*Teléfono: 954 63 81 33 //Fax: 954 64 22 27.*  
*e-mail: agrícolas@infonegocio.com*

### LUGAR DE IMPARTICIÓN

El curso se impartirá en la *Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad de Sevilla*, situada en la *Carretera de Utrera, km. 1 (campus de la Universidad Pablo de Olavide)*.

### DURACIÓN DEL CURSO

El curso tiene una duración prevista de **30 horas** lectivas entre formación y visita, que se desarrollarán entre el 5 y el 9 de marzo de 2.007, en el horario especificado en el programa adjunto.

## CURSO “EL CULTIVO DE LA FRESA EN ANDALUCIA. ASPECTOS TÉCNICOS GENERALES



Sevilla, 12 a 16 de marzo de 2007

### ORGANIZA Y CONVOCA:



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía Occidental

En colaboración con:



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

<b>PROGRAMA DEL CURSO</b>	
<b>- LUNES 12 de marzo</b>	
<b>Generalidades</b>	
Contenido	▪ Presentación del Curso
Ponente	<i>Cesar Blanco Ruiz</i> Dr. En Biología IFAPA Centro Las Torres
Duración	1 hora (16:00 -17:00h)
<b>Características del Cultivo</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Botánica</li> <li>▪ Distribución de especies</li> <li>▪ Historia de la fresa comercial</li> <li>▪ Importancia del foto- período y la latencia</li> <li>▪ Estados fenológicos de la planta</li> <li>▪ Exigencias agroclimáticas del cultivo</li> </ul>
Ponentes	<i>José López Medina</i> Dr. Ingeniero Agrónomo Universidad de Huelva
Duración	2 horas (17:00-19:00)
<b>El proceso de la mejora de plantas de fresa</b>	
Contenido	▪ Parámetros de mejora
Ponente	<i>Carmen Soria Navarro</i> Dra. En Biología IFAPA Málaga
Duración	1 hora (19:00 -20:00h.)
<b>El comercio</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistemas de mejora comercial</li> <li>▪ Cultivares comerciales</li> </ul>
Ponente	<i>Antonio Refoyos Piriz</i> Dr. Ingeniero Agrónomo Fresas Nuevos Materiales FNM
Duración	1 hora (20:00 -21:00h.)
<b>MARTES 13 de marzo</b>	
<b>Técnicas de plantación y forzado</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preparación del suelo</li> <li>▪ Desinfección</li> <li>▪ Técnicas alternativas</li> <li>▪ Biofumigación</li> <li>▪ Siembra y plantación.</li> <li>▪ Diseño de plantación</li> <li>▪ Fecha de plantación</li> <li>▪ Densidad de plantación</li> <li>▪ Marco de plantación</li> </ul>

Ponente	<i>Juan Jesús Medina Minguez</i> Dr. en Biología IFAPA Centro Las Torres. Finca Experimental El Cebollar
Duración	2 horas (16:00-18:00 h.)
<b>Enmiendas y fertirrigación</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enmiendas orgánicas</li> <li>▪ Abonado de fondo</li> <li>▪ Fertirrigación</li> </ul>
Ponente	<i>Luis Miranda Enamorado</i> Ingeniero Técnico Agrícola IFAPA Centro Las Torres. Finca Experimental El Cebollar
Duración	2 horas (16:00-18:00 h.)
<b>Situación Global</b>	
Contenido	▪ El cultivo de Fresas en el Mundo. Situación actual
Ponente	<i>Francisco Jover Cobos</i> Ingeniero Técnico Agrícola Eurosemillas
Duración	1 hora (de 20:00 -21:00 h.)
<b>MIÉRCOLES 14 de marzo</b>	
<b>Cultivo sin suelo</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Invernaderos</li> <li>▪ Sustratos</li> <li>▪ Sistemas de riego</li> <li>▪ Cultivares</li> <li>▪ Fechas de plantación</li> <li>▪ Sanidad del cultivo</li> </ul>
Ponente	<i>Manuel Jesús Muñoz Gelo</i> Ingeniero Técnico Agrícola Fundación FRAGARIA
Duración	2 horas (16:00 -18:00h.)
<b>Viverismo</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Viverismo</li> <li>▪ Producción de planta de fresa</li> <li>▪ Necesidades agro-climáticas del cultivo</li> <li>▪ Enfermedades y plagas</li> <li>▪ Certificación del material vegetal Pasaporte, etc</li> </ul>
Ponentes	<i>Antonio Infante Perea</i> Ingeniero Técnico Agrícola I+D Viveros California
Duración	2 horas (18:00-20:00h.)

<b>Riesgos laborales</b>	
Contenido	▪ Riesgos Laborales en el sector
Ponentes	<i>Juan Manuel Villén del Real</i> Técnico Superior en PRL Due. PRL
Duración	1 hora (20:00-21:00h.)
<b>JUEVES 15 de marzo</b>	
<b>Certificación de calidad. Sistemas de Certificación</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producción integrada</li> <li>▪ Eurep-gap</li> <li>▪ Nature's choice</li> <li>▪ Residuos fitosanitarios, L.M.R.</li> <li>▪ Entidades de control y certificación</li> </ul>
Ponentes	<i>Tomas Garzón Horno</i> Ingeniero Agrónomo AGROCOLOR
Duración	5 horas (16:00 a 21:00h.)
<b>VIERNES 16 de marzo</b>	
<b>Visita a Finca El Cebollar y Finca Cumbres-Malvinas</b>	
Ponente	<i>Luis Miranda Enamorado y Cesar Blanco Ruiz</i>
Duración	6 horas ( 8:00- 14:00h.)
<b>Fitopatología del cultivo</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fitopatología del cultivo</li> <li>▪ Relaciones huésped patógeno en cultivos de fresa</li> </ul>
Ponente	<i>Fernando Romero Muñoz</i> Dr. En Biología Ingeniero Técnico Agrícola
Duración	1,5 horas (16:00 a 17:30h.)
<b>Enfermedades del cultivo</b>	
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enfermedades del cultivo.</li> <li>▪ Estrategias de control</li> </ul>
Ponente	<i>Berta de los Santos García de Paredes</i> Dra. En Biología IFAPA. Centro Las Torres
Duración	1,5 horas (17:30- 19:00h.)
<b>Biocontrol</b>	
Contenido	▪ Biocontrol
Ponente	<i>Alfonso J Rodríguez Vázquez</i> Licenciado en Biología Dto. I+D. Área de Biocontrol. NBT.SL.
Duración	1 hora (19:00-20:00h.)