

Solfranc Tecnologías, SL

Tecnología para la Agricultura y el Medio Ambiente



Presentación de empresa



Situación y contacto

Solfranc Tecnologías, SL

- www.solfranc.com
- e-mail: solfranc@solfranc.com
- Tel. & Fax: (+34) 977 39 36 35
- Mobil: (+34) 638 376 041
- C/ Sant Pere 32
- ES-43480 Vilaseca
- Tarragona (España)



Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Quienes somos

- Solfranc Tecnologías, SL nació en 2005
- Es una **empresa pionera** que integra tecnología aplicada al conocimiento del funcionamiento de los sistemas biológicos y su entorno
- **Desde el conocimiento extraído de la información podremos hacer una buena gestión de los recursos**, para obtener un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente y con nuestras generaciones venideras

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



El equipo de Solfranc

El mejor equipo para el mejor servicio:

- El **Departamento Agronómico** está formado por una Ingeniera Agrónoma, un Ingeniero Técnico Agrícola y un Ingeniero de Montes
- El **Departamento Técnico** está a cargo de dos Ingenieros Técnicos Electrónicos
- En el **Departamento de Administración** tenemos a una Ingeniera Informática y a un Diplomado en Ciencias Empresariales
- Además de **otros profesionales** con colaboraciones puntuales

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Actividades comerciales

tecnología

- **Distribución de sensores y equipos científico** de fabricación propia o de otras empresas

consultoría & ingeniería

- **Consultoría Técnica** Agronómica, Medioambiental, Tecnológica
- **Proyectos de Ingeniería** Agronómica, Forestal y Medio Ambiental
- **Formación**

I + D + I

- **Investigación y Desarrollo Tecnológico** en instrumentación ecofisiológica

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Distribución de material científico - I

tecnología



El equipo técnico de Solfranc Tecnologías desarrolla:

- **Instrumentación a medida** según la necesidad del cliente y del proyecto
- **Mantenimiento de los equipos y sensores**
- **Reparación y calibración de los equipos Solfranc** y de otros fabricantes

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Distribución de material científico - II

- **Ecofisiología vegetal** - Medición de parámetros en las plantas
- **Calidad del agua** - Equipos para el análisis de la calidad del agua
- **Estudio del suelo** - Análisis del estado del suelo y sus propiedades
- **Climatología** - Equipos para la medición del clima
- **Data loggers** - Almacenamiento local de datos proporcionados por sensores
- **Sensores** - Monitorización de los parámetros más importantes en los cultivos
- **Alquiler de equipos y compra-venta de equipos de 2a mano**

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Consultoría agronómica y medioambiental

consultoría
&
ingeniería



- **Gestión y el manejo de los cultivos**, mediante el control del riego, las dosis de abono y fertilización o el control climático en invernaderos
- **Mejora de los sistema productivos**, buscando los puntos más críticos en la producción y creando sistemas de trazabilidad de la producción
- **Estudio y mejora de costes y tiempo de trabajo**, controlando abonos y fitosanitarios, estudiando costes de trabajo y mano de obra en poda, recolección, tratamientos o plantación

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Consultoría: Medio ambiental

*En los **Proyectos Arquitectónicos o de Ingeniería** siempre es necesario una **Memoria Ambiental** con un estudio de **Impacto Ambiental**, que contiene:*

- **Estudio de la situación ambiental previa** al desarrollo del proyecto
- **Incidencias en el entorno de la actuación**, con posibles afecciones a:
Comunidades vegetales, fauna, paisaje, protección y ordenación territorial, patrimonio histórico y cultural
- **Valoración del impacto ambiental**
- **Posibles medidas correctoras**

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Consultoría: Tecnológica

Solfranc trabaja siempre con los últimos avances tecnológicos y por eso podemos recomendar los mejores:

- **Equipos de monitorización** para obtener parámetros de clima, planta y suelo
- **Sensores de precisión**
- **Equipos de recogida y almacenamiento de datos**
- **Sistemas de comunicación inalámbrica** para transmitir información o activar alarmas
- **Software para visualizar y analizar la información** obtenida con los equipos

Todo ello para controlar los parámetros de producción y crecimiento de los cultivos y las plantas y garantizar la producción deseada y de mejor calidad

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Ingeniería: Proyectos

El servicio de ingeniería de Solfranc desarrolla proyectos y colabora con proyectos de ingeniería en los ámbitos de:

ingeniería

- Proyectos Agronómicos
- Proyectos Forestales
- Proyectos Medio Ambientales – Energías renovables
- Proyectos de Jardinería sostenible

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Formación

Solfranc ofrece distintos tipos de formación, en el ámbito profesional y el de educación:

- **Formación a empresas** con cursos de reciclaje o instrucción en nuevos productos y tecnologías
- Acciones formativas y divulgativas en administraciones públicas y empresas privadas
- **Cursos en colaboración con centros universitarios, de investigación o escuelas**

Nuestra experiencia:

- *Master in Riego en la Universidad de Almería – 2007*
- *Conferencia sobre huertos urbanos en la Universidad de Vic - 2006*
- *Especialización en Programación de Riegos Universidad de Lleida -2005*
- *Curso Fertirrigación de Cítricos y Frutales de Hueso, Universidad Miguel Hernández – 04*
- *Curso Fertirrigación del Viñedo, Universidad Miguel Hernández -2004*

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



I+D+i (Investigación + Desarrollo + innovación)



- Proyectos de investigación y colaboraciones científicas
- Artículos científicos y de divulgación
- Externalización del departamento de I+D+i
en la misma empresa o en las dependencias de Solfranc

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



I + D + i:

Proyectos de investigación

Desde 1991 hasta 2010 – Casi 20 años investigando

Desde el 1º proyecto:

Estrategias de riego deficitario en especies frutales: Avellano, almendro y nogal

Entidad financiadora: CICYT (AGR90-0646-C02-02)

Desde: 1991 hasta 1993

Hasta el proyecto actual:

Cenit DEMETER – "Generación del conocimiento científico-técnico que permita al sector vitivinícola español hacer frente a los retos del Cambio Climático"

Entidad financiadora : CDTI

Desde: 2008

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



I + D + i: Proyectos de investigación

Proyecto Cenit DEMÉTER

- Nombre proyecto: Cenit DEMETER

"Generación del conocimiento científico-técnico que permita al sector vitivinícola español hacer frente a los retos del Cambio Climático"

- Entidad Financiera: CDTI
- Desde: 2008 y actualmente



Subvencionado por:



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN




Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Dentro del:




PROGRAMA inGenio 2010

Presentación de empresa
Solfranc Tecnologías, SL




Proyecto Cenit DEMÉTER:

Organización, miembros y objetivos




- Presupuesto de 27 millones de euros y un 45% está subvencionado
- Los miembros del proyecto son **27 empresas Españolas** ligadas al sector
*Con **Bodegas Torres** como líder de grupo, estarán uniendo fuerzas hasta el 2011*
- De éstas 27 empresas españolas, 20 son bodegas y 7 empresas auxiliares
- **Solfranc Tecnologías, SL es la única empresa del grupo que proporciona tecnología y conocimiento en el mundo de la monitorización automática de los cultivos mediante sensores de clima-planta-suelo**

Presentación de empresa
Solfranc Tecnologías, SL



Cenit DEMÉTER Project:

Organización, miembros y objetivos



- El objetivo del Proyecto Cenit DEMÉTER es:

Generar conocimiento científico-técnico que permita al sector vitivinícola Español afrontar los retos del cambio climático
- Las empresas miembros del proyecto trabajan con centros de investigación públicos y centros tecnológicos
- Con el fin de conseguir el objetivo, **cada empresa trabaja una parte diferente del proyecto (Sub-proyectos)**

Algunos ejemplos son:

 - Cambios en la expresión genética durante la maduración de la uva
 - Adaptación de las técnicas vitivinícolas
 - Adaptación del riego a la subida de la temperatura

Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL



Cenit DEMÉTER Project:

Solfranc Sub-Proyecto



Sub-proyecto Solfranc

Evaluación de técnicas vitivinícolas para su adaptación al cambio climático, llevando a cabo:

- *Monitorización de clima, planta y suelo, hacia una agricultura de precisión mediante el uso de sensores*



Presentación de empresa

Solfranc Tecnologías, SL