

# Solfranc Tecnologies, SL

Tecnologia per a l'Agricultura y el Medi Ambient

tecnología



I + D + I

Investigación desarrollo innovación



consultoría  
&  
ingeniería



Presentació d'empresa



## Situació i contacte

### Solfranc Tecnologies, SL

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



Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## Qui som

- Solfranc Tecnologies, SL va néixer el 2005
- És una **empresa pionera** que integra tecnologia aplicada al coneixement del funcionament dels sistemes biològics i el seu entorn
- **Des del coneixement extret de la informació podem fer una bona gestió dels recursos**, per a obtenir un desenvolupament sostenible y respectuós amb el medi ambient i amb les properes generacions

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## L'equip de Solfranc

El millor equip per a el millor servei:

- El **Departament Agronòmic** està format per una Enginyera Agrònoma, un Enginyer Tècnic Agrícola i un Enginyer de Forès
- El **Departament Tècnic** està a carrac de dos Enginyers Tècnics Electrònics
- En el **Departament d'Administració** tenim a una Enginyera Informàtica i a un Diplomant en Ciències Empresarials
- A más, hi ha **altres professionals** que col·laboren de manera puntual

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## Activitats comercials

tecnología

- **Distribució de sensors i equips científics** de fabricació pròpia o d'altres empreses

consultoría  
&  
ingeniería

- **Consultoria Tècnica** Agronòmica, Medi Ambiental i Tecnològica
- **Projectes d'Enginyeria** Agronòmica, Forestal y Medi Ambiental
- **Formació**

I + D + I

- **Investigació i Desenvolupament Tecnològic** en instrumentació ecofisiologia

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologias, SL



## Distribució de material científic - I

tecnología



*L'equip tècnic de Solfranc Tecnologias desenvolupa:*

- **Instrumentació a mida** segons la necessitat del client i del projecte
- **Manteniment d'equips i sensors**
- **Reparació i calibració dels equips de Solfranc** i d'altres fabricants

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologias, SL



## Distribució de material científic - II

- **Ecofisiologia vegetal** - Medició de paràmetres en les plantes
- **Qualitat de l'aigua** - Equips per a l'anàlisi de la qualitat de l'aigua
- **Estudi del sol** - Anàlisi de l'estat del sol i les seves propietats
- **Climatologia** - Equips per a la medició del clima
- **Data loggers** - Emmagatzemament local de les dades dels sensors
- **Sensors** - Monitorització dels paràmetres més importants en els cultius
- **Lloguer d'equips i compravenda d'equips de 2a mà**

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## Consultoria agronòmica i mediambiental

consultoria  
&  
ingeniería



- **Gestió i maneig dels cultius**, mitjançant el control del reg, les dosis d'adob i fertilitzant o el control climàtic en hivernacles
- **Millora dels sistemes productius**, buscant els punts més crítics en la producció i creant sistemes de traçabilitat de la producció
- **Estudi i millora de costos i temps de treball**, controlant adobs i fitosanitaris, estudiant costos de treball i mà d'obra en la poda, recol·lecció, tractaments o plantació

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## Consultoria: Medi ambiental

*En els Projectes Arquitectònics o d'Enginyeria sempre es necessari una Memoria Ambiental amb un estudi d'Impacte Ambiental, que contingui:*

- **Estudi de la situació ambiental prèvia** al desenvolupament del projecte
- **Incidències en l'entorno d'actuació**, amb possibles afeccions a:  
Comunitats vegetals, fauna, paisatge, protecció i ordenació territorial, patrimoni històric i cultural
- **Valoració de l'impacte ambiental**
- **Possibles mesures correctores**

Presentació d'empresa

**Solfranc Tecnologies, SL**



## Consultoria: Tecnològica

*Solfranc treballa sempre amb els últims avenços tecnològics i per això pot recomanar els millors:*

- **Equips de monitorització** per obtenir paràmetres de clima, planta i sol
- **Sensors de precisió**
- **Equips de recollida i emmagatzemament de dades**
- **Sistemes de comunicació inalàmbrica** per transmetre informació o activar alarmes
- **Software per visualitzar i analitzar la informació** obtinguda amb els equips

Tot això per a controlar els paràmetres de producció i creixement dels cultius i les plantes i garantir la producció desitjada i de millor qualitat

Presentació d'empresa

**Solfranc Tecnologies, SL**



## Enginyeria: Projectes

*El servei d'enginyeria de Solfranc desenvolupa projectes i col·labora amb projectes d'enginyeria en els àmbits de:*

### ingeniería

- Projectes Agronòmics
- Projectes Forestals
- Projectes Medi Ambientals – Energies renovables
- Projectes de Jardineria sostenible

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## Formació

*Solfranc ofereix diferents tipus de formació, en l'àmbit professional i en el d'educació:*

- **Formació a empreses** amb cursos de reciclatge o instrucció en nous productes y tecnologies
- Accions formatives i divulgatives en administracions públiques i empreses privades
- **Cursos en col·laboració amb centres universitaris, d'investigació o escoles**

### La nostre experiència:

- Màster en Reg a la Universitat d'Almeria – 2007
- Conferència sobre horts urbans a la Universitat de Vic - 2006
- Especialització en Programació de Reg a la Universitat de Lleida -2005
- Curs de Fertirrigació de Cítrics i Fruiters d'Os a la Universitat Miguel Hernández – 2004
- Curs de Fertirrigació de la Vinya a la Universitat Miguel Hernández -2004

Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologies, SL



## I+D+i (Investigació + Desenvolupament + innovació)



- Projectes d'investigació i col·laboracions científiques
- Articles científics i de divulgació
- Externalització del departament de I+D+I

*en la mateixa empresa o en les dependències de Solfranc*

*Presentació d'empresa*

**Solfranc Tecnologies, SL**



## I + D + i:

### Projectes d'investigació

**Des de 1991 fins el 2010 – Casi 20 anys investigant**

Des del 1r projecte:

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

Entitat financera: CICYT (AGR90-0646-C02-02)

Des de: 1991 fins el 1993

Fins el projecte actual:

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

Entitat financera : CDTI

Des de: 2008

*Presentació d'empresa*

**Solfranc Tecnologies, SL**



## I + D + i: Projectes d'investigació

### Projecte Cenit DEMÉTER

- Nom del projecte: Cenit DEMETER

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

- Entitat Financera: CDTI
- Des de: 2008 i actualment



Subvencionat per:



CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Dins del:



Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologías, SL



## Projecte Cenit DEMÉTER:


### Organització, membres i objectius



- Pressupost de 27 milions d'euros i un 45% està subvencionat
- Els membres del projecte son **27 empreses Espanyoles** lligades al sector  
*Amb Bodegas Torres como a líder del grup, estaran unint forces fins el 2011*
- D'aquestes 27 empreses espanyoles, 20 són bodegues i 7 empreses auxiliars
- Solfranc Tecnologías, SL és la única empresa del grup que proporciona tecnologia i coneixement en el món de la monitorització automàtica dels cultius mitjançant sensors de clima-planta-sol


Presentació d'empresa

Solfranc Tecnologías, SL



## Cenit DEMÉTER Project:

### Organització, membres i objectius



- L'objectiu del Projecte Cenit DEMÉTER és:
 

**“Generar conocimiento científico-técnico que permita al sector vitivinícola Español afrontar los retos del cambio climático”**
- Les empreses membre del projecte treballen amb centres d'investigació públics i centres tecnològics
- Amb la finalitat d'aconseguir l'objectiu, **cada empresa treballa una part diferent del projecte (Sub-projectes)**

*Alguns exemples són:*

  - Canvis en la expressió genètica durant la maduració del raïm
  - Adaptació de les tècniques vitivinícoles
  - Adaptació del reg a l'augment de la temperatura

*Presentació d'empresa* **Solfranc Tecnologies, SL**



## Cenit DEMÉTER Project:

### Solfranc Sub-Projecte



**Sub-projecte Solfranc**

*Avaluació de tècniques vitivinícoles per a la seva adaptació al canvi climàtic,*

*Portant a terme:*

- *La Monitorització de clima, planta y sol, cap a una agricultura de precisió mitjançant l'ús de sensors*



*Presentació d'empresa* **Solfranc Tecnologies, SL**