



**Jornada interplataformas convocatoria Retos-Colaboración 2017**

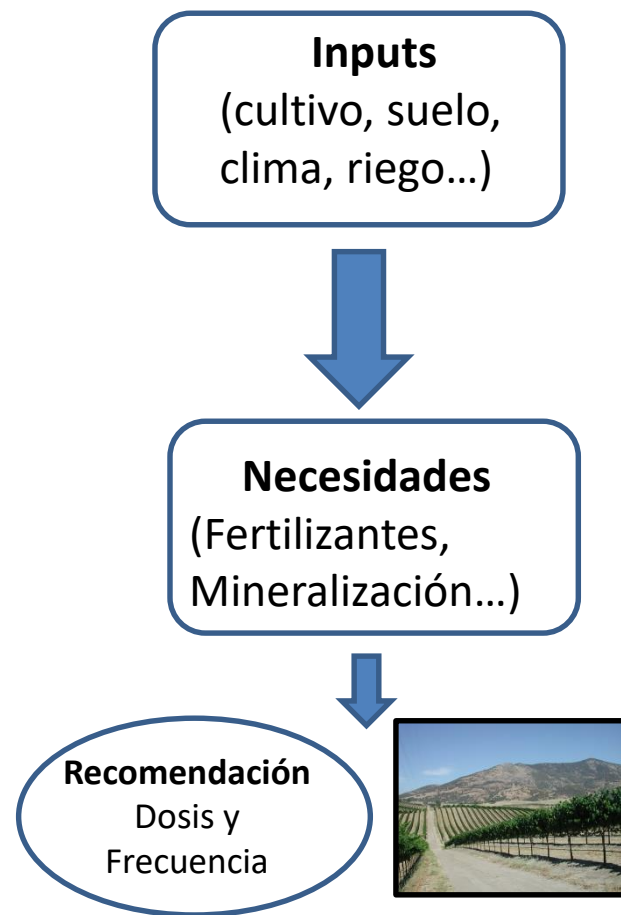
**Desarrollo y validación de un asesor virtual para la ayuda a la toma de decisiones sobre estrategias de fertilización (FERTI-ASESOR)**

**Diego Intrigliolo**  
**Consejo Superior de Investigaciones Científicas**  
**[dintri@cebas.csic.es](mailto:dintri@cebas.csic.es) Tel. 656682880**

MINECO, 28 de septiembre de 2017

# Desarrollo y validación de un asesor virtual para la ayuda a la toma de decisiones sobre estrategias de fertilización (FERTI-ASESOR)

- El **objetivo** es optimizar el uso de los **fertilizantes** y el **agua** de riego por los **cultivos** para el beneficio del **agricultor** y sin perjuicio para el **medio ambiente**.
- Se desarrollará **una plataforma on-line de asesoramiento** sobre **fertilización** capaz de **predecir** la cantidad y el equilibrio de nutrientes para los cultivos
- El **sistema de toma de decisiones** se validará en condiciones de campo, en cultivos importantes (**vid, olivo, cítricos, hortícolas**) del área mediterránea.



# Desarrollo y validación de un asesor virtual para la ayuda a la toma de decisiones sobre estrategias de fertilización (FERTI-ASESOR)

## Paquetes de trabajo del Proyecto

Percepción de los agricultores y técnicos de campo hacia el uso de la herramienta de predicción de necesidades nutritivas

Compilación de una base de datos para los principales cultivos de la región mediterránea sobre necesidades de nutrientes y de agua.

Experimentos en hidropónico y en ambientes controlados para la complementación de la base de datos

Desarrollo e implementación del sistema on-line de asesoramiento a escala de usuario final

Validación técnica y socio económica mediante demostración en campo y análisis coste-beneficio

# Desarrollo y validación de un asesor virtual para la ayuda a la toma de decisiones sobre estrategias de fertilización (FERTI-ASESOR)

		2018		2019		2020		2021	
Tarea	Organismo responsable de la tarea	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2
Caracterización inicial (Encuestas)	CEBAS-CSIC y empresa Fertilizantes	■							
Recopilación de la información técnica	CEBAS-CSIC	■	■						
Experimentos controlados	CEBAS-CSIC y empresa fertilizantes		■	■	■				
Desarrollo del sistema on-line de asesoramiento	Empresa TICs		■	■	■	■			
Validación en campo	Todos los socios + usuario final					■	■	■	

# Desarrollo y validación de un asesor virtual para la ayuda a la toma de decisiones sobre estrategias de fertilización (FERTI-ASESOR)

- ¿qué se busca para completar el consorcio?

## Socios

- Fabricante fertilizantes orgánicos y/o inorgánicos
- Empresa TICs
- Productor tipo bodega, cooperativa, almazara...





Muchas gracias por su atención

**Diego Intrigliolo**  
**Consejo Superior de Investigaciones Científicas**  
[dintri@cebas.csic.es](mailto:dintri@cebas.csic.es) Tel. 656682880

