UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

La calidad del producto resultado de la innovación a lo largo de la cadena

Sevilla, 15 de septiembre de 2015

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

El producto de calidad:

… No es resultado del azar

… No es resultado de la mera prueba y error

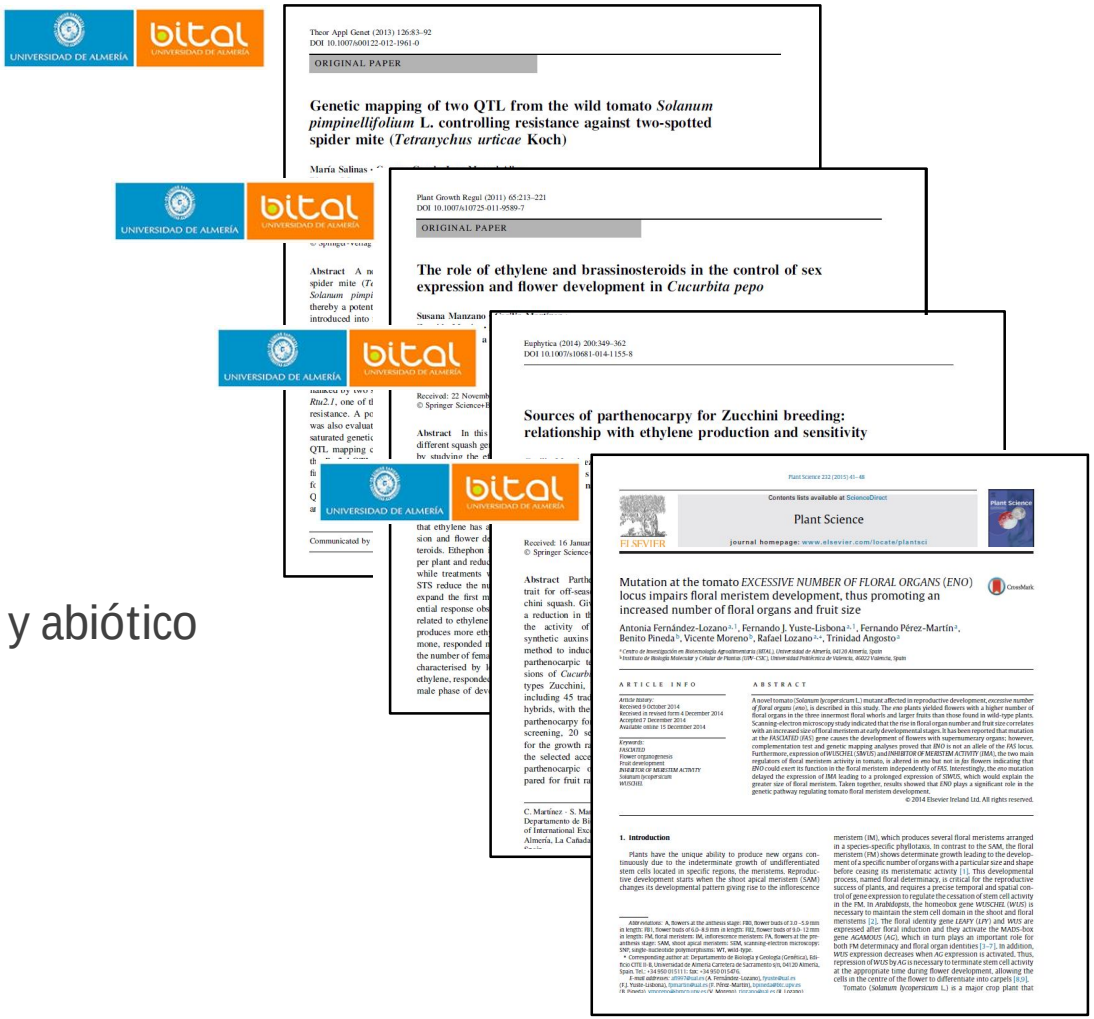
… Ni siquiera es resultado del esfuerzo desordenado

… Por lo tanto, ¿De qué es el resultado el producto de calidad?

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA · bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA · CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

SEMILLA



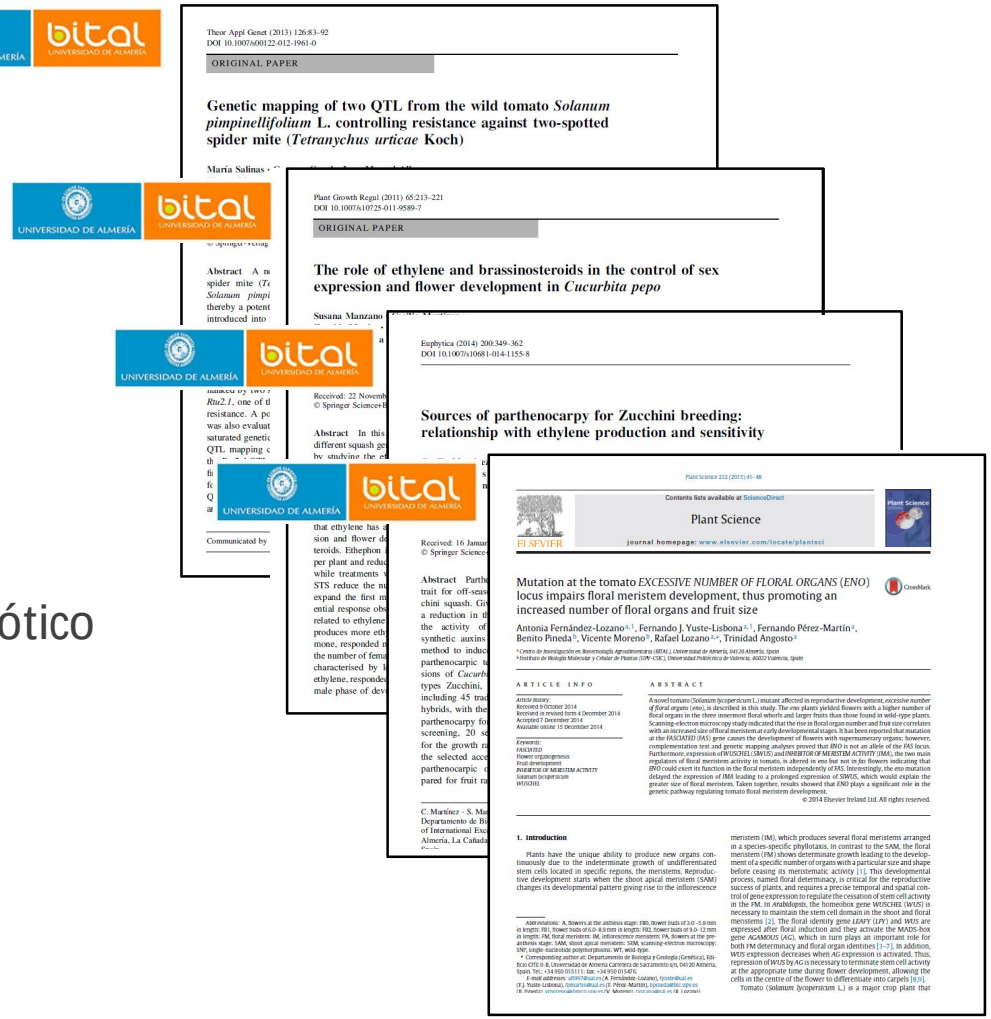
Mejora genética para:

- Mayor productividad
- Mayor resistencia a stress biótico y abiótico
- Mayor calidad organoléptica
- Mejores cualidades nutricionales

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA · bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA · CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

SEMILLA



Mejora genética para:

- Mayor productividad
- Mayor resistencia a stress biótico y abiótico
- Mayor calidad organoléptica
- Mejores cualidades nutricionales

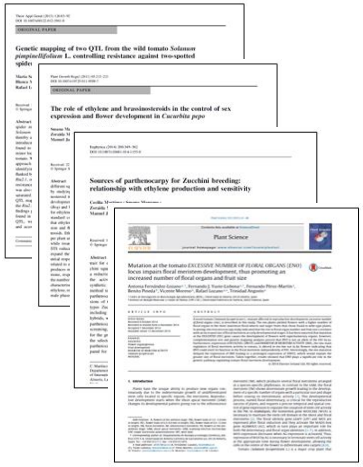
«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

SEMILLA

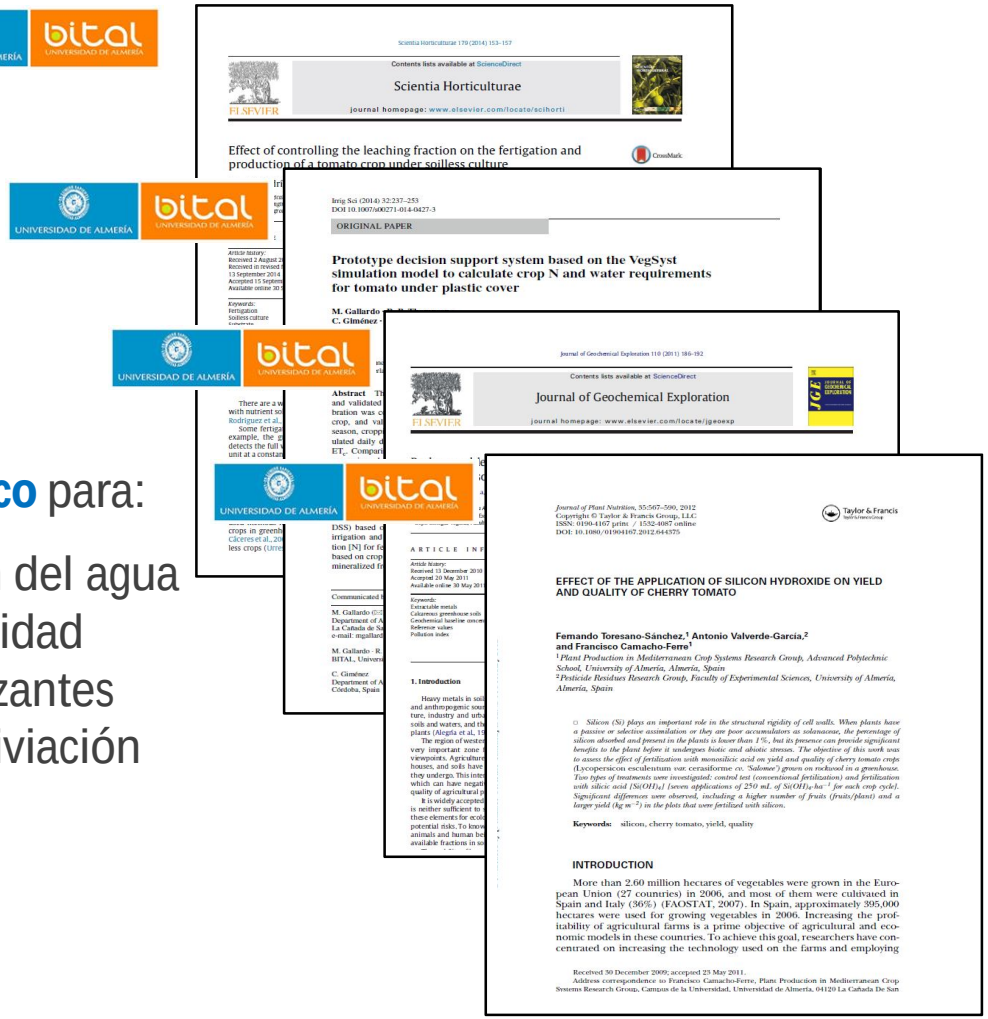
INPUTS

Mejora genética



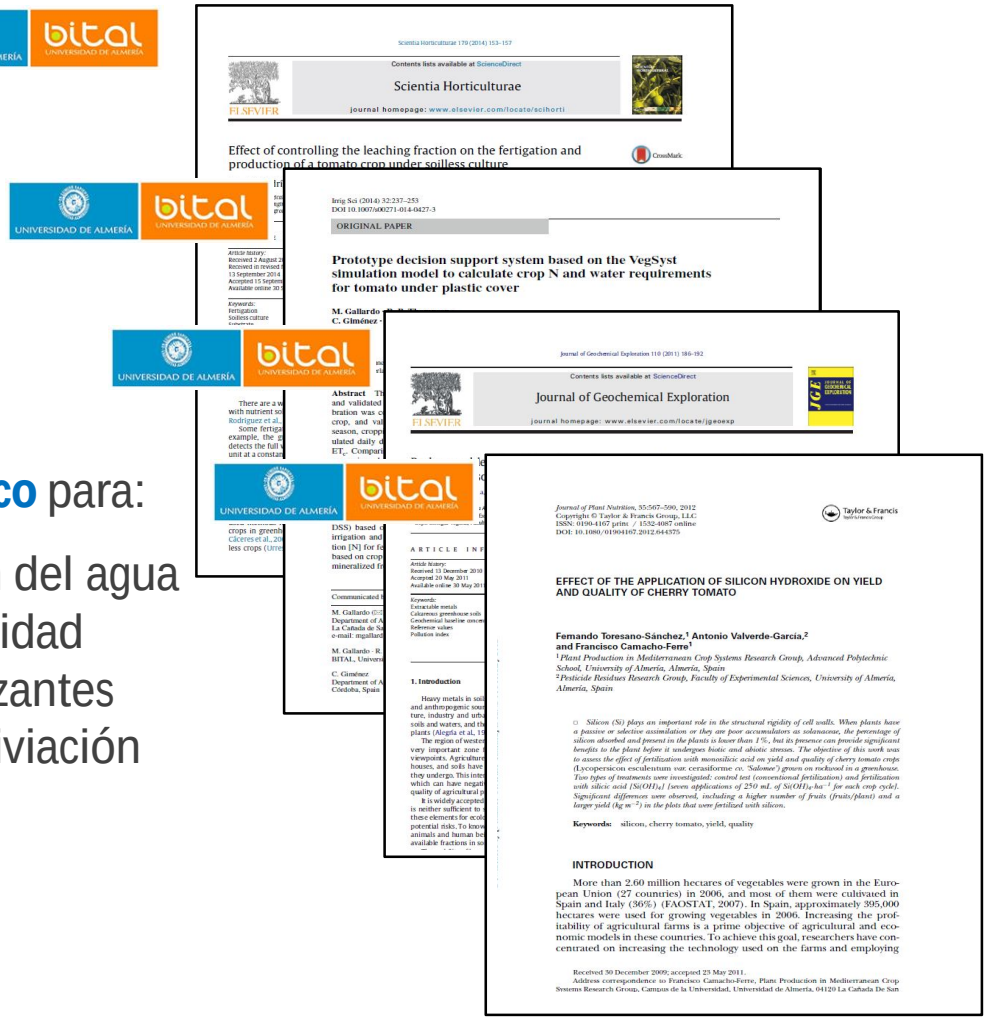
Investigación en **manejo agronómico** para:

- Mejor utilización del agua
- Mayor productividad
- Mejora de fertilizantes
- Reducción de lixiviación



«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

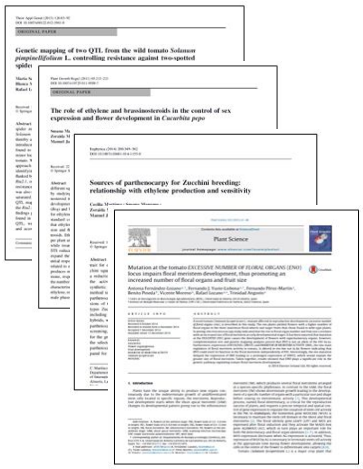
CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA



SEMILLA

INPUTS

Mejora genética



Investigación en **manejo agronómico** para:

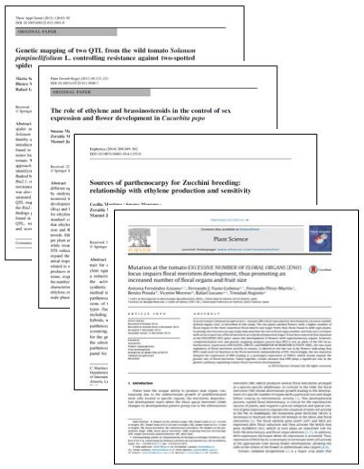
- Mejor utilización del agua
- Mayor productividad
- Mejora de fertilizantes
- Reducción de lixiviación

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO**

Mejora genética



Manejo agronómico

Investigación en **estructuras productivas** para:

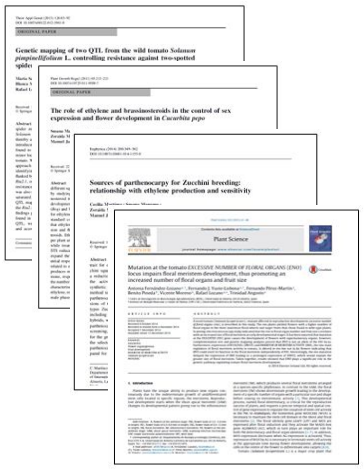
- Mayor eficiencia energética
- Menor consumo de agua
- Menores costes de producción

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA · bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA · CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO**

Mejora genética



Manejo agronómico

Investigación en **estructuras productivas** para:

- Mayor eficiencia energética
- Menor consumo de agua
- Menores costes de producción

Computers and Electronics in Agriculture

Aerodynamic analysis and CFD simu cooling pads used in Mediterranean

Water Productivity in a M Semi-Arid Greenhouse Dis

Sonic anemometry to evaluate airflow characteristics and temperature distribution in empty Mediterranean greenhouses equipped with pad–fan and fog systems

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

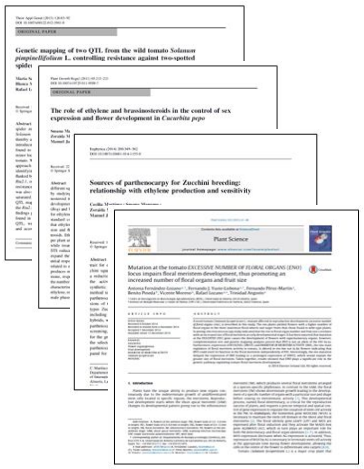
bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA




SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD**

Mejora genética



Manejo agronómico

Estructuras productivas

Investigación en **seguridad alimentaria** para:

- Garantizar inocuidad de los alimentos
- Desarrollar métodos sostenibles de control biológico

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

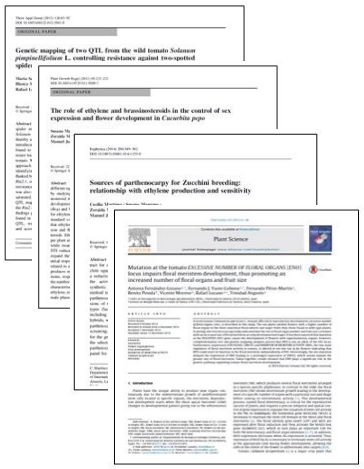
bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA




SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD**

Mejora genética



Manejo agronómico

Estructuras productivas

Investigación en **seguridad alimentaria** para:

- Garantizar inocuidad de los alimentos
- Desarrollar métodos sostenibles de control biológico

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

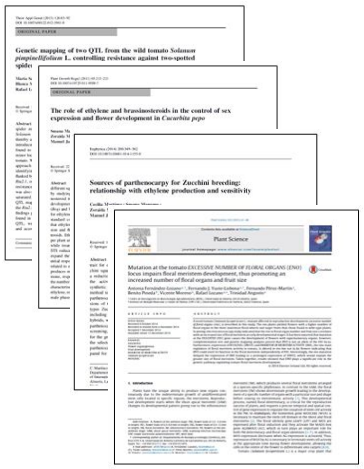
CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA





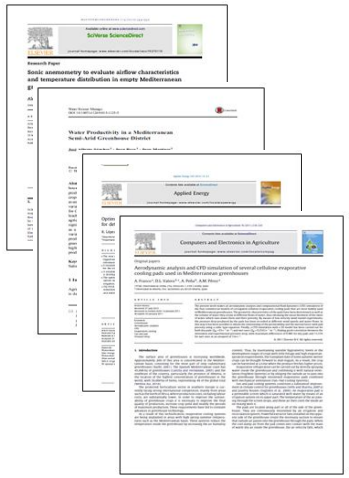
SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD** → **MERCADO**

Mejora genética



Manejo agronómico

Estructuras productivas



Seguridad alimentaria

Investigación sobre **mercados**:

- Calidad postcosecha
- Distribución
- Consumidor

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

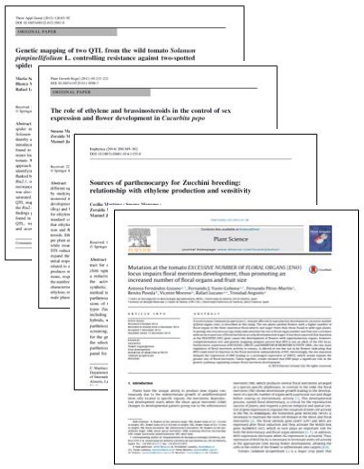
CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA





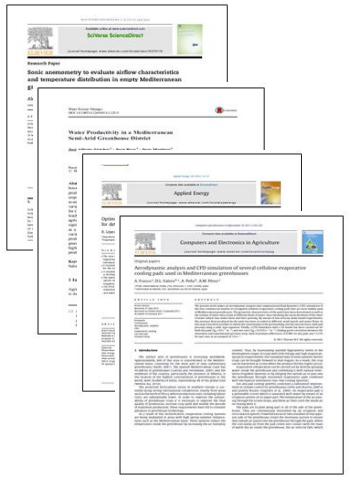
SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD** → **MERCADO**

Mejora genética



Manejo agronómico

Estructuras productivas



Seguridad alimentaria

Investigación sobre **mercados**:

- Calidad postcosecha
- Distribución
- Consumidor

«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

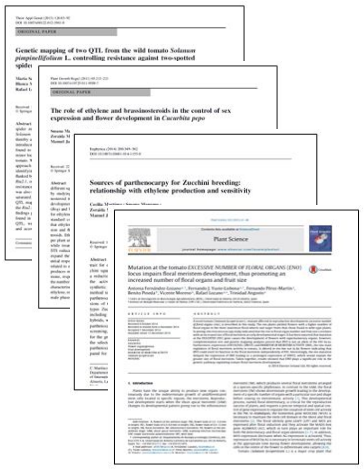
CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA





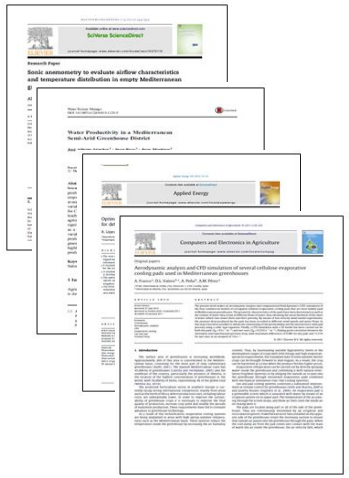
SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD** → **MERCADO**

Mejora genética



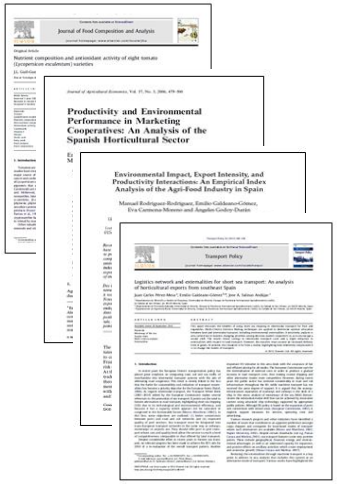
Manejo agronómico

Estructuras productivas



Seguridad alimentaria

Consumidor



«DECODIFICANDO» LA CADENA DE VALOR

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

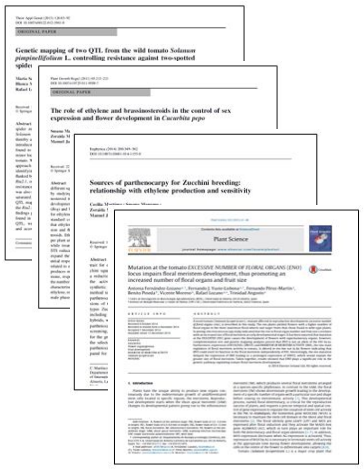
CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA





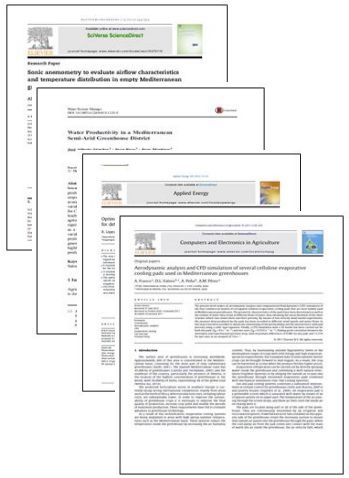
SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD** → **MERCADO**

Mejora genética



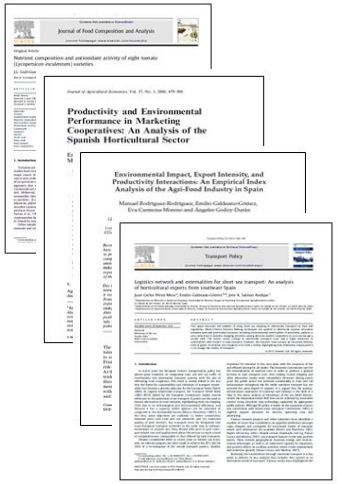
Manejo agronómico

Estructuras productivas



Seguridad alimentaria

Consumidor



SINTETIZANDO EL RESULTADO DE LA I+D+i

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

bital UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

CENTRO de INVESTIGACIÓN en BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA

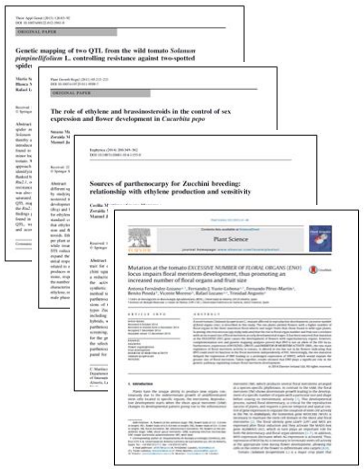
El **resultado** de este esfuerzo coordinado en I+D+i es:

El producto de calidad

Es decir, el producto sabroso, seguro y saludable que el consumidor busca

SEMILLA → **INPUTS** → **ENTORNO** → **SEGURIDAD** → **MERCADO**

Mejora genética

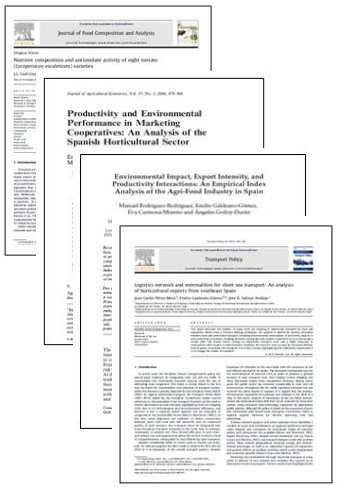


Manejo agronómico

Estructuras productivas

Seguridad alimentaria

Consumidor



Diego Luis Valera Martínez
Director de BITAL – Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria
Universidad de Almería
dvalera@ual.es

Carlos Herrero Sánchez
Gestor de Proyectos de I+D+i de BITAL – Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria
Universidad de Almería
sanchez@ual.es