FOCUS PYME Y EMPRENDIMIENTO BAIX VINALOPÓ 2018
"CRECIMIENTO AZUL"
Santa Pola, (Alicante) 26 de abril 2018

UNIVERSITAS Miguel Hernández
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal

Alimentos 5S: Tecnología y sabor para una alimentación saludable

Dr. José Ángel Pérez Álvarez

GRUPO 1-UMH

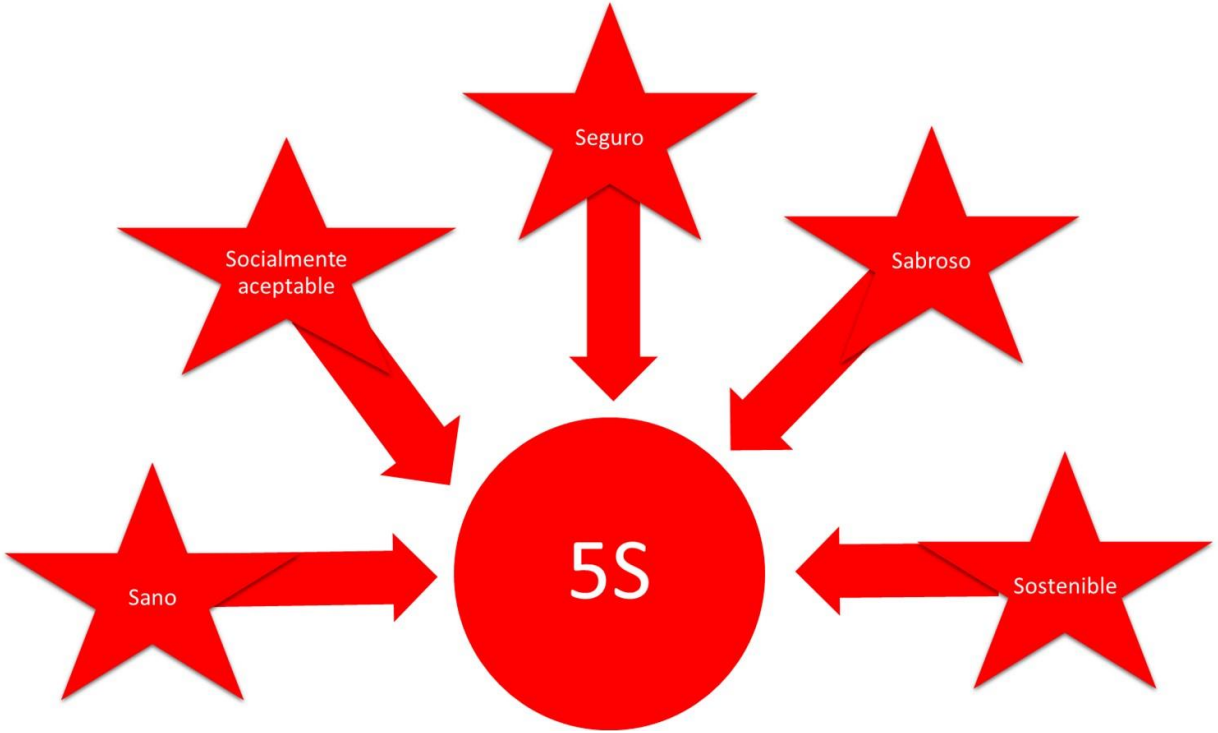
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

GENERALITAT VALENCIANA
IVACE INSTITUT VALENCIÀ DE COMPETITIVITAT EMPRESARIAL
UNIÓN EUROPEA Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa
FOCUS PYME Y EMPRENDIMIENTO Comunitat Valenciana
CEEI ELCHE CENTRO EUROPEO DE EMPRESAS INNOVADORAS

"Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2014-2020"

fundación umh UNIVERSITAS Miguel Hernández

ChiQui MEATS



Alimentos

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Grupo 1 UMH

Grupo REVIV Generalitat Valenciana

El Grupo IPOA

Cátedra Palmeral d'Elx

PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO

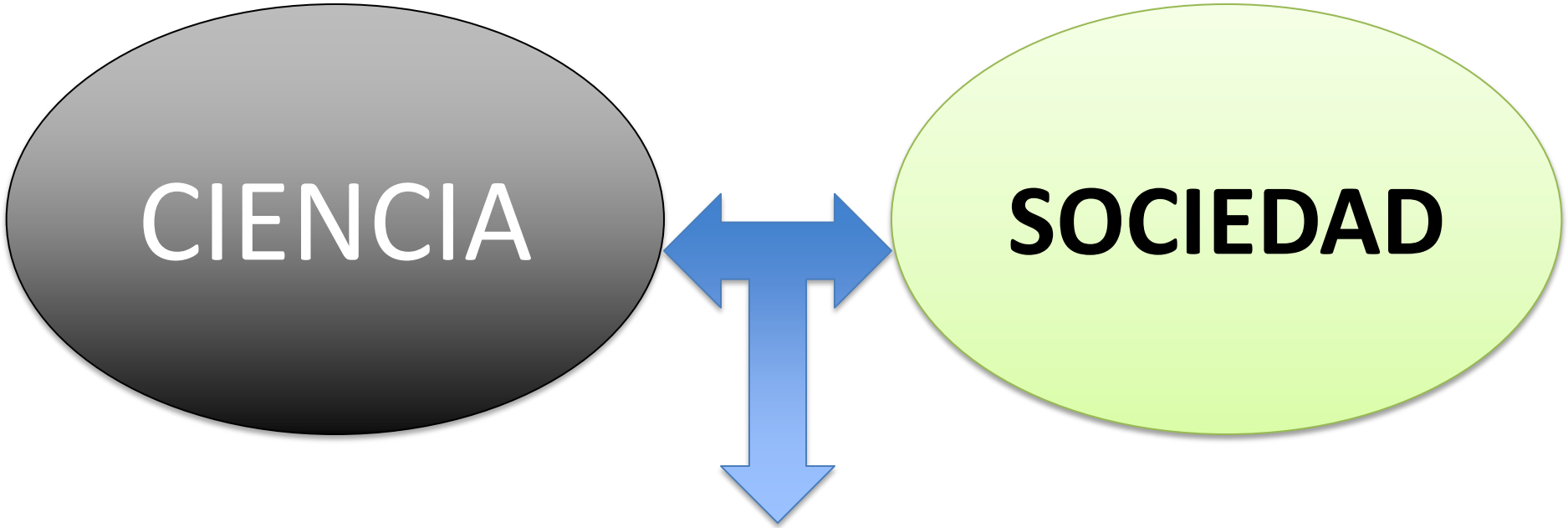
UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche

Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA

Industrialización de productos de origen animal

Grupo REVIV, Generalitat Valenciana



Entorno Social y Bienestar

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche

CAMPUSHABITAT5U
Entorno Social
Bienestar

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

1. m. Conjunto de **sustancias** que los seres vivos **comen** o **beben** para subsistir.

2. m. Cada una de las sustancias que un ser vivo **toma** o recibe para su **nutrición**.

3. m. **Poder nutritivo** o capacidad para nutrir de una sustancia **comestible**.

4. m. Cosa que sirve para mantener la **existencia** de algo que, como el fuego, necesita de pábulo.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

5. m. **Sostén**, fomento, pábulo de cosas incorpóreas, como **virtudes**, **vicios**, **pasiones**, **sentimientos** y **afectos** del alma.

6. m. pl. Der. Prestación debida entre parientes próximos cuando quien la recibe no tiene la posibilidad de subvenir a sus necesidades.

Alimento concentrado.

1. m. alimento **rico** en uno o varios principios nutritivos de **fácil digestión**.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados

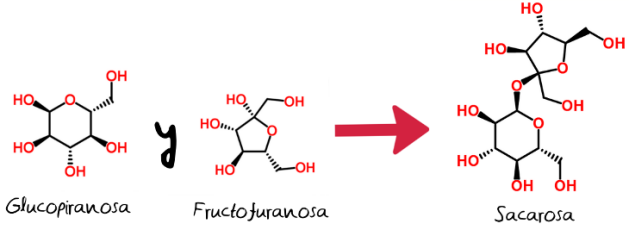
UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

1. m. Conjunto de **<u>sustancias</u>** que los seres vivos **<u>comen</u>** o **<u>beben</u>** para subsistir.



UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

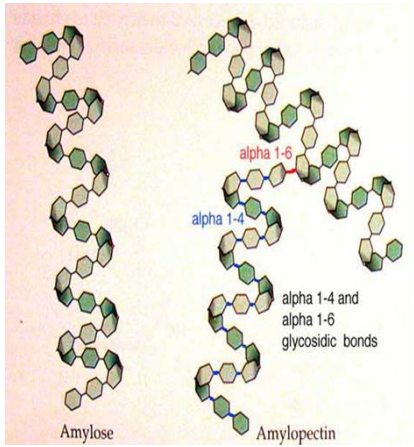
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

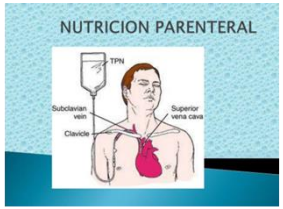
¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

2. m. Cada una de las sustancias que un ser vivo **toma** o recibe para su **nutrición**.





UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

3. m. **Poder nutritivo** o capacidad para nutrir de una sustancia **comestible**.

Información Nutricional:

Valor medio por cada:	100 ml.
Valor energético:	183kJ / 44kcal
Grasas	2,4 g
de las cuales:	
- saturadas	0,4 g
Hidratos de carbono	3,6 g
de los cuales:	
- azúcares	3,4 g
Fibra alimentaria	1,1 g
Proteínas	0,8 g
Sal	0,8 g

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

4. m. Cosa que sirve para mantener la **existencia** de algo que, como el fuego, necesita de pábulo.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

5. m. **Sostén**, fomento, pábulo de cosas incorpóreas, como **virtudes**, **vicios**, **pasiones**, **sentimientos** y **afectos** del alma.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

6. m. pl. Der. Prestación debida entre parientes próximos cuando quien la recibe no tiene la posibilidad de subvenir a sus necesidades.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Qué entendemos por alimento?

ALIMENTO.

Del lat. alimentum, der. de alĕre 'alimentar'.

Alimento concentrado.

1. m. alimento **rico** en uno o varios principios nutritivos de **fácil digestión**.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

ALIMENTOS

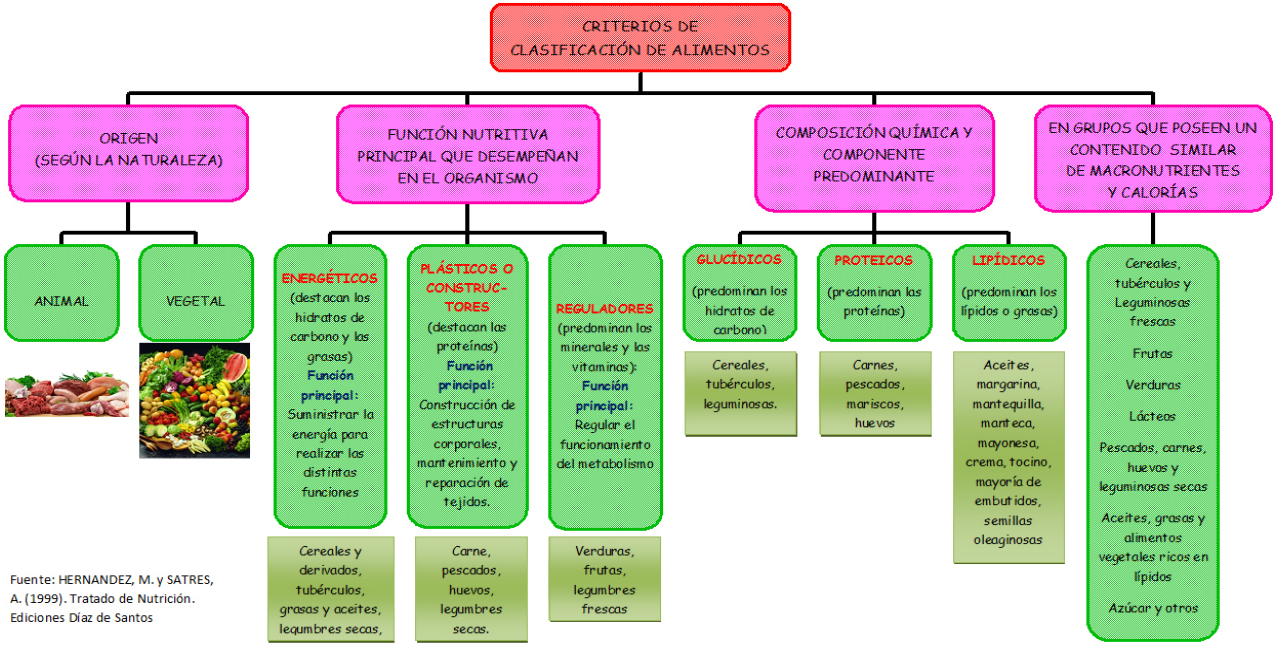
GASTRO-NOMÍA

DESARROLLO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN I+D+i

EQUIPOS MULTIDISCIPLINARES

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
iPoA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿Porqué un acto tan “normal” como el comer un alimento, es tan complicado clasificarlo?

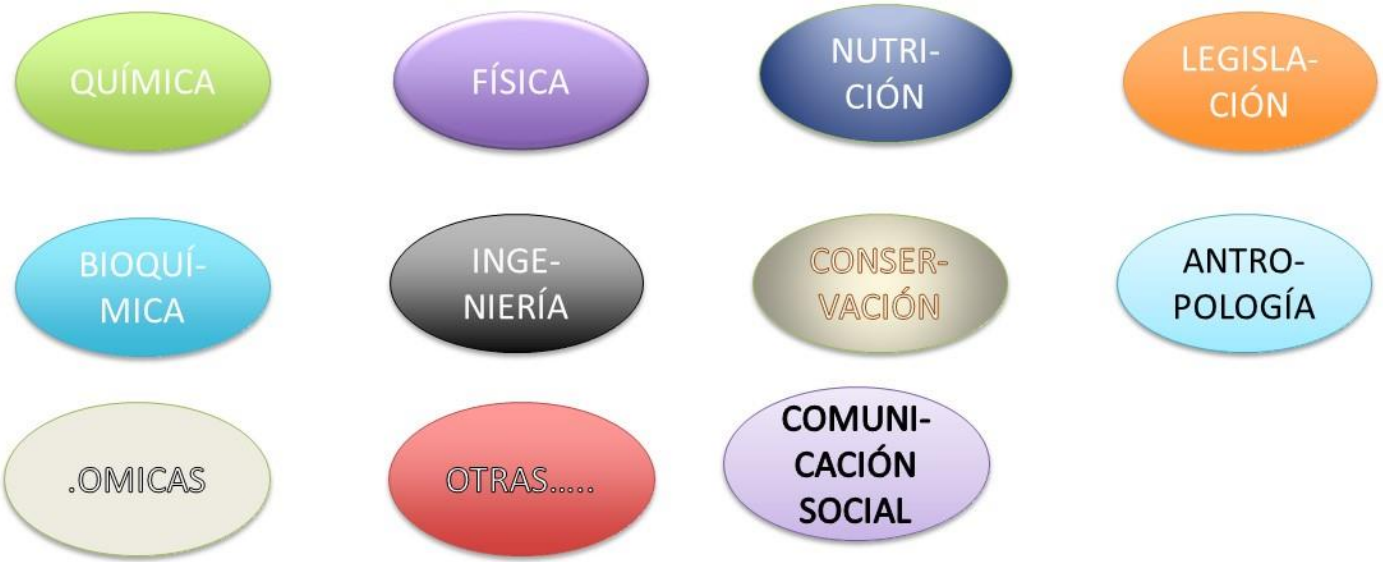


Fuente: HERNANDEZ, M. y SATRES, A. (1999). Tratado de Nutrición. Ediciones Díaz de Santos

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿DE QUÉ HERRAMIENTAS DISPONGO PARA "TRABAJAR" CON LOS ALIMENTOS ?



UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿PERO, UN ALIMENTO ES ALGO MAS?

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

UN ALIMENTO ES ARTE

http://monastrell.grupo-gourmet.com/wp-content/uploads/sites/2/2015/05/Arrozalhornoconjamónibérico-575x555.jpg

UN ALIMENTO TRASPASA FRONTERAS

UN ALIMENTO CREA FILIAS Y FOBIAS

Sangria

🍷 + 🍊 + 🍎 + 🍋 + 🍇 = 😀

http://www.lavanguardia.com/comer/al-dia/20170810/43459552855/jamie-oliver-me-molestan-veganos.html?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=comer&utm_campaign=lv

TRAS LA PAELLA CON CHORIZO...

Jamie Oliver vuelve a la carga, esta vez contra los veganos

Según unas recientes declaraciones a The Sunday Times Magazine, los veganos "le molestan"

Comparte en Facebook | Comparte en Twitter | 2

REDACCIÓN
10/08/2017 11:07 | Actualizado a 10/08/2017 12:05

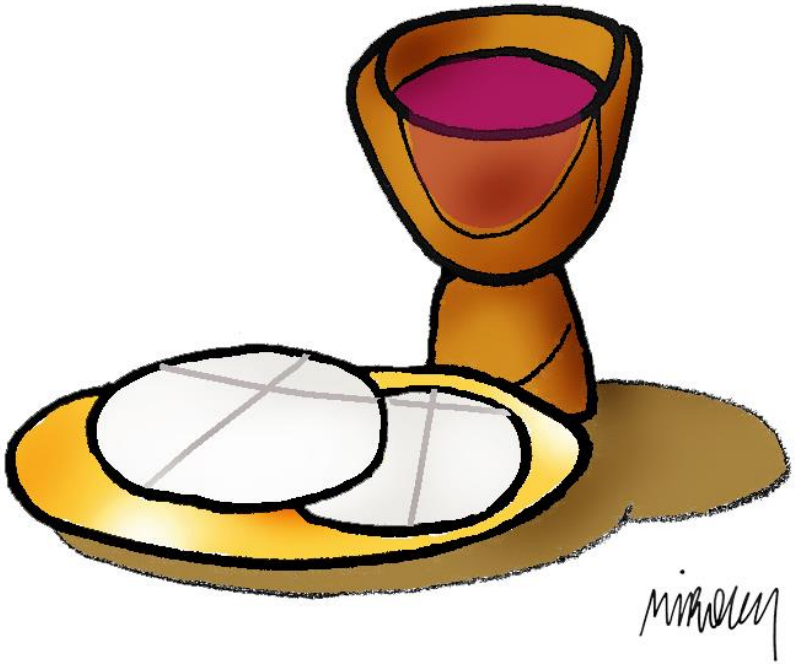
Jamie Oliver no pasa desapercibido, y no sólo por sus programas de televisión en Reino Unido, que le han convertido **en uno de los chefs más mediáticos del país**, ni por la paella con chorizo con la que hace algunos meses consiguió enemistarse con la Comunidad Valenciana y, en definitiva, media España.

Esta vez vuelve a estar en el punto de mira de las redes sociales **por unas declaraciones** que hace unos días hacía a The Sunday Times Magazine.

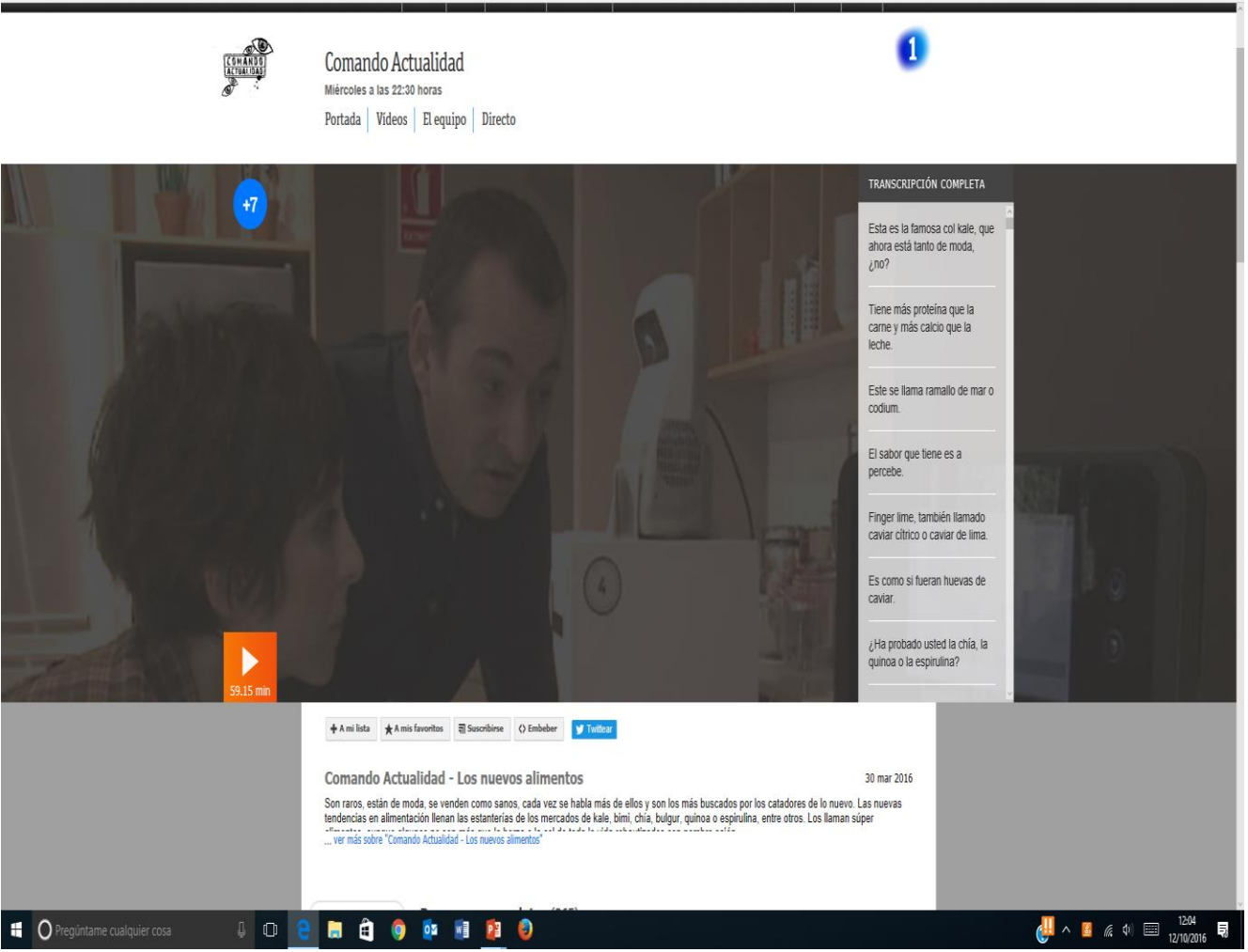
La relación de Oliver con los activistas veganos no es nada buena

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

UN ALIMENTO SIRVE DE CONEXIÓN CON LO DIVINO



UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana



Repercusión mediática

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Repercusión mediática

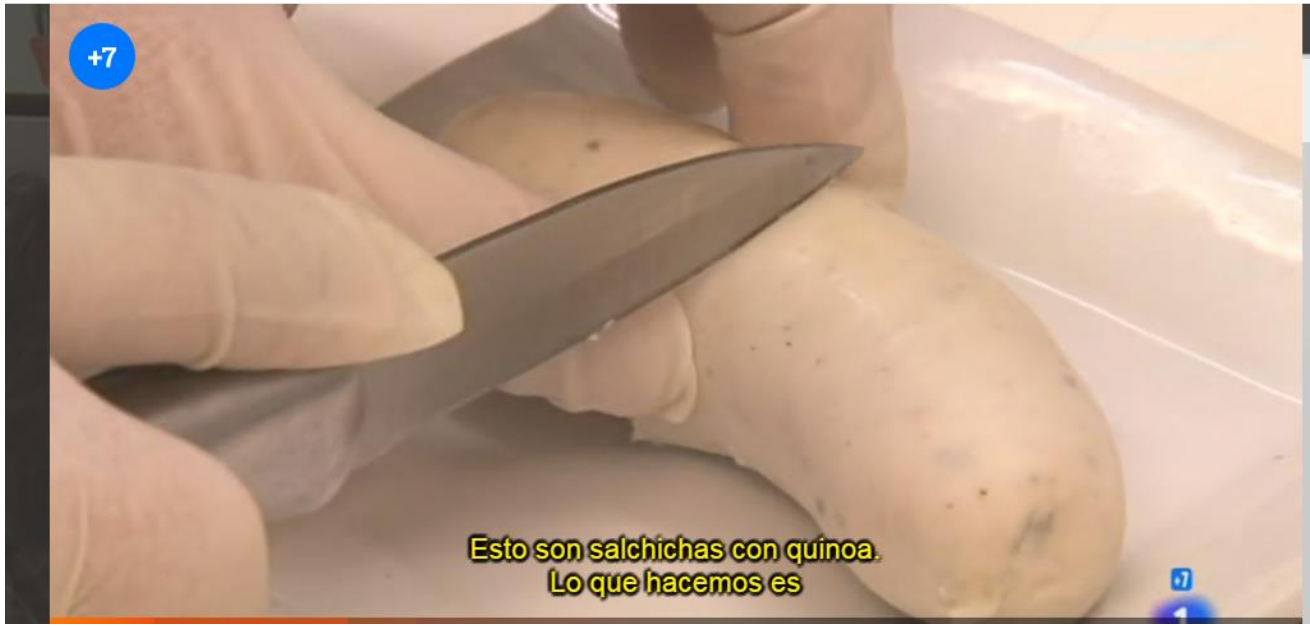
UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

COMANDO ACTUALIDAD

Comando Actualidad

Miércoles a las 22:30 horas



TRANSCRIPCIÓN COMPLETA

Esto son salchichas con quinoa. Lo que hacemos es

el aprovechamiento integral de las semillas de chía y quinoa,

y su incorporación en un producto cárnico.

Acabamos de ver la incorporación en panadería,

ahora estamos viendo cómo resultaría en la carne.

¿No existe ahora mismo este producto,

la chia y la quinoa

Repercusión mediática

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

EL PAÍS

Materia

DIETAS ›

Los inesperados beneficios de la dieta de hace un millón de años

El autor pasó tres días comiendo como un 'hazda', uno de los últimos grupos cazadores-recolectores que quedan en África

424

TIM SPECTOR / JEFF LEACH | THE CONVERSATION

30 AGO 2017 - 09:53 CEST

TIM SPECTOR / JEFF LEACH | THE CONVERSATION

30 AGO 2017 - 09:53 CEST

Un cazador hadza vuelve al campamento con el puercoespín que han cazado al hombro. JEFF LEACH

https://elpais.com/elpais/2017/07/13/ciencia/1499947417_255308.html

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

En 2007 la Unión Europea prohibió el uso del vocablo en empaques de alimentos, al menos que se refiriera a una propiedad específica comprobada en estudios con fundamento científico.

En los Estados Unidos, el término no está regulado.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

http://www.mega.cl/programas/superalimentos/

No existe el alimento “milagro”, el consumo de los llamados *superalimentos* no nos dan la salud por sí mismos y lo importante es llevar una dieta equilibrada, utilizando de preferencia, productos de proximidad.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

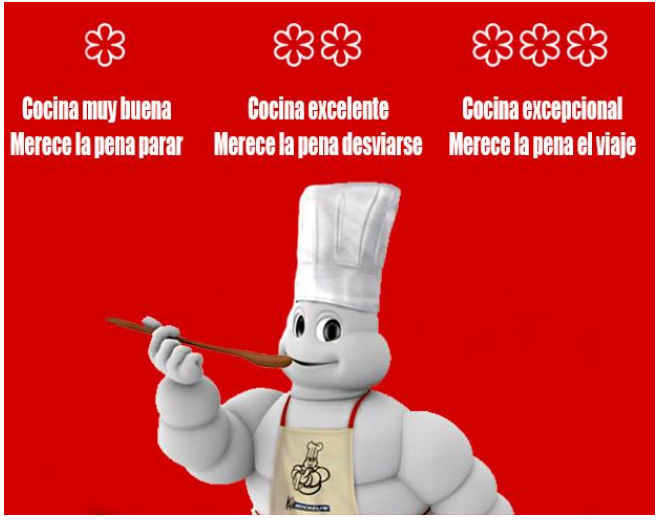
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

GURUS DE LA ALIMENTACIÓN

PREGUNTE A SU DISPENSADOR DE SALUD

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

LOS SISTEMAS DE CALSIFICACIÓN DEBEN SER FÁCILMENTE COMPRENSIBLES Y FIABLES



FOR SAFER CARS
EURO NCAP
TEST 2017

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Autoridades sanitarias en Alemania implantan un sello de calidad para prostíbulos

* Principales, Internacional, Noticias

Fecha de publicación: 24/08/2017 En: * Principales, Internacional, Noticias | comentario : 0

Facebook Twitter Google+ Pinterest

Foto: internet

https://mail.google.com/mail/u/1/#inbox/15e1ca95b6314b68

Con el objetivo de garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos y de ofrecer una prestación satisfactoria a sus clientes, la Federación Alemana de Servicios Sexuales anunció este jueves la puesta en marcha en el país de un **sello de calidad** para prostíbulos.

El distintivo se implantará en tres etapas.

En un primer momento se determinará si el local en cuestión se posiciona en contra de la violencia, la coerción y la criminalidad, así como en favor de condiciones de trabajo justas e higiénicas.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Bruselas diseña un semáforo que aterroriza a la industria alimentaria

POLÍTICA Y SOCIEDAD
Bruselas diseña un semáforo que aterroriza a la industria alimentaria

■ La Comisión Europea estudia nuevos informes para aprobar el polémico semáforo que penaliza a los alimentos con grasa, sal y azúcares

David Placer
Economía Digital

La eurodiputada británica Glenis Willmott muestra el sistema inglés de etiquetado.

Madrid, 26 de agosto de 2017 (05:55 CET)

La **Comisión Europea** (CE) avanza con el polémico proyecto de los semáforos para clasificar la comida según sus efectos perjudiciales para la salud, esquema que penaliza a los alimentos con alto contenido en sal, azúcar o grasas y que ha tenido consecuencias desastrosas para algunos fabricantes en los países en los que se ha puesto en marcha.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
iPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

EL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN ALIMENTOS

5S

¿QUÉ ES Y QUÉ APORTA?

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿QUÉ ES?

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Sano

Sano, na.

Del lat. sanus.

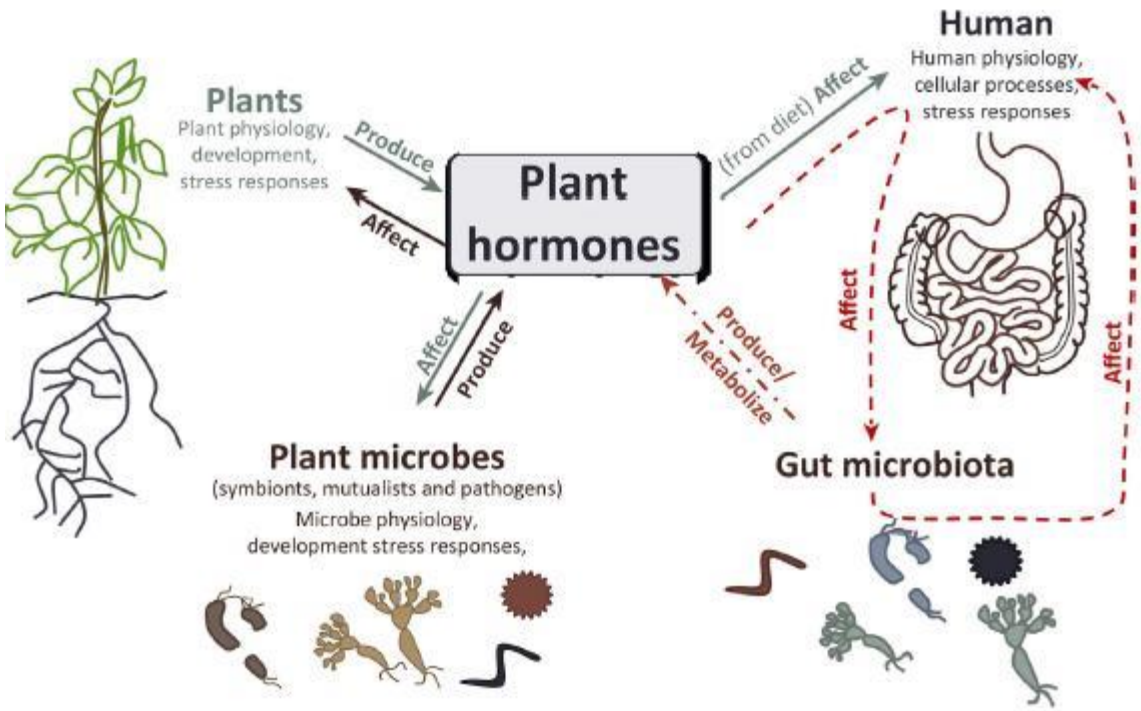
2. adj. Que es bueno para la salud. Alimentación sana.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana



Credit: Chanclud and Lacombe

https://scienmag.com/how-humans-and-their-gut-microbes-may-respond-to-plant-hormones/

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
iPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Seguro

Seguro, ra.

Del lat. secūrus.

1. adj. Libre y exento de riesgo.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Sabroso

Sabroso, sa.

Del lat. saporōsus.

1. adj. Sazonado y grato al sentido del gusto.

2. adj. Delicioso, gustoso, deleitable al ánimo.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados

Que tiene unas propiedades sensoriales intensas y agradables.

Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Sostenible

Sostenible.

2. adj. Especialmente en ecología y economía, que se puede mantener durante largo tiempo sin agotar los recursos o causar grave daño al medio ambiente. Desarrollo, economía sostenible.

Real Academia Española © Todos los derechos reservados

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

FAO FIAT PANIS

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Programa Objetivos de Desarrollo Sostenible
ODS Hambre Cero 2030

Poner fin al hambre (Hambre cero), alcanzar la **seguridad alimentaria** y mejorar la nutrición son dos de los objetivo del Programa Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS Hambre Cero 2030) que aborda los retos globales que incluyen la pobreza, el hambre y la malnutrición, el cambio climático, el crecimiento inclusivo y la gestión sostenible de los recursos naturales.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Socialmente aceptado.

1. Lo que da la sociedad por aprobado.

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

https://www.facebook.com/CulturaColectiv/videos/1747139408630299/

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿QUIÉN AVALA A LOS ALIMENTOS 5S?

CAMPUSHABITAT5U
Uniting in excellence, improving our habitat, revitalizing well-being

saludable
UNIVERSITAS Miguel Hernández

ChiQui
MEATS

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¿LOS ALUMNOS DE LA UMH ESTUDIAN, INVESTIGAN Y TRABAJAN CON LOS CONCEPTOS DE LOS ALIMENTOS 5S?

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¡¡¡¡ESSENZA DI VEGA, UN ALIMENTO 5S GANADOR DEL PREMIO ECOTROPHELIA 2018!!!!

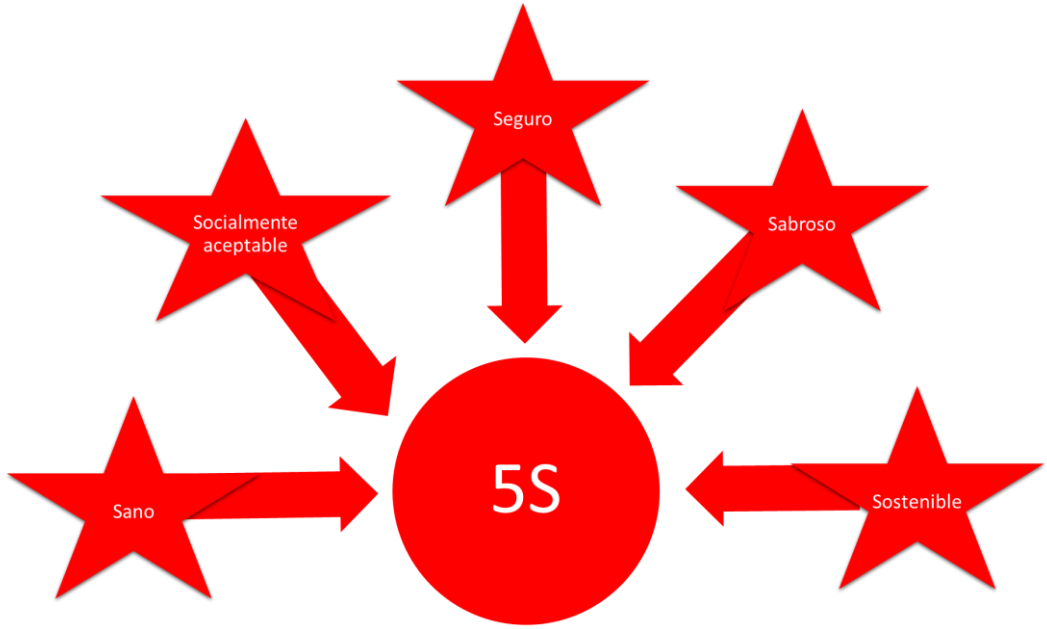
UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

¡¡¡¡ESSENZA DI VEGA, UN ALIMENTO 5S GANADOR DEL PREMIO ECOTROPHELIA 2018!!!!

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana



SANO	★★★★★
SEGURO	★★★★★
SABROSO	★★★★★
SOSTENIBLE	★★★★★
SOCIALMENTE ACEPTADO	★★★★★

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.
IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Dr. JOSÉ ANGEL PÉREZ ALVAREZ

ja.perez@umh.es

UNIVERSITAS Miguel Hernández de Elche
Una Universidad pública con excelencia acreditada.

IPOA
Industrialización de productos de origen animal
Grupo REVIV, Generalitat Valenciana

Departamento de
Tecnología Agroalimentaria

UNIVERSITAS Miguel Hernández

Una Universidad pública con excelencia acreditada.

iPOA

Industrialización de productos de origen animal

Grupo REVIV, Generalitat Valenciana