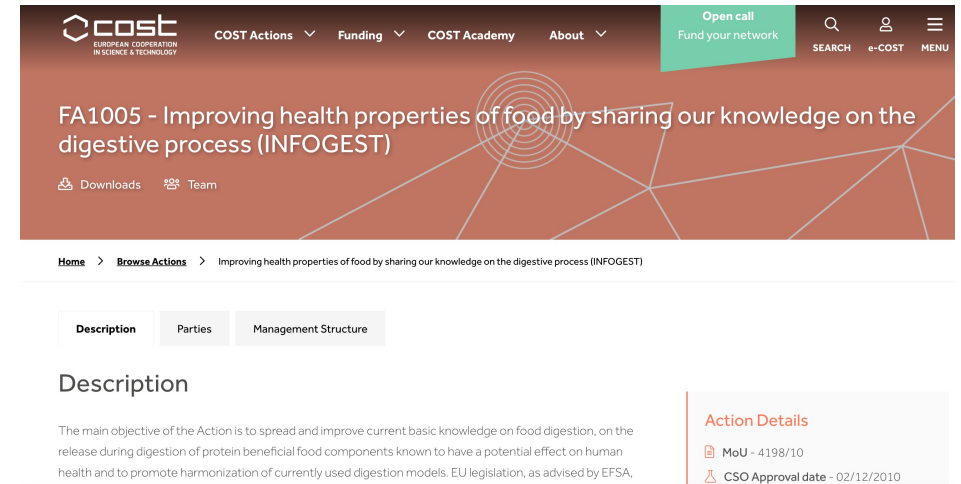


Experiencia de participación en acciones COST

Antonio Jesús Meléndez Martínez
Color y Calidad de Alimentos (AGR-225)
Área de Nutrición y Bromatología
Universidad de Sevilla
ajmelendez@us.es

PRIMERA EXPERIENCIA COST

- Jornada organizada en UCO.
- Participación testimonial en INFOGEST.
- Participación en conferencias.



The screenshot shows the COST website interface for the FA1005 project. The header includes the COST logo and navigation links for COST Actions, Funding, COST Academy, and About. A green button labeled 'Open call Fund your network' is visible. The main content area features the project title 'FA1005 - Improving health properties of food by sharing our knowledge on the digestive process (INFOGEST)' and links for Downloads and Team. Below the title, there are tabs for Description, Parties, and Management Structure. The Description tab is active, showing the project's main objective: 'The main objective of the Action is to spread and improve current basic knowledge on food digestion, on the release during digestion of protein beneficial food components known to have a potential effect on human health and to promote harmonization of currently used digestion models. EU legislation, as advised by EFSA.' To the right, an 'Action Details' box lists 'MoU - 4198/10' and 'CSO Approval date - 02/12/2010'.

OTRAS PARTICIPACIONES EN COST

- UNGAP, SEAWHEAT, PIMENTO, PURPLEGAIN.
- Distintos niveles de implicación (“oyente”, reviews, conferencias, liderazgo) dependiendo de los proyectos en curso.
- Aprender, introducirme o profundizar en un tema.

COORDINACIÓN DE UNA ACCIÓN COST

Antecedentes: CYTED-IBERCAROT

- ¡No tirar la toalla!
- Núcleo para solicitar la COST.

Temática: Carotenoides en agroalimentación y salud



The screenshot shows the website for CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo). The page is titled "Redes destacadas 2017 (IBERCAROT)" and features a section for "CAROTENOIDES EN AGROALIMENTACIÓN Y SALUD". The text describes the network's work in promoting research and development in carotenoids, highlighting the IBERCAROT network's focus on carotenoids as precursors of vitamin A. It mentions that the network has captured funds for research projects in carotenoids worth 1,000,000 Euros. The page also lists participating countries: España (Coordinator), Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, Guatemala, México, Panamá, Perú, Portugal, and Uruguay. The text further states that the network's objectives have been evaluated, and it has worked with companies like Biothani, Roha, Biopolis, COARE, and Oleopalma, as well as associations like AFCA, to capture funds for research projects.

COORDINACIÓN DE UNA ACCIÓN COST

Preparación de la propuesta

- Idealmente grupo reducido que colabore en la búsqueda de socios, redacción, etc. y que luego tengan puestos relevantes.
- Empezar a buscar socios con meses de antelación
 - asegurar una amplia distribución geográfica.
 - asegurar la participación de otros “stakeholders” SMEs, asociaciones industriales, etc.
- Consultar puntos de contacto nacionales y, sobre todo, hacerles caso.
- Elegir un tema novedoso, evitar duplicidades.
- Mirar MoUs de acciones aprobadas.
- Leer con detenimiento todos los documentos oficiales y no cometer errores que denoten su desconocimiento.
 - Misión, políticas, objetivos, anonimidad, estructuras funcionales ya definidas, etc.

COORDINACIÓN DE UNA ACCIÓN COST

Preparación de la propuesta

- Abordar las políticas y prioridades del programa (inclusión de jóvenes, cooperación, etc.).
- Usar todos los instrumentos para conseguir los objetivos.
- Justificar muy bien la necesidad de la Acción.
- ¿Cómo evaluarán los revisores?
- Destacar la importancia para la sociedad.
- Indicar que mejora capacitación, coordina esfuerzos y crea sinergias.
- Indicar participación de ECI, el equilibrio de género y proponer acciones que los fomenten.
- Tener una buena estrategia de difusión.

S&T EXCELLENCE CRITERIA
Soundness of the Challenge Q1 - Is the challenge relevant and timely? Q2 - Are the objectives presented clear and pertinent to tackle the challenge?
Progress beyond the state-of-the-art and innovation potential. Q3 - Does the proposal advance the state-of-the-art and introduce an innovative approach to the challenge?
Added value of networking Q4 - Is networking the best approach to tackle the challenge? Q5 - What is the added value of the proposed Network in relation to former and existing efforts at European and/or international level?

COORDINACIÓN DE UNA ACCIÓN COST

Gestión

- Pedir consejos a *science and administrative officers*.
- Implicación y profesionalidad de personal del grant holder.
- Aprobar mandatos para:
 - Dotar de mayor capacidad de toma de decisiones al Chair.
 - Que las decisiones más importantes puedan ser tomadas por un grupo reducido de personas.
 - Involucrar en puestos claves a personas que realmente vayan a trabajar por la Acción.
- Combinar experiencia con savia nueva.
- Involucrar activamente a ECIs y estudiantes de doctorado: think tank, MC, difusión, etc.
- Gestión de web y otros canales de comunicación: profesional, rápida respuesta, etc.

COORDINACIÓN DE UNA ACCIÓN COST

Tipos de participantes

- Muchos se unen *a posteriori* una vez que se aprueban las acciones.
- Importancia de gente ajena al tema para enriquecer.
- No sólo se trata de pertenecer al MC.
- Distinto nivel de implicación.
- La mayoría son facilitadores pero hay que estar preparados para tratar con personas de todo tipo.
- Fomentar la participación de jóvenes bajo la dirección de seniors.

COST ACTION CA15136

EUROPEAN NETWORK TO ADVANCE CAROTENOID RESEARCH AND APPLICATIONS

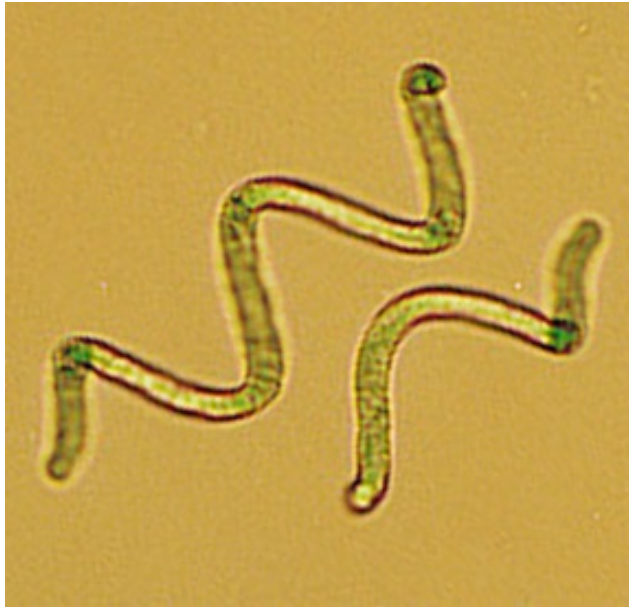
IN AGRO-FOOD AND HEALTH (EUROCAROTEN)

www.eurocaroten.eu

Antonio J. Meléndez-Martínez
Nutrition and Food Science, Universidad de Sevilla (Spain)
Chair of EUROCAROTEN

CAROTENOIDS IN NATURE

Cyanobacteria



Joan Simon, cropped by Perdita

<https://commons.wikimedia.org/wiki/Spirulina#/media/File:Spirul2.jpg>

Evolution

Humans



CAROTENOIDS IN NATURE

Bacteria, fungi, algae, plants and animals.



CAROTENOIDS IN NATURE - ACTIONS

Photosynthesis



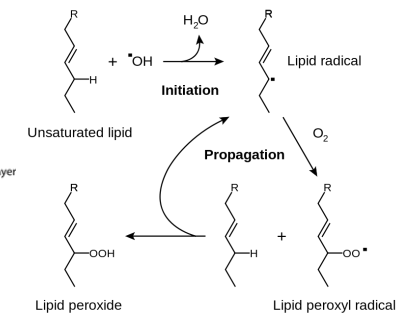
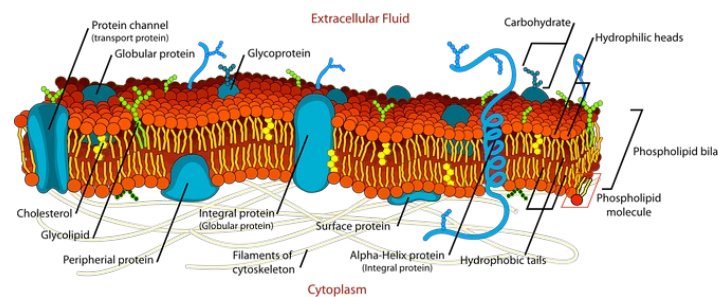
Reproduction



Membrane

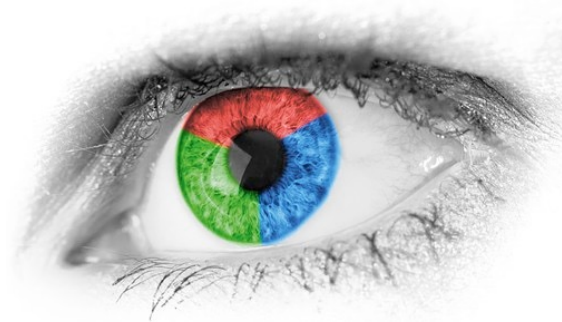


Protection against oxidation



CAROTENOIDS DERIVATIVES IN NATURE – ACTIONS

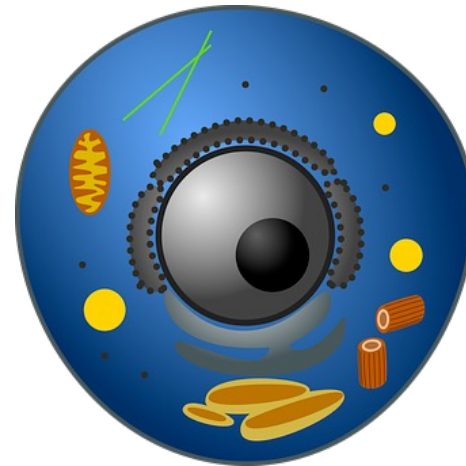
Vitamin A



Aromas



Plant hormones



Many others



CAROTENOIDS IN THE DIET

Fruits and vegetables

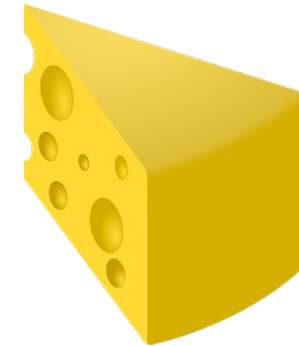
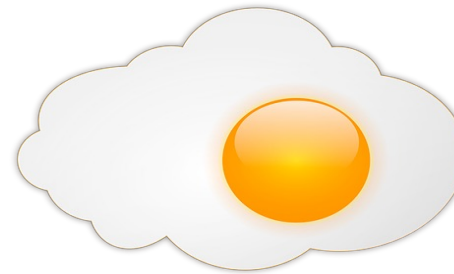
Eggs

Milk and dairy

Seafoods

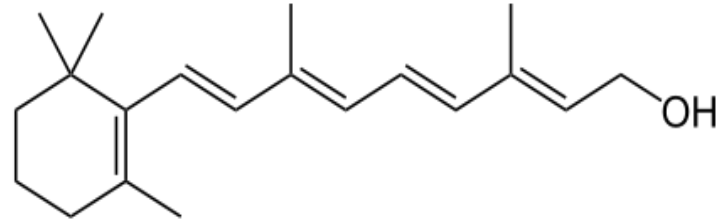
Additives

Supplements



CAROTENOIDS IN FOODS

Vitamin A



Colour



Health benefits



CAROTENOIDS IN FOODS

Yellow, orange and red colours but also in green vegetables



IMPORTANCE OF THE RESEARCH ON CAROTENOIDS

Photosynthesis

Ecology

Agriculture

Aquaculture

Nutrition

Health promotion



Increase well-being through research and Innovation

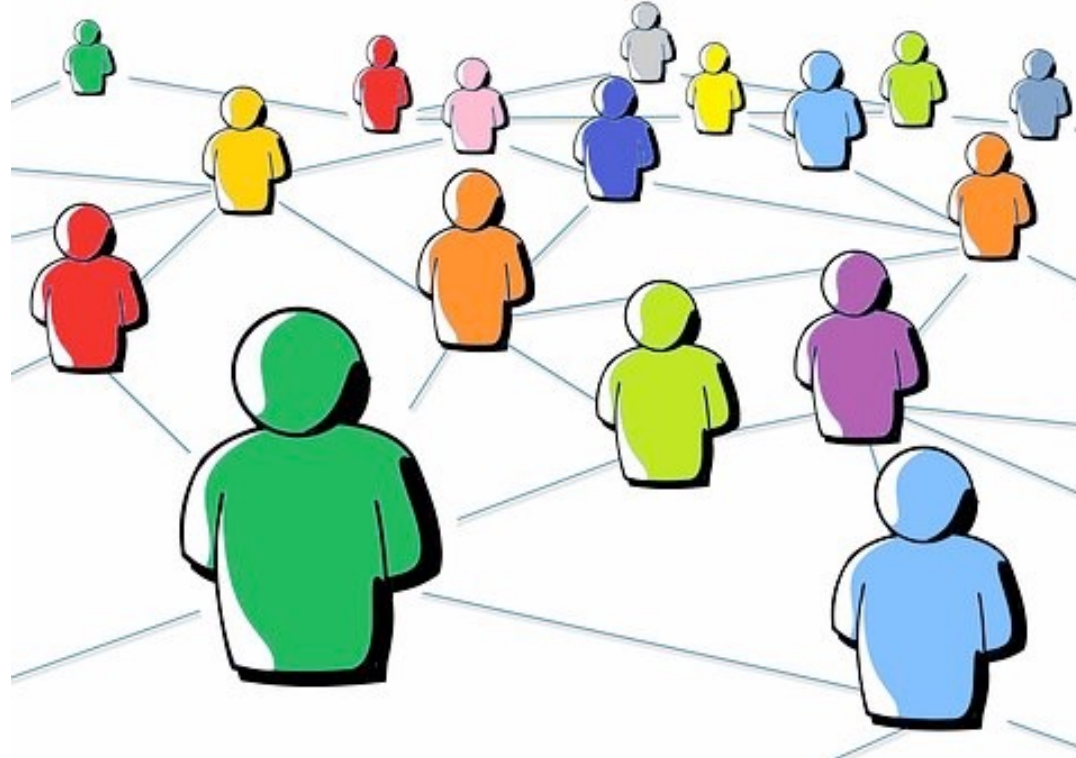
KEY OBJECTIVES OF THE COST ACTION EUROCAROTEN

Implement a functional network of stakeholders interested in carotenoids.



KEY OBJECTIVES OF THE COST ACTION EUROCAROTEN

To dynamize collaborative research and innovation.



KEY OBJECTIVES OF THE COST ACTION EUROCAROTEN

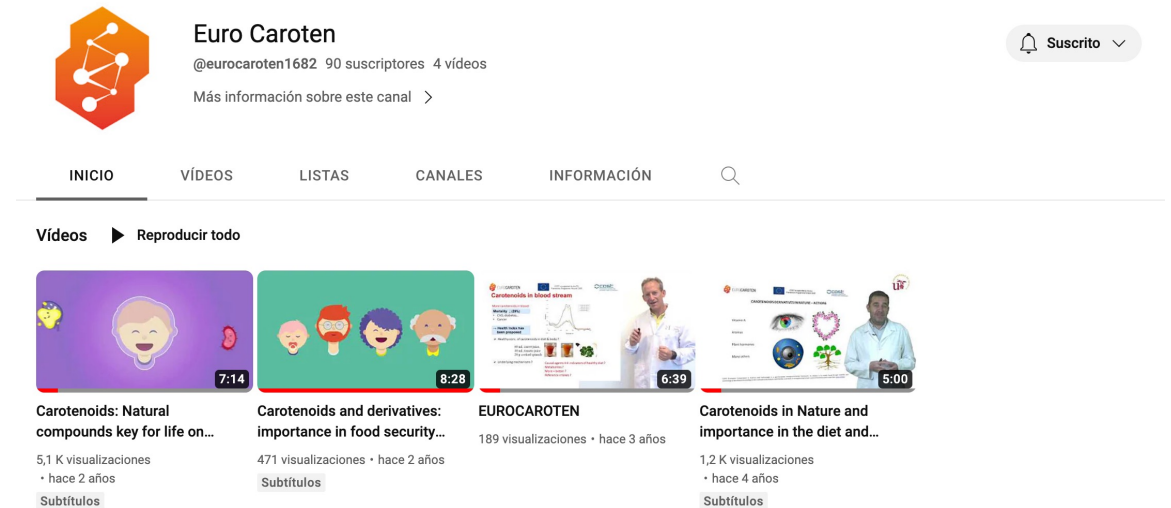
To provide training, especially to the next generation of carotenoid scientists.



KEY OBJECTIVES OF THE COST ACTION EUROCAROTEN

To inform the general public and other actors about their importance.





Euro Caroten
@eurocaroten1682 90 suscriptores 4 vídeos
Más información sobre este canal >

Suscrito

INICIO VÍDEOS LISTAS CANALES INFORMACIÓN

Videos ▶ Reproducir todo

- Carotenoids: Natural compounds key for life on...**
5,1 K visualizaciones • hace 2 años
Subtítulos
- Carotenoids and derivatives: importance in food security...**
471 visualizaciones • hace 2 años
Subtítulos
- EUROCAROTEN**
189 visualizaciones • hace 3 años
- Carotenoids in Nature and importance in the diet and...**
1,2 K visualizaciones • hace 4 años
Subtítulos

www.eurocaroten.eu