



# Nutrición de precisión y nutriómicas

**06.Feb - 07.Feb 2024**

**Cód. N01-24**

**Mod.:**

Online en directo

**Edición**

2024

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

06.Feb - 07.Feb 2024

**Ubicación**

Online en directo

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

10 horas



**DIRECCIÓN**

**Maria Puy Portillo Baquedano**, UPV/EHU

**J. Alfredo Martinez ---**, IMDEA Alimentación y Universidad de Valladolid

**Comité Organizador**

Fundación  
BBVA



## Descripción

Este Curso de Verano Austral tiene por objetivo abordar el tema de la nutrición personalizada de precisión, considerando los aspectos singulares de cada individuo respecto a su genética, su metabolismo y su alimentación, con el fin de lograr mejores resultados en el asesoramiento nutricional. Este abordaje está basado en tecnologías ómicas, tales como la metagenómica y la lipidómica, entre otras. Los temas que se va a desarrollar incluyen patologías como la obesidad, la diabetes, las alteraciones cardiovasculares y las enfermedades autoinmunes. También se hará referencia a situaciones fisiológicas especiales como el embarazo y a la práctica de ejercicio físico, así como a las funciones de algunos ingredientes y alimentos en nutrición de precisión.

## Objetivos

Abordar el tema de la nutrición personalizada de precisión, considerando los aspectos singulares de cada individuo respecto a su genética, su metabolismo y su alimentación, con el fin de lograr mejores resultados en el asesoramiento nutricional.

## Organiza



UNIVERSIDAD  
DE CHILE



# Programa

## 06-02-2024

15:45 - 16:00 Presentación por parte de la Dirección de la actividad

**J. Alfredo Martínez** --- | IMDEA Alimentación, Madrid, España

---

16:00 - 17:30 Mesa Redonda: "1"

Impacto de las interacciones gen-dieta en el manejo glucémico/metabólico del paciente con diabetes mellitus tipo 2

**Oscar Omar Ramos-López** | UABC, Tijuana, Mexico

Nutrigenómica de la inflamación

**J. Alfredo Martínez** --- | IMDEA Alimentación, Madrid, España

Microbiota en la obesidad

**Amanda Cuevas** | IMDEA, Madrid, España

Identificación de la mutación en el ADN para mantener activo un gen.

**Alberto Angel Martín** | UIS, Colombia

---

17:30 - 17:45 Pausa

---

17:45 - 19:00 Mesa Redonda: "2"

Perfiles séricos de ácidos grasos en el metabotipo de obesidad

**Ana Laura de la Garza Hernández** | UANL, México

Regulación de la expresión de genes en la salud y la enfermedad

**Elizabeth Tejero** | INMEGEN, México

Beneficios y mecanismos moleculares de la actividad física en el paciente con sobrepeso y obesidad

**Elisa María Barrón Cabrera** | UAS, México

---

## 07-02-2024

16:00 - 17:15 Mesa Redonda: "3"

Aplicaciones nutrigenéticas en el embarazo

**Karina Dos Santos** | Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - UNIRIO

Lípidos funcionales para alimentos de precisión

**Claudio Bernal** | Universidad del Litoral

Los polifenoles en el marco de la nutrición de precisión

17:15 - 17:45

Pausa

---

17:30 - 18:45

Mesa Redonda: "4"

Nutrigenómica de la hipertrigliceridemia

**José Luis Santos Martín** | Pontificia Universidad católica de Chile

Epigenética en situaciones autoinmunes sistémicas

**Carolina Nicoletti** | Universidad de Sao Paola Brasil

Ingredientes funcionales para la nutrición de precisión

**Diego García Díaz** | Universidad de Chile

---

## Dirigido por:



**Maria Puy Portillo Baquedano**

UPV/EHU

---



**J. Alfredo Martinez ---**

IMDEA Alimentación y Universidad de Valladolid

---

## Profesorado



**Alberto Angel Martin**

UIS, Colombia

---

Doctor en Nutrigenómica y nutrición personalizada. Magister en Bioquímica. Nutricionista-Dietista. Coordinador de prácticas de Nutrición Clínica Adultos. Miembro del grupo de investigación Observatorio Epidemiológico de Nutrición y Enfermedades Crónicas (OENEC). Profesor Universidad Industrial de Santander. Colombia Líneas de Investigación: Dedicado a la investigación básica y aplicada de la Nutrición de precisión en la reversión de las enfermedades crónico-degenerativas.



**Elisa María Barrón Cabrera**

UAS

---

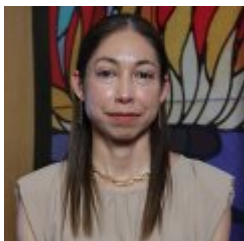


**Claudio Bernal**

Universidad del Litoral, Santa Fé

---





**Ana Laura de la Garza Hernández**

México

---

Ana Laura de la Garza es doctora en Alimentación, Fisiología y Salud de la Universidad de Navarra (Pamplona, España, 2014), Máster en Nutrición y Metabolismo (Pamplona, España, 2010) y Licenciada en Nutrición por la Universidad Autónoma de Nuevo León (Monterrey, México, 2006). Actualmente es Profesora Titular de la Facultad de Salud Pública y Nutrición, de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), realizando su trabajo de investigación en el Centro de Investigación en Nutrición y Salud Pública. Ha sido coordinadora de investigación e innovación de la FASPYN, UANL (2016-2018) y líder de la Unidad de Nutrición del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud (CIDICS) (2018-2024). Su línea de investigación es la nutrición funcional centrada en los efectos de la dieta sobre la expresión génica, modulación de la microbiota intestinal y la influencia en la salud metabólica. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2. Cuenta con más de 1000 citas y un índice h de 15.



**Karina Dos Santos**

Universidad de Rio de Janeiro

---



**Diego García Díaz**

Universidad de Chile

---





**Carolina Nicoletti**

Universidad de Sao Paola Brasil

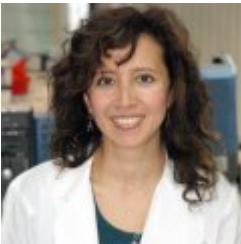
---



**Oscar Omar Ramos-López**

Universidad Autónoma de Baja California, Profesor

---



**Elizabeth Tejero**

INMEGEN, México

---



**José Luis Santos Martín**

Pontificia Universidad católica de Chile

---

# Precios matrícula

ONLINE EN DIRECTO

HASTA 06-02-2024

General

25,00 EUR

# Lugar

## Online en directo

Online en directo