Nutrición de precisión y nutriómicas

Curso de Verano Austral

06.Feb - 07.Feb 2024

Cod. N01-24

Mod.:
Streaming

Edition
2024

Activity type
Summer course

Date
06.Feb - 07.Feb 2024

Location
Live online

Languages
Spanish

Academic Validity
10 hours

Organising Committee

Description

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.

Objectives

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.

Organised by

Program

06-02-2024

15:45 - 16:00 Presentation by the Director of the activity

J. Alfredo Martínez | IMDEA Alimentación, Madrid, España

16:00 - 17:30 Round table: “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 Martin | UIS, Colombia

17:30 - 17:45 Break

17:45 - 19:00 Round table: “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 Round table: “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

Maria Puy Portillo Baquedano | Universidad del País Vasco

17:15 - 17:45 Break

17:30 - 18:45 Round table: “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

Directed by

Maria Puy Portillo Baquedano

UPV/EHU

J. Alfredo Martínez

IMDEA Alimentación, Universidad de Valladolid y RINN22

Doctor in Nutrition, as well as a pharmacist and medical degree. He has been Professor of Nutrition at the University of Navarra and currently at the University of Valladolid. He is director of the Precision Nutrition Program at IMDEA Alimentación and has participated in several nutritional trials (12 projects) of reference in the EU, such as DIOGENES, SEAFOODplus, NUGENOB, FOOD4ME, STOP, PREVIEW and SWEET, and in national consortia such as PREDIMED and CIERobn, whose results and conceptual contributions have been published in the most relevant medical and scientific journals, such as NEJM, Lancet, Nature Endocrinology, BMJ, AJCN, Circulation, JAMA, Obesity Reviews, etc. , with more than 35,000 citations. He has supervised more than 90 doctoral theses and has published more than 950 articles in the areas of Obesity, Nutrition and Nutritional Epidemiology, including precision nutritional omics (Factor H > 115). He has been president of the International Union of Nutritional Sciences (IUNS) and has received several major awards, including the Hippocrates and Dupont awards.

Teachers

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

Amanda Cuevas

IMDEA

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

J. Alfredo Martínez

IMDEA Alimentación, Universidad de Valladolid y RINN22

Doctor in Nutrition, as well as a pharmacist and medical degree. He has been Professor of Nutrition at the University of Navarra and currently at the University of Valladolid. He is director of the Precision Nutrition Program at IMDEA Alimentación and has participated in several nutritional trials (12 projects) of reference in the EU, such as DIOGENES, SEAFOODplus, NUGENOB, FOOD4ME, STOP, PREVIEW and SWEET, and in national consortia such as PREDIMED and CIERobn, whose results and conceptual contributions have been published in the most relevant medical and scientific journals, such as NEJM, Lancet, Nature Endocrinology, BMJ, AJCN, Circulation, JAMA, Obesity Reviews, etc. , with more than 35,000 citations. He has supervised more than 90 doctoral theses and has published more than 950 articles in the areas of Obesity, Nutrition and Nutritional Epidemiology, including precision nutritional omics (Factor H > 115). He has been president of the International Union of Nutritional Sciences (IUNS) and has received several major awards, including the Hippocrates and Dupont awards.

Carolina Nicoletti

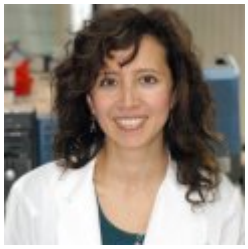
Universidad de Sao Paola Brasil

Maria Puy Portillo Baquedano

UPV/EHU

Oscar Omar Ramos-López

Universidad Autónoma de Baja California, Profesor



Elizabeth Tejero

INMEGEN, México

José Luis Santos Martín

Pontificia Universidad católica de Chile

Registration fees

LIVE ONLINE	UNTIL 06-02-2024
General	25,00 EUR

Place

Live online

Live online