



De la nutrición personalizada a la nutrición de precisión

05.Sep - 06.Sep 2023

Cód. 014-23

Mod.:

Online en directo

Edición

2023

Tipo de actividad

Curso de Verano

Fecha

05.Sep - 06.Sep 2023

Ubicación

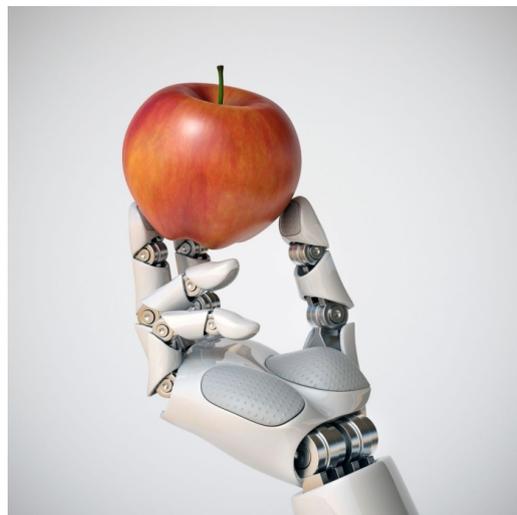
Curso Online

Idiomas

Español Inglés

Validez académica

20 horas



DIRECCIÓN

J. Alfredo Martínez, IMDEA Alimentación, Universidad de Valladolid y RINN22

Comité Organizador

Fundación
BBVA



Descripción

Este Curso de Verano se realizará online y se emitirá entre las 16:00-20:30 de la tarde para facilitar la asistencia de alumnado latinoamericano.

El objetivo principal de este Curso de Verano es definir las características de la Nutrición Personalizada y Nutrición de Precisión, explicando y detallando los matices diferenciales entre ambos conceptos. Además el Curso desarrolla los análisis integradores de variables de precisión (edad, sexo, fenotipo corporal, ingesta dietética habitual, niveles de actividad física y estilo de vida) junto con cuestiones personalizadas (antecedentes genéticos, firmas epigenéticas, composición de la microbiota, perfiles de expresión génica y huellas metabolómicas) y su influencia en la prescripción de tratamientos más individualizados, buscando mejorar el manejo nutricional y médico de enfermedades metabólicas de diferente etiología y el papel de agentes bioactivos.

El Curso de Verano contará con ponencias de diferentes personas expertas, nacionales y americanas, especialistas en diversas áreas de aplicación de la Nutrición de Precisión que mostrarán los usos y utilidades actuales y futuras.

Objetivos

Mostrar y explicar los criterios de la Nutrición de Precisión (multifactorial, integrativa y holística) mostrando los matices diferenciadores con la Nutrición Personalizada (singular e individualizada).

Mostrar y explicar las aplicaciones actuales y potenciales que la Nutrición personalizada puede tener en el tratamiento y prevención de diferentes enfermedades como el Cáncer, las Enfermedades Cardiovasculares, Enfermedades Hepáticas, Diabetes, Síndrome Metabólico, Enfermedades Autoinmunes Sistémicas etc.

Colabora



RINN22



RINN22



OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD



Programa

05-09-2023

15:45 - 16:00	Registration
16:00 - 16:30	“ Omics application for obesity management “ J. Alfredo Martínez IMDEA Alimentación, Madrid - Director
16:30 - 17:00	“Holistic integration of liver assessment through omics “ Oscar Omar Ramos López Universad Autónoma de Baja California, US - Docente investigador
17:00 - 17:30	“Nutrigenomics in cardiovascular diseases “ Lidia Daimiel Ruiz IMDEA Alimentación, Madrid - Jefa de grupo
17:30 - 18:00	“Gene and microbiome interactions“ Amanda Cuevas IMDEA Alimentación, Madrid - Post Doc
18:00 - 18:30	Pausa
18:30 - 19:00	“ Nutrigenetic tests “ Karina Dos Santos Universidad Rio de Janeiro, Brasil - Docente
19:00 - 19:30	“Precision nutrition in obesity“ Esther Alhelí Hernández Tobias Universidad Autónoma de Nuevo León, México - Docente e investigadora
19:30 - 20:00	“Emerging Trends in Statistical Methods for Precision Nutrition“ Victor de la O Pascual IMDEA Alimentación, Madrid - Post Doc
20:00 - 20:30	“Precision Nutrition to prevent diabetes “ Magdalena de Sevilla Harvard Univerity, US - Post Doc

06-09-2023

16:00 - 16:30	“ Cardiometabolic insights of TMAO for precision nutrition “ Brian Bennett USDA, US - Research Head
16:30 - 17:00	“Epigenetics signatures in exercise “ Karina González Becerra Universidad de Guadalajara, México - Profesora adjunta
17:00 - 17:30	“Roles for miRNAs in precisión Nutrition“ Alberto Davalos IMDEA Alimentación, Madrid - Jefe de grupo

17:30 - 18:00	<p>“Possible nutrigenomic tools from plants matrices”</p> <p>Diego García Díaz Universidad de Chile, Chile - Doctor e investigador</p> <hr/>
18:00 - 18:30	<p>“Food bioactive compounds and Personalized Nutrition”</p> <p>María del Carmen López de las Hazas Mingo IMDEA Alimentación, Madrid - Investigadora</p> <hr/>
18:30 - 19:00	<p>“Impact of fatty acids in fecal microbiota”</p> <p>Ana Laura de la Garza Hernández Universidad Autónoma de Nuevo León. México - Docente e investigadora</p> <hr/>
19:00 - 19:30	<p>“ Hormonal regulation in precision diabetes management “</p> <p>Zhipeng Tao Harvard Medical School, US - Reserch fellow</p> <hr/>
19:30 - 20:00	<p>“Food additives for Gene regulation in cardiac remodelling “</p> <p>Bradley S Ferguson University of Nevada, US - Associate Profesor</p> <hr/>
20:00 - 20:30	<p>“Nutritional Cardiometabolic programming”</p> <p>Jane Di Natale University of Alabama, US - Post Doc</p> <hr/>

Dirigido por:



J. Alfredo Martínez

IMDEA Alimentación, Universidad de Valladolid y RINN22

Doctorado en Nutrición, además de farmacéutico y licenciado en Medicina. Ha sido catedrático de Nutrición en la Universidad de Navarra y actualmente en la Universidad de Valladolid. Es director del Programa de Nutrición de Precisión de IMDEA Alimentación y ha participado en varios ensayos nutricionales (12 proyectos) de referencia en la UE, como DIOGENES, SEAFOODplus, NUGENOB, FOOD4ME, STOP, PREVIEW y SWEET, y en consorcios nacionales como PREDIMED y CIERobn, cuyos resultados y contribuciones conceptuales se han publicado en las revistas médicas y científicas más relevantes, como NEJM, Lancet, Nature Endocrinology, BMJ, AJCN, Circulation, JAMA, Obesity Reviews, etc., con más de 35.000 citas. Ha supervisado a más de 90 tesis doctorales y ha publicado más de 950 artículos en las áreas de Obesidad, Nutrición y Epidemiología Nutricional, incluyendo ómicas nutricionales de precisión (Factor H > 115). Ha sido presidente de la Unión Internacional de Ciencias de la Nutrición (IUNS) y ha recibido varios premios importantes, incluyendo los premios Hipócrates y Dupont.

Profesorado



Brian Bennett



Amanda Cuevas

IMDEA



Lidia Daimiel Ruiz

IMDEA Food



Alberto Davalos

IMDEA Food Institute



Ana Laura de la Garza Hernández

Universidad Autónoma de Nuevo León.



Victor de la O Pascual



Magdalena de Sevilla



Jane Di Natale



Karina Dos Santos

Universidad de Rio de Janeiro



Diego García Díaz

Universidad de Chile



Karina González Becerra



Esther Alhelí Hernández Tobias



María del Carmen López de las Hazas Mingo

Fundación IMDEA Alimentación



J. Alfredo Martínez

IMDEA Alimentación, Universidad de Valladolid y RINN22

Doctorado en Nutrición, además de farmacéutico y licenciado en Medicina. Ha sido catedrático de Nutrición en la Universidad de Navarra y actualmente en la Universidad de Valladolid. Es director del Programa de Nutrición de Precisión de IMDEA Alimentación y ha participado en varios ensayos nutricionales (12 proyectos) de referencia en la UE, como DIOGENES, SEAFOODplus, NUGENOB, FOOD4ME, STOP, PREVIEW y SWEET, y en consorcios nacionales como PREDIMED y CIERobn, cuyos resultados y contribuciones conceptuales se han publicado en las revistas médicas y científicas más relevantes, como NEJM, Lancet, Nature Endocrinology, BMJ, AJCN, Circulation, JAMA, Obesity Reviews, etc., con más de 35.000 citas. Ha supervisado a más de 90 tesis doctorales y ha publicado más de 950 artículos en las áreas de Obesidad, Nutrición y Epidemiología Nutricional, incluyendo ómicas nutricionales de precisión (Factor H > 115). Ha sido presidente de la Unión Internacional de Ciencias de la Nutrición (IUNS) y ha recibido varios premios importantes, incluyendo los premios Hipócrates y Dupont.



Oscar Omar Ramos López

Universidad Autónoma de Baja California, Profesor

Dr. Omar Ramos-Lopez is graduated in Nutrition, with a PhD in Molecular Biology in Medicine, and a postdoctoral in Precision Nutrition. At the national level, Dr. Ramos-Lopez is member of the National System of Researchers of Mexico (level 2), member of the Mexican Society of Nutrition and Endocrinology, member of the Mexican Academy of Sciences, and member of the Baja California Academy of Sciences. At the International level, Dr. Ramos-Lopez is member of the American Society for Nutrition, and member of Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society. Dr. Ramos-Lopez is currently a full-time research professor at the Autonomous University of Baja California. His scientific production consists of 81 scientific publications in indexed journals, 4 book chapters from highly prestigious publishers (Elsevier), and about 1400 citations, with an H-index of 22 (scopus). He has also served as guest editor of journals such as Nutrients, Frontiers in Endocrinology, Frontiers in Nutrition, Lifestyle Genomics, and Healthcare.



Bradley S Ferguson



Zhipeng Tao

Precios matrícula

ONLINE EN DIRECTO	HASTA 31-05-2023	HASTA 05-09-2023
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR
Osasuna, pertsonetikiko konpromisoa	-	21,00 EUR
OSAKIDETZAKO GONBIDATUAK	-	0 EUR
ASAN edo RINNeko kideak	-	25,00 EUR
INVITADOS	-	0 EUR

Lugar

Curso Online

Online