



INSTITUTO DE ESPAÑA

REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA

INTERNATIONAL SOCIETY FOR
IMMUNONUTRITION

La **Inmunonutrición** es un área de conocimiento emergente y transversal que estudia la interacción entre la nutrición y la inmunidad, así como todos los sistemas y factores que afectan este binomio.

Con el fin de mantener un buen estado de salud, el cuerpo humano desarrolla una serie de complejos sistemas de defensa naturales para protegerse de patógenos y factores ambientales nocivos. Situaciones de malnutrición, bien por exceso o por defecto, ocasionan alteraciones importantes del sistema inmunitario, sin olvidar el impacto que originan los determinantes del estilo de vida (dieta, actividad física, balance neuroendocrino, estrés). Además, en **este tercer Curso Avanzado sobre Inmunonutrición** se profundizará en la implicación de la **microbiota con la nutrición y el sistema inmunitario**, así como en los mecanismos involucrados para preservar la salud, previniendo el desarrollo de muchas patologías relacionadas con la inmuno-inflamación.

MATRICULACIÓN

30 septiembre- 30 octubre de 2022

Información e inscripción: secretaria@ranf.com
amarcos@ictan.csic.es
frasan@ucm.es

Real Academia Nacional de Farmacia
c/ Farmacia 11, 28004-Madrid
+34-91-5310307/91-5223147

Alumnos con acreditación, o pertenecientes a
ISIN o a SEMiPyP: gratuito

Alumnos sin acreditación: 20€
Profesionales: 50€
Latinoamérica: 20€



III CURSO AVANZADO SOBRE INMUNONUTRICIÓN

Formato mixto, presencial y online
14 al 17 noviembre



Dirección

Ascensión Marcos Sánchez
Francisco J. Sánchez Muniz
SECCIÓN 5 RANF

- Crédito ECTS solicitado a la Universidad Complutense de Madrid
- Créditos solicitados a la Comunidad de Madrid

14 de noviembre de 2022 (Lunes)

16,00-16,30. Recogida de Documentación y Firmas.

16,30-17,00. Presentación del curso. *Antonio Luis Doadrio Villarejo, Ascensión Marcos y Francisco J. Sánchez-Muniz.*

17,00-17,45. Sistema inmunitario de la mucosa intestinal. *José Manuel Martín-Villa.*

18,00-18,45. Historia de la Inmunonutrición como una materia interdisciplinar. *Ascensión Marcos.*

19,00-19,45. Métodos y técnicas de laboratorio aplicadas en el estudio de la Inmunonutrición. *Ligia Esperanza Díaz*

20,00-20,45. Estudio de los telómeros y su implicación en la Inmunonutrición. *Amelia Martí*

20.45-21.00. Debate general.

15 de noviembre de 2022 (Martes)

Sesión SEMiPyP

Moderación *Ascensión Marcos y Francisco J. Sánchez-Muniz.*

16,00-16,45. Dieta, microbiota y gastroenterología. *Francisco Guarnier*

17,00-17,45. Papel de los probióticos en la gestación y la lactancia. *Leónides Fernández*

18,00-18,45. Estudio de los probióticos y su implicación clínica en la pediatría. *Guillermo Álvarez-Calatayud*

19,00-19,45. Probióticos e inmunosenescencia. *Mónica de la Fuente.*

20,00-20,45. Prebióticos y su impacto en la microbiota intestinal. *Teresa Requena.*

20.45-21.00. Debate general.

23 de noviembre de 2022 (Miércoles)

16,00-18.00.

Examen on line para aquellos alumnos que quieran su acreditación

16 de noviembre de 2022 (Miércoles)

16,00-16,45. Situación nutricional e inmunodeficiencia: el caso particular de los trastornos alimentarios. *Esther Nova.*

17,00-17,45. Obesidad, actividad física en adolescentes. *Sonia Gómez-Martínez.*

18,00-18,45. Consumo de alcohol en la Dieta Mediterránea: pros y contras.

Ascensión Marcos.

19,00-19,45. Alimentos funcionales y nuevos alimentos: su impacto en el sistema inmunitario.

Francisco J. Sánchez-Muniz.

20,00-20,45. Seguridad alimentaria y declaración de alérgenos. *Rafael Urrialde.*

20.45-21.00. Debate general.

17 de noviembre de 2022 (Jueves)

16,00-16,45. Gestación, un periodo clave en el estado nutricional del bebé. *Cristina Campoy.*

17,00-17,45. Significación del tejido blanco, beige y marrón en los estudios de obesidad. *Angel Gil*

18,00-18,45. Dieta y actividad física como terapia para la enfermedad hepática grasa no alcohólica (NAFLD).

Pep Tur.

INTERACCIÓN CON SECCIÓN 1

19,00-19,45. Ácidos insaturados omega-3 en inmunidad e inflamación. *José Carlos Menéndez*

20,00-20,45. Relevancia de los nanomateriales en nutrición. *Antonio Doadrio.*

20.45-21.00. Debate general.