Universidad Europea Online

Máster Formación Permanente en

Microbiota y Probióticos

Adquiere conocimientos sobre el microbioma humano y su relación con la mejora de la salud. Fórmate en un campo que ha despertado un gran interés en los últimos años.

Universidad Europea Online

Índice

Universidad Europea Online 4

Máster en Microbiota Humana y Probióticos 6

Claustro del master 7

Aspectos diferenciales 9

Metodología online 11

Empresas colaboradoras 13

A quién se dirige y salidas profesionales 14

Requisitos de acceso 14

Plan de estudios 15

Nuestro modelo educativo 16

Proceso de admisión 17

Otras titulaciones que pueden interesarte 18

Universidad Europea Online

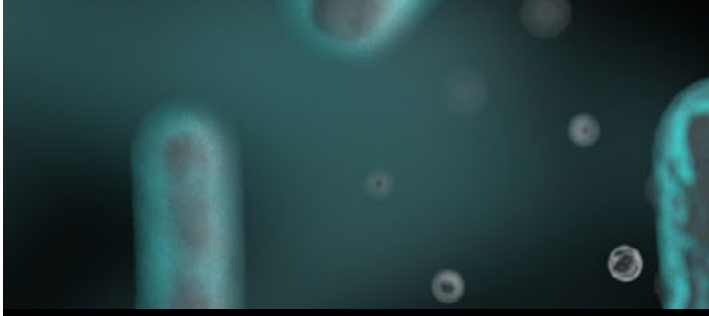
La Universidad Europea renovó en 2020 el Sello de **Excelencia Europea 500+ otorgado por El Club Excelencia en Gestión**, siendo el máximo nivel de reconocimiento de la EFQM. Este certificado destaca a las organizaciones por su gestión excelente, innovadora y sostenible según el **Modelo EFQM**.

Además, la Universidad Europea ha sido reconocida como Embajadora de la Excelencia Europea 2020 por el **Club Excelencia en Gestión**, siendo una de las 18 organizaciones en toda España en ostentar este honor y la única universidad en alcanzar esta puntuación.

Rankings que avalan nuestro compromiso

- **QS Stars:** Cuatro estrellas sobre cinco en calidad universitaria, logrando las 5 en algunas calificaciones como: Internacionalización, Empleabilidad, Docencia, Aprendizaje online e Inclusividad.
- **Times Higher Education:** sitúa a la Universidad Europea en el top 3 de universidades privadas de España.
- **EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad):** concede su máximo reconocimiento a la universidad con un sello de Excelencia Europea 500+ otorgado por el Club de la Excelencia en Gestión.
- **Scimago Institutions Rating:** destaca a la universidad por tener más de 100 publicaciones seleccionadas con la investigación indexada en SCOPUS (base de datos bibliográfica de resúmenes y citas de artículos de revistas).

Máster en Microbiota Humana y Probióticos



Duración
12 meses

Modalidad
100% online

Idioma
Español

N de ECTS
60

La microbiota desempeña un papel crucial en nuestra salud y enfermedad. Las investigaciones recientes están revelando su importancia en el tratamiento y prevención de diversas enfermedades, lo que podría ser una revolución científica en la medicina futura. Se está prestando más atención a la modulación de la microbiota intestinal con probióticos y prebióticos, no solo para tratar problemas gastrointestinales, sino también para abordar patologías femeninas, alergias y prevenir infecciones en todas las edades.

El objetivo de este programa formativo, avalado por la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMPyP), es el de proporcionar a los profesionales sanitarios

los conocimientos más actuales sobre el mundo de la microbiota y su modulación con la utilización de probióticos y prebióticos, exponiéndolos con profundidad y abordándolos desde un punto de vista multidisciplinar.

Para ello, en la elaboración de las distintas materias han participado expertos en cada una de ellas, tanto investigadores como clínicos.

Si buscas flexibilidad, nuestra metodología online te ofrece lo que necesitas. Las clases online se imparten en directo y quedan grabadas en el campus virtual. Podrás acceder a ellas en el horario que prefieras o volver a verlas para repasar conceptos.

Inscríbete

Claustro del master

Dirección del máster:

Dr. D. Guillermo Álvarez Calatayud

Doctor en Medicina y Especialista en Pediatría. Médico Adjunto de la Sección de Gastroenterología y Nutrición Pediátrica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid. Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Europea de Madrid. Presidente de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP).

Dr. D. Alfonso Clemente Gimeno

Doctor en Biología. Científico Titular de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC). Investigador del Institute of Food Research, John Innes Centre (2000-2002) y Sainsbury Laboratory en Reino Unido. Presidente de la Asociación Española de Leguminosas.

Dña. Mónica Martínez Martínez

Profesorado:

Dra. Dª. Mónica De la Fuente del Rey

Doctora en Biología y Medicina. Catedrática de Fisiología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Farmacéutica especialista en Bioquímica Clínica. Directora del Grupo de Investigación de "Envejecimiento, neuroinmunología y Nutrición" de la UCM y del Hospital 12 de Octubre.

Dr. D. Abelardo Margolles Barros

Doctor en Farmacia. Profesor de Investigación del CSIC, adscrito al Instituto de Productos Lácteos de Asturias. Investigador postdoctoral en la Universidad de Groningen.

Dr. D. Miguel Gueimonde Fernández

Doctor en Biología por la Universidad de Oviedo. Investigador en el Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC). Investigador posdoctoral en la Universidad de Turku.

Dra. Dª. Patricia Ruas Madiedo

Doctora en Biología e Investigadora Científica del CSIC, pertenece al grupo "Funcionalidad y Ecología de Microorganismos Beneficiosos" del IPLA-CSIC. Especializada en el "estudio de la funcionalidad de exopolisacáridos (EPS) de bacterias lácticas (BAL) y bifidobacterias con potencial probiótico y tecnológico" y el "estudio de la interacción de probióticos y microbiota con el hospedador, mediante el desarrollo de modelos eucariotas de células intestinales y del sistema inmune".

Dr. D. Juan Miguel Rodríguez Gómez

Doctor en Veterinaria. Catedrático del Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Director del grupo de investigación consolidado "Microbiota en el periodo perinatal" (UCM-CAM).

Dra. Dª. Teresa Requena Rolanía

Doctora en Veterinaria. Investigadora Científica del CSIC (CIAL, Madrid). Investigadora Postdoctoral en la Universidad de Minnesota, EEUU. Especializada en "Biotecnología de bacterias lácticas" y en "Probióticos".

Dr. D. Francisco Guarner Aguilar

Doctor en Medicina. Médico Gastroenterólogo. Director del Laboratorio de Investigación Experimental de Aparato Digestivo del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR, Barcelona). Miembro del 'Guidelines & Publications Committee' de WGO-OMGE (Organización Mundial de Gastroenterología). Presidente del Steering Committe del International Human Microbiome Consortium.

Dr. D. Gaspar Pérez Martínez

DocValenciator en Biología. Investigador del CSIC el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de Jefe del Laboratorio de Bacterias Lácticas y Probióticos.

Dra. Dª. Ascensión Marcos Sánchez

Doctora en Farmacia. Profesora de Investigación del CSIC, adscrita al Departamento de Metabolismo y Nutrición. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN). Directora del Grupo de Inmunonutrición. Presidenta de la Federación Española de Sociedades de Nutrición, Alimentación y Dietética (FESNAD), y de la International Society for Immunonutrition (ISIN). Asesoría Científica del Comité Científico de la AECOSAN.

Dr. D. Francisco Guarner Aguilar

Doctor en Medicina. Médico Gastroenterólogo. Director del Laboratorio de Investigación Experimental de Aparato Digestivo del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR, Barcelona). Miembro del 'Guidelines & Publications Committee' de WGO-OMGE (Organización Mundial de Gastroenterología). Presidente del Steering Committe del International Human Microbiome Consortium.

Dr. D. José ManuelMartín Villa

Doctor en Biología. Catedrático Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Visiting Professor en Beth Israel Deaconess Medical Center de la Harvard Medical School.

Aspectos diferenciales

Avalado por SEMiPyP

Es la única titulación avalada por la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos.

Enfoque multidisciplinar

Domina los contenidos de un plan de estudios elaborado por profesionales del ámbito clínico y de la investigación.

Dos itinerarios posibles

Este programa consta de varios módulos obligatorios en el primer cuatrimestre (30 ECTS). En el segundo cuatrimestre, podrás elegir entre dos itinerarios diferentes en función de tus objetivos de formación y tu perfil profesional.

Caplicable a distintas especialidades médicas

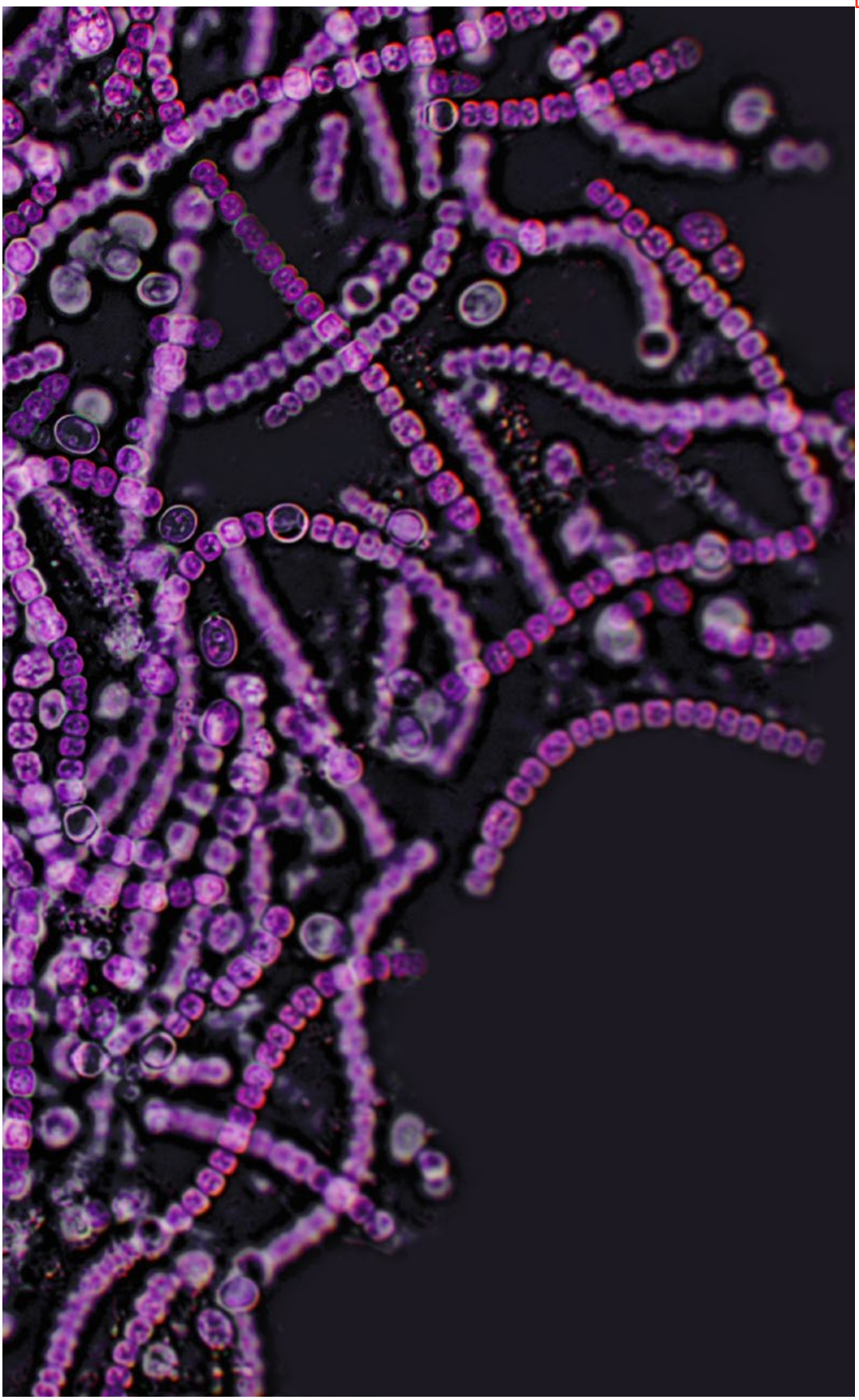
Conoce las distintas aplicaciones clínicas de la microbiota en el ámbito de la pediatría, alergología, neurología,...

Prácticas profesionales

Aplica los conocimientos adquiridos mediante un periodo de prácticas en centros adsquitros especializados.

100% online

Disfruta de la flexibilidad de la formación a distancia con sesiones semanales en directo, impartidas por un claustro de prestigio.



Metodología online

La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz y personalizado, acompañándolo en todo momento para que logre sus objetivos. La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

El sistema de aprendizaje de la **Universidad Europea Online se basa en un aprendizaje experiencial**, con el que aprenderás de una forma fácil y dinámica, a través de **casos prácticos, recursos formativos, participación en debates**, asistencia a **clases virtuales y trabajo individual y colaborativo**, lo que favorece el intercambio de ideas y el enriquecimiento mutuo entre estudiantes.

Durante tu proceso de aprendizaje, contarás con varios recursos que te facilitarán el proceso: aprendizaje. clases virtuales, que te permitirán participar y realizar tus propias aportaciones como si estuvieses en una clase presencial, cuyo contenido queda grabado para que puedas acceder a él; claustro formado por expertos que te guiarán y apoyarán durante todo tu aprendizaje, junto con los asistentes de programa y de experiencia al estudiante. Además, contarás con un sistema de evaluación continua, con un seguimiento por parte de los profesores, y un **Campus Virtual** que te permite acceder en todo momento a los materiales.

Evaluación continua

Sistema de evaluación del estudio que permite al estudiante **asimilar los contenidos de forma progresiva y eficaz** según avanza el curso.

Personalización

Centrada en garantizar en todo momento un **aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido** a las necesidades del estudiante.

Tecnología e innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que **favorece el aprendizaje colaborativo** y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

Contenido interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos: **clases magistrales, seminarios y tutorías semanales virtuales**.

Apoyo docente

3 figuras especializadas en la modalidad online: **claustro docente, asistentes de programa y equipo de experiencia al estudiante**. Su objetivo es apoyar el mejor desarrollo del alumno y resolver todas sus dudas.

Networking

Los estudiantes online tendrán acceso a la **red Alumni, profesores y empresas**. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

Empresas colaboradoras

En la Universidad Europea, creemos en la importancia de la colaboración con empresas líderes en diversos sectores. Nuestra red de colaboradores que enriquece nuestro ecosistema educativo al brindar oportunidades de aprendizaje práctico, experiencias de trabajo en el mundo real y conexiones valiosas para nuestros estudiantes.

Estas colaboraciones no solo fortalecen nuestra oferta académica, sino que también preparan a nuestros estudiantes para enfrentar los desafíos y oportunidades del mercado laboral actual.

Avalado por...

Este máster en microbiota humana es el único que cuenta con el respaldo de la Sociedad Española de Microbiota, Probióticos y Prebióticos (SEMiPyP). Además de difundir el conocimiento científico, esta organización se centra en la investigación en microbiota humana y su impacto en la salud.

A quién se dirige y salidas profesionales

El Máster está enfocado principalmente a alumnos que provengan de las siguientes titulaciones:

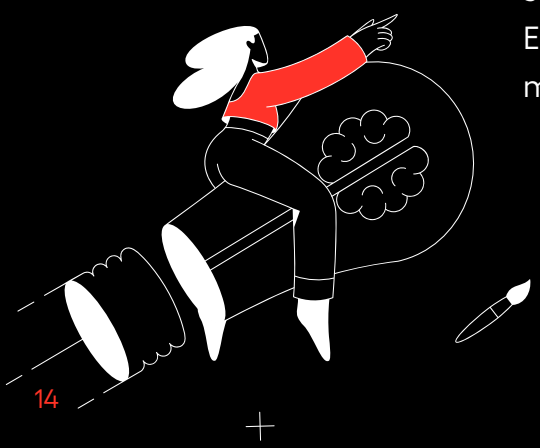
- Medicina, Farmacia, Nutrición, Veterinaria, Enfermería, Biología.
- Cualquier carrera de la rama biosanitaria.

Podrás trabajar como:

- Experto/a, formador/a o asesor/a nutricional
- Especialista sanitario/a
- Técnico/a en empresas de la industria alimentaria
- Especialista en I+D+i

Requisitos de acceso

- Para el acceso al máster se exige al estudiante el requisito legal conforme a lo previsto en el R.D. 861/2010:
- Estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior perteneciente a otro estado integrante del Espacio Europeo de Educación superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de máster.



Plan de estudios

Módulos

1. **Introducción y puesta al día en las áreas de conocimiento en que se basa el máster**
   — 6 ects
2. **La Microbiota. Generalidades y diferentes comunidades microbianas**
   — 18 ects
3. **Probióticos y Prebióticos**
   — 6 ects
4. **Aplicaciones clínicas**
   — 12 ects
5. **Prácticas y TFM**
   — 18 ects
6. **Modulación de la microbiota y nutrición**
   — 12 ects
7. **Trabajo fin de máster bibliográfico**
   — 6 ects

Ver plan de estudio completo

Nuestro modelo educativo

Aprendizaje experiencial:

El estudiante aprende haciendo, sin acción no hay aprendizaje. Llevarás a la práctica los conocimientos aprendidos a través de nuestro campus virtual y de las herramientas online que ponemos a tu disposición.

Aprendizaje autónomo:

El docente fomenta que los estudiantes aprendan por sí mismos. El estudiante se concibe como un agente activo y cooperativo, protagonista de su propio aprendizaje.

Aprendizaje colaborativo:

El estudiante experimenta la sensación de “aprender juntos”, ya que se ve motivado para lograr su propio aprendizaje y acrecentar también los logros de los demás.

Aprendizaje creativo:

El desarrollo de la creatividad y la manifestación de la propia iniciativa hacen percibir el conocimiento como algo abierto que siempre es posible comprender desde otros ángulos.

Proceso de admisión

El proceso de admisión para cursar un postgrado online en la Universidad Europea puede llevarse a cabo **durante todo el año**, si bien la inscripción en cualquiera de nuestros programas está supeditada a la existencia de plazas vacantes.

Para completar el proceso deberás seguir estos sencillos pasos:

1 **Documentación:** Necesitarás enviar la documentación específica a tu asesor personal.

- Formulario de admisión.
- Documento legal de acceso a la titulación elegida.
- Fotocopia de tu DNI.
- Curriculum vitae.

2 **Prueba de acceso:** Una vez revisada la documentación tu asesor personal se pondrá en contacto contigo.

- Entrevista personal.
- Test de evaluación competencial.
- Prueba de evaluación de idioma (si procede).

3 **Reserva de plaza:** Formalización de la reserva de plaza a través de nuestros diferentes métodos de pago.

- Domiciliación bancaria.
- Tarjeta de crédito.
- Pago virtual.

¡Y ya está! Bienvenido a la Universidad Europea Online.

#Vemásallá

Inscríbete

Otras titulaciones que pueden interesarte

Grado en Nutrición

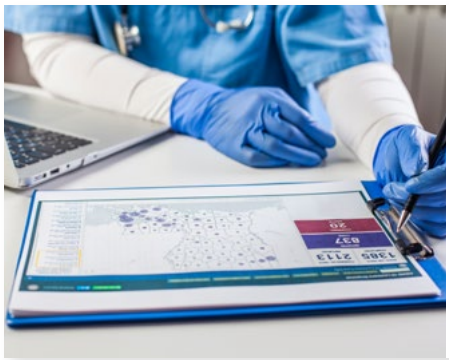
Presencial / online

Español

Máster Universitario en Nutrición Clínica

Online

Español



Máster Universitario en Salud Pública

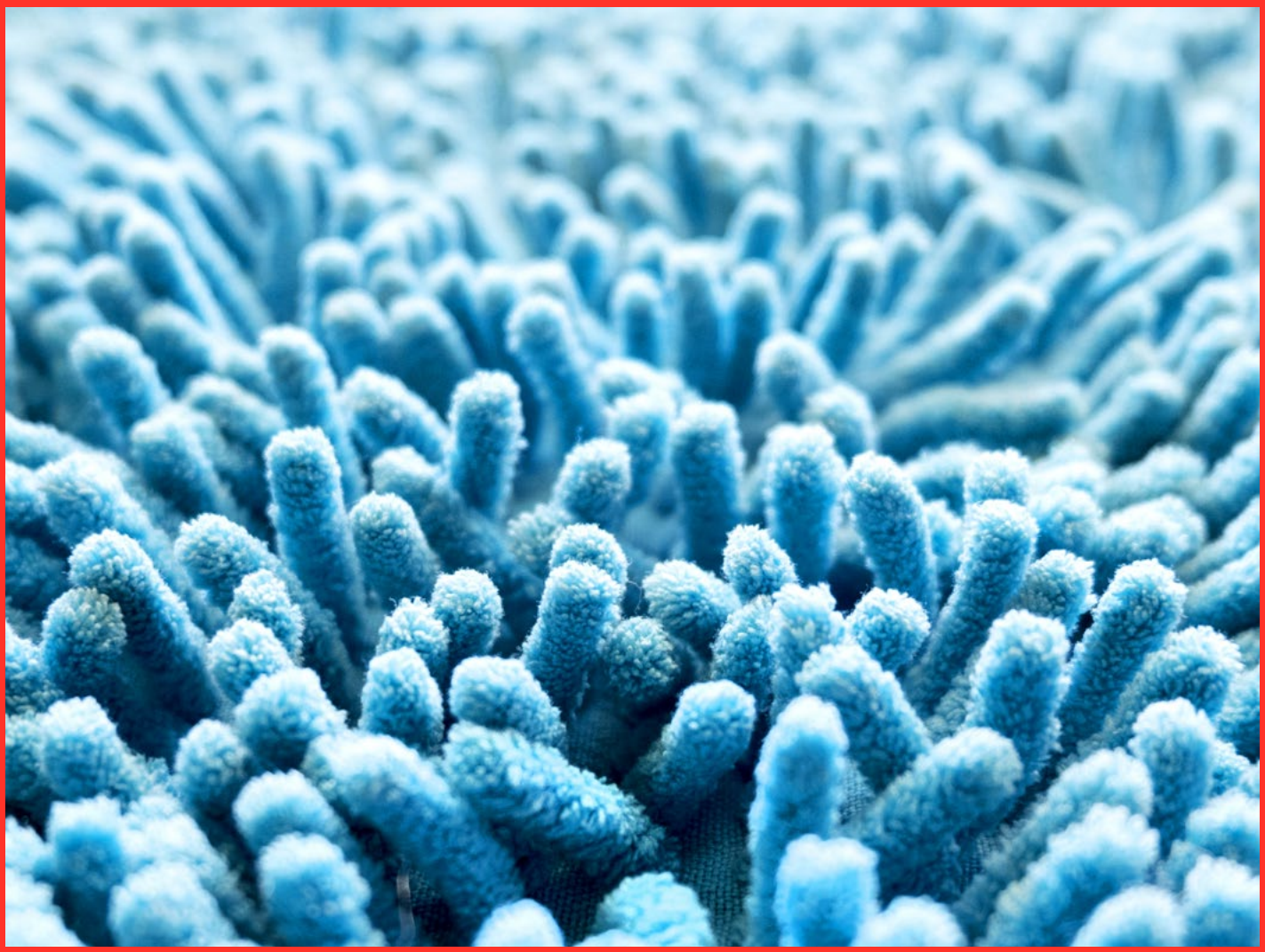
Online

Español

Universidad Europea Online

(+34) 918 340 192

Facultad.biomedicasonline@universidadeuropea.es



universidadeuropea.com