



MÁSTER UNIVERSITARIO EN ZOONOSIS Y UNA SOLA SALUD



FACULTAT DE VETERINÀRIA

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

**REGISTRATION NOW OPEN FOR THE 4th INTAKE
LIMITED TO 25 PLACES**

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona



MÁSTER
UNIVERSITARIO
EN ZOONOSIS
Y UNA SOLA SALUD

[Universitat Autònoma de Barcelona](#) > [Estudiar](#) > [Màsters y Postgrados](#) > [Másteres oficiales](#) > [Medicina](#) > [Zoonosis y Una Sola Salud \(ONE HEALTH\)](#)
(Información general)

Máster Oficial - Zoonosis y Una Sola Salud (ONE HEALTH)



**MÁSTER
UNIVERSITARIO
EN ZOONOSIS
Y UNA SOLA SALUD**

Universitat Autònoma de Barcelona > Estudiar > Màsters y Postgrados > Màsters oficiales > Medicina > Zoonosis y Una Sola Salud (ONE HEALTH)
(Información general)

Máster Oficial - Zoonosis y Una Sola Salud (ONE HEALTH)

Primer Máster Oficial en “One Health” que se oferta en toda el área del Mediterráneo que abarca: ESTUDIANTES INTERNACIONALES DE TODO EL MUNDO (confluyen con los Erasmus Mundus in Infectious diseases and One Health -IDOH) PERFIL MULTIDISCIPLINAR (médicos, veterinarios, profesionales ámbito de bio-ciencias, biotecnologías, medioambientales, alimentos...)

COORDINACIÓN Y CONTACTO PARA INFORMACIÓN

Coordinador del máster:

Dra. Laila Darwich
laila.darwich@uab.cat
93 581 10 46

Máster Oficial UAB

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

25 plazas

Presencial

Créditos: 60 ECTS

Inicio de la preinscripción 11/01/2019

[Ver el calendario](#)

Preinscripción abierta

Precio: 56€ por crédito (estudiantes UE o residentes). Curso 2018-2019.

82€ por crédito (estudiantes no UE no residentes). Curso 2018-2019.

Inicio de curso 30/09/2019

Centro: Facultad de Veterinaria

<https://www.uab.cat/veterinaria/>

Idioma: Castellano (45%) e Inglés (55%)

Universidad coordinadora: Universitat Autònoma de Barcelona

Inscríbete en el máster





Universitat Autònoma de Barcelona

MASTER IN ZONOSIS AND ONE HEALTH



The first official master's degree in One Health in the whole of the Mediterranean area.



Coordination: Departament Sanitat i Anatomia Animal
Veterinary School, UAB

Coordinator:

Dra. Laila Darwich
laila.darwich@uab.cat
93 581 10 46



One Health approach



The Master's Degree in Zoonosis and One Health is a professionally oriented programme that responds to a need for professionals with a well-rounded, multidisciplinary training encompassing **human, animal and environmental health**, who can work effectively and collaboratively on the prevention, control, management and communication of biological hazards and threats.

The Master will serve to train up highly qualified professionals to work in both the public and the private sector, with a multidisciplinary vision of One Health, in line with the requirements of the major international health bodies, like the World Health Organisation (WHO), the United Nations Food and Agriculture Organisation (FAO) and the World Organisation for Animal Health (OIE).

Master schedule

The master's degree in Zoonosis and One Health comprises 60 ECTS credits, is taught over one year divided into two semesters, and consists of six compulsory modules, five of which are content modules and the sixth is that of the master's dissertation.



MÓDULOS/MODULES	Idioma	ECTS
M1. Una Sola Salud: Introducción, Política Sanitaria y Métodos Epidemiológicos y Estadísticos (Oct- ½ Nov)	 CASTELLANO	12 (OB)
M2. Metodologías aplicadas en el entorno multidisciplinar de Una Sola Salud (economía, ecología, salud ambiental, comunicación) (½ Nov – ½ Dic)	 CASTELLANO	9 (OB)
M3. Multidisciplinary One Health approach in major and endemic zoonosis (Jan – Feb)	  INGLÉS*	9 (OB)
M4. Multidisciplinary One Health approach in emergent zoonosis and in especial contexts (immunosuppression, low-income countries, health emergencies, bio threats) (Feb – Mar)	  INGLÉS*	9 (OB)
M5. Multidisciplinary One Health approach in food safety and security (Ap-May)	  INGLÉS*	6 (OB)
M6. Trabajo de Final de Máster –TFM Master Research Project (Feb – Jul)	CASTELLANO /INGLÉS	15 (OB)

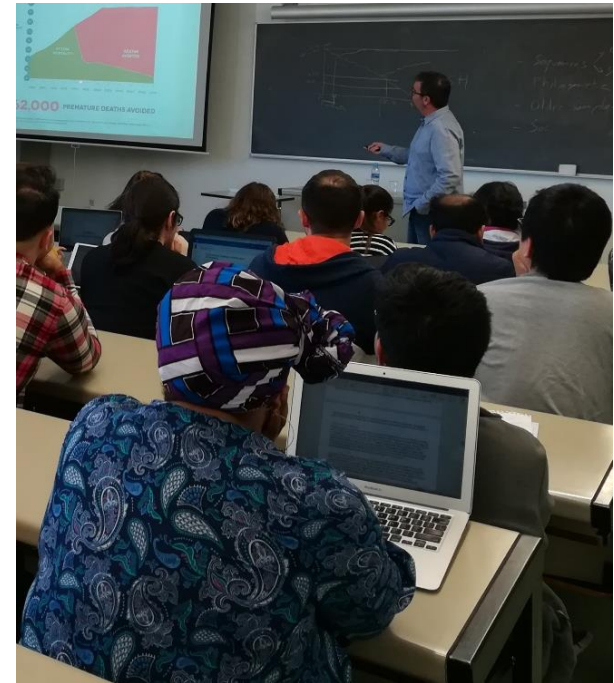
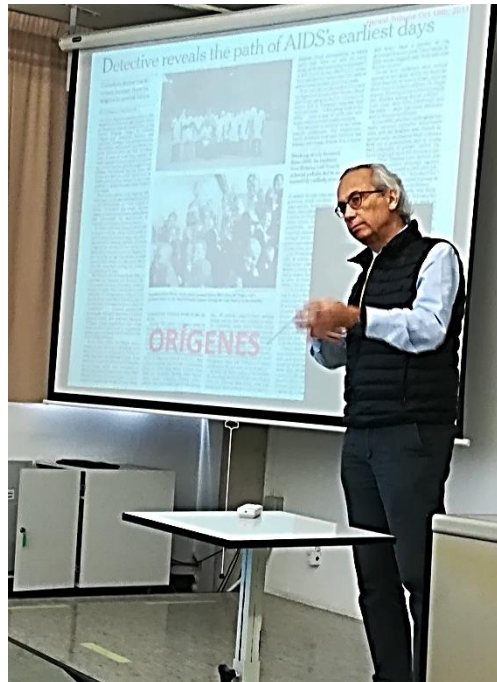
MÓDULO/MODULE	Idioma*	ECTS	CONTENIDOS/ TOPICS
M1. Una Sola Salud: Introducción, Política Sanitaria y Métodos Epidemiológicos y Estadísticos (Octubre- ½ Noviembre)	ESP	12 (OB)	- Introducción a Una Sola Salud (One Health) - Organismos oficiales: organigrama y funciones (evaluación, gestión, comunicación de riesgos) - Herramientas epidemiológicas: Evaluación del riesgo - Herramientas estadísticas aplicadas a One Health: Modelización estadística básica, estadística avanzada y análisis espacial. - Sesiones de informática: programación con paquetes estadísticos gratuitos
M2. Metodologías aplicadas en el entorno multidisciplinar de Una Sola Salud (½ Noviembre – ½ Diciembre)	ESP	9 (OB)	- Aspectos económicos de la Salud - Salud Ambiental y Ecología - Métodos de diagnóstico laboratorial - Interpretación de resultados diagnósticos (casos clínicos) - Gestión y comunicación del riesgo frente a enfermedades infecciosas
M3. Multidisciplinar One Health approach in major and endemic zoonosis (January – February)	ING	9 (OB)	- Introduction to the zoonosis concept - Antimicrobial resistance - New approaches in treatment and contingency strategies of infectious diseases - Major viral, bacterial and parasitic zoonosis under the one health context - Laboratory practices: microbiology, immunology
M4. Multidisciplinar One Health approach in emergent zoonosis and in especial contexts (February – March)	ING	9 (OB)	- Risk assessment of exotic and emergent/re-emergent zoonoses - Effect of the climate change and the global trade with emergence of new zoonoses - Zoonoses in immuno-compromissed patients - One Health Management in low-developed countries and public health threats - Laboratory practices: vectors and entomology - Laboratory practices: Parasitology - Extern visit: Lab Biosecurity Level 3 (CReSA)
M5. Multidisciplinar One Health approach in food safety and security (April-May)	ING	6 (OB)	- Global concept of food safety and security - Evolution of management policies and risk communication in food safety - Evolution of food-borne zoonoses from local to global level - Most relevant zoonoses in the food chain - Aquiculture, environmental health and risk factors in human health - Other agents: Viruses, prions, mycotoxins and bio-toxins - Laboratorial practices: food microbiology -Computer sessions: risk analyses in food safety
M6. Trabajo de Final de Máster –TFM Final Research work (February – July)	ESP/ING	15 (OB)	El trabajo fin de máster será de índole experimental, bibliográfica, o aplicativa.

OB = Créditos obligatorios. *Idioma de la docencia del módulo: ESP= Español / ING= inglés

M3, M4 y M5: módulos comunes/compartidos con el Erasmus Mundus in Infectious Diseases and One Health (IDOH)

Teaching staff

More than **120 PROFFESIONALS** coming from INTERNATIONAL HEALTH INSTITUTIONS AND AGENCIES, RESEARCH CENTERS, HOSPITALS AND UNIVERSITIES



UAB-associated Departments and Hospitals

Dp. Animal Health and Anatomy
Dp. Animal and Food Science
Dp. Animal Medicine and Surgery
Dp. Animal Biology, Vegetal Biology and Ecology
Dp. Genetics and Microbiology
Dp. Mathematics
Dp. Medicine
Dp. Medicine and Legal/forensic psychiatry
Dp. Pharmacology, therapeutics and toxicology
Dp. Pediatrics, Obstetrics and Gynecology and Preventive Medicine
Dp. Sociology
Hospital de la Vall d'Hebron, Barcelona
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona
Hospital ParcTaulí, Sabadell

External collaborators



Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria (ACSA)
Agencia de Salud Pública de Barcelona (ASPB)
Agencia de Salud Pública de Cataluña (ASPC)
Centre d'Estudis Epidemiològics sobre les ITS i la Sida de Catalunya (CEEISCAT)
Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA-IRTA)
Centre for Research in Environmental Epidemiology (CREAL)- ISGlobal
Cuerpo policial: TEDAX-mossos esquadra (CBRN Unit, EOD-IEDD-CBRN Area)
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, Generalitat de Catalunya (DARP)
European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC)
European Commission's Directorate General for Health and Consumer Protection (DG SANCO)
European Food Safety Authority (EFSA)
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
Hospital Clínic de Barcelona
Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
Hospital Universitari de Bellvitge
Hospital Universitari Son Espases. Mallorca
Institut Català d'Oncologia (ICO)
Institut de Recerca de la SIDA-AIDS- IRSICaixa Foundation
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)

External collaborators



Institut de Recerca Germans Trias i Pujol
Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC)
Institut de Recerca I Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
Instituto de Salud Carlos III de Madrid
Institut de Salut Global-ISGlobal
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)
Organizaciones no gubernamentales (ONGs)
Pan American Health Organization (PAHO)
Servei de Control de Mosquits - Consell Comarcal del Baix Llobregat
Unitat de Salut Internacional Vall d'Hebron-Drassanes (PROSICS)
Universidad de Alicante
Universitat de Barcelona
Universidad de Castilla la Mancha- Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid
Univerisdad de Córdoba
Universitat de Girona
Universidad de Navarra
Universitat Rovira i Virgili de Tarragona
Universidad de Zaragoza
University of London, The Royal Veterinary College (UK)
World Organisation for Animal Health (OIE)

MULTIDISCIPLINAR MASTER with INTERNATIONAL STUDENTS



Our student
background: Vets,
Physicians, bioscience-
related disciplines...



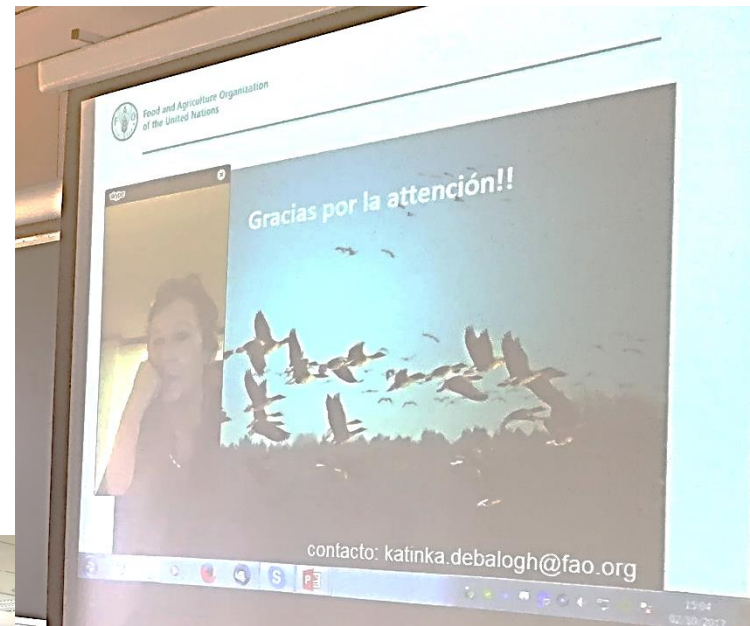


COOPERATIVE ACTIVITIES, INTERACTIVE CLASSES AND TEAMWORK





SEMINARS, DEBATES INTERNATIONAL SKYPE CONFERENCES





LAB PRACTICES



Career options

Students can go on to pursue careers in any of the following areas.

1) Risk assessment in general for any sector included in the programme (public, human, animal, plant and environmental health), including monitoring of critical flowchart points for illnesses, in:

Private companies (food, pharmaceuticals, hospitals, veterinary medicine, phytosanitary products)

Research Centres into public health, animal health or environmental health.

2) Risk management in advisory and consultancy services for policies on detection, surveillance and control of diseases in:

Government bodies at regional, national or international level.

Non-government, non-profit organisations (NGOs) and private healthcare organisations.

3) Research in the field of health and access to PhD studies.

Number of places: **25 students**
PRESENTIAL MASTER
From 15h to 19h (Monday-Friday)

All classes are taken at the Vet School UAB

Official languages: Spanish (45%) and English(55%)

Calendar: October 2019 to September 2020

