

**SALAMANCA
INVESTIGA****ESTHER DEL OLMO** diseña y sintetiza compuestos contra patologías como la malaria, el chagas, la enfermedad del sueño y la tuberculosis

«La inmigración y los viajes han globalizado estas enfermedades»

Encabeza el Máster de Enfermedades Tropicales de la Usal, que congrega a alumnos de Europa, América y África

RICARDO RÁBADE

Word Comunicación



SALAMANCA. El temible avance del ébola en África ha encendido todas las alarmas entre la comunidad internacional. Su incidencia ha resucitado el interés mediático por las enfermedades tropicales. Precisamente, la Universidad de Salamanca es toda una referencia nacional e internacional en este ámbito, gracias al Máster Universitario en Enfermedades Tropicales, que dirige la dinámica profesora de la Facultad de Farmacia, Esther del Olmo.

El máster surgió, tal como ella misma recuerda, como consecuencia de «la adaptación de las enseñanzas universitarias al Espacio Europeo de Educación Superior», y para dar continuidad al programa de Doctorado sobre enfermedades tropicales de la Usal, que arrancó en el año 2000 y se prolongó hasta el curso académico 2009-2010.

El máster inició sus actividades en el curso 2010-2011 y afronta ahora su quinto periodo lectivo. Su abanico de destinatarios es muy variado, como son licenciados, diplomados o graduados de la rama de las Ciencias de la Salud, como Biología, Bioquímica, Biotecnología, Enfermería, Farmacia, Fisioterapia, Medicina, Veterinaria y Odontología.

Los objetivos del máster son variados, como «estudiar los principales microorganismos causantes de las enfermedades tropicales», conocer «sus tratamientos terapéuticos», mejorar «aspectos clínicos y de diagnóstico», además de capacitar a profesionales sanitarios en el desarrollo de proyectos de salud y en procedimientos de investigación básica. El máster se vertebra bajo el ropaje académico de 60 créditos, distribuidos en dos semestres de 30 créditos cada uno. Además, tiene «una orientación investigadora» que permite al alumno que lo concluya realizar estudios de doctorado, según detalla Esther del Olmo.

Biografía

► **Formación universitaria.** Licenciada en Farmacia por la Usal en 1985. Doctora en 1988, post doctorado en la Universidad de Londres (1991-1992) y profesora titular desde febrero del año 1992.

► **Estancias en el extranjero.** En el departamento de Química Orgánica en la Universidad de Atenas, y en las facultades de Farmacia de Montpellier y Grenoble (Francia).

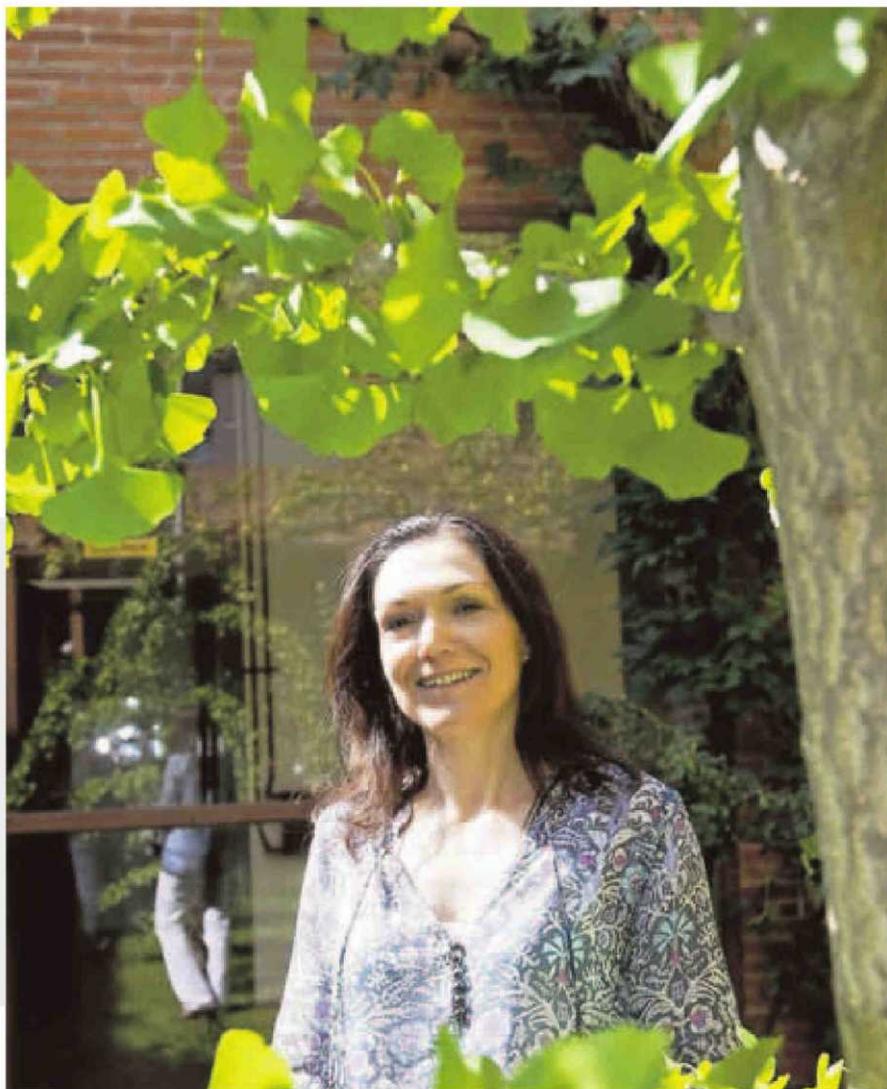
► **Líneas de investigación.** El aislamiento de productos naturales y su transformación en compuestos bioactivos, el diseño y síntesis de compuestos activos frente a diferentes enfermedades tropicales, y el diseño y la síntesis de coadyuvantes de vacunas.



Profesores de las facultades de Medicina, Farmacia, Biología, Psicología, la Escuela de Enfermería y Fisioterapia y el Centro de Investigación del Cáncer imparten las sesiones docentes. Además, el máster engloba seminarios mensuales, donde se invita a profesionales de reconocido prestigio de Europa, América, Asia y África para reforzar las enseñanzas tratadas o para ofrecer contenidos no incluidos.

Por término medio, el máster cuenta con una matrícula anual de 18 alumnos de diferentes procedentes geográficas, como Alemania, España, Argentina, Cuba, Colombia, República Dominicana, Ecuador, Perú, Gabón y hasta el lejano Madagascar.

Tradicionalmente, en España estaban operativos dos másters similares, como el impartido la Universidad Autónoma de Barcelona, dirigido a profesionales de la Medicina cuyo trabajo se desarrollase en el área intertropical, con un enfoque más relacionado con la salud internacional, y el Máster en Enfermedades Parasitarias, de la Universidad de Valencia, enfocado al estudio de las patologías parasitarias humanas y animales. El acierto del máster salmantino es que



Esther del Olmo posa al lado de un árbol japonés en la Facultad de Farmacia. :: ALMEIDA

ANTES DE LA CRISIS**Un centro pionero**

El Máster de Enfermedades Tropicales forma, junto con el Programa de Doctorado sobre Salud y Desarrollo en los Trópicos, la oferta formativa del Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales de la Universidad (Cietus), que fue inaugurado en el año 2006, antes de que la galopante crisis económica golpeará con virulencia a las universidades españolas. El centro fue inaugurado aquel año, nada más y nada menos, que por el Premio Príncipe de Asturias, Manuel Elkin Patarroyo.

Amplio abanico investigador

El Cietus abandera líneas de investigación como el desarrollo de vacunas frente a la fasciolosis y la esquistosomiasis, la síntesis de nuevos agentes antimaláricos, el diagnóstico molecular de enfermedades bacterianas transmitidas por garrapatas, mecanismos apoptóticos ejercidos por edelfosina, y ensayos clínicos de pacientes afectados por VIH-VHC.

EN LA ACTUALIDAD**Demasiados recortes**

La profesora Esther del Olmo considera dramáticos «los recortes» que está padeciendo la investigación universitaria en España. Todo ello se ha traducido, por ejemplo, en un considerable descenso del número y las cuantías de las becas, tanto a nivel pre doctoral como post doctoral. A corto plazo, el futuro de la investigación lo ve «difícil», según explica. Los recortes han afectado a entidades emblemáticas, como la gubernamental Agencia Española de Cooperación Internacional (Aeci).

Servicio a la sociedad

En el actual contexto de crisis, el Cietus también presta un importante servicio a la sociedad, como es la consulta de Medicina Tropical que atiende los miércoles en la planta baja del Clínico, con consejos a los viajeros antes y después del periplo a estos países, según detallan Esther del Olmo y Belén Vicente, esta última investigadora también del Cietus.

aúna ambos enfoques.

Para Esther del Olmo, tres son las causas principales de la globalización de las enfermedades tropicales en determinadas zonas de nuestro planeta, como son «la inmigración, el aumento del número de viajes a zonas endémicas y el cambio climático». No en vano, muchos de los inmigrantes que llegan a nuestro país proceden de naciones tropicales o subtropicales, donde estas infecciones constituyen una importante causa de morbilidad y mortalidad.

Al fenómeno migratorio, según añade la directora de este máster, hay que agregar el incremento de los viajes internacionales. Y tampoco conviene olvidar el fenómeno de la cooperación internacional con países en vías de desarrollo, como sucede con la presencia de miles de religiosos y cooperante españoles durante largos periodos de tiempo en zonas endémicas. Para colmo, algunos autores apuntan a que los efectos del cambio climático aumentarán los riesgos de transmisión de estas enfermedades.