



# TROPIMUNDO

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN TROPICAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS

 Español

TROPIMUNDO es un Programa Erasmus Mundus de Maestría en Biodiversidad y Ecosistemas Tropicales, financiado por la Comisión Europea. Es el primer Programa de Maestría (2 años, 120 Créditos) que integra los conocimientos y experiencias de cuatro ecosistemas tropicales interconectados y amenazados: los bosques húmedos tropicales, los humedales (tanto terrestres como costeros como los manglares), las praderas de pastos marinos y los arrecifes de coral. El estudio de estos ecosistemas es muy necesario para comprender, proteger y manejar la biodiversidad tropical en una época actual caracterizada por una crisis internacional de la diversidad biológica, con riesgos eminentes de extinción de especies debido al calentamiento global y a los impactos antropogénicos tales como la destrucción de hábitats y el cambio en el uso de la tierra.

TROPIMUNDO es único pues incorpora un segundo semestre (con cursos teóricos y un curso importante en el terreno) en los trópicos de Guadeloupe, Francia (Université des Antilles – UdA), Camerún (Université de Dschang – Udsch), Madagascar (Université d’Antananarivo – UNIVANTA), La Réunion, France (Université de La Réunion – UNIRé), Sri Lanka (University of Ruhuna – RUH) y Malasia (Universiti Malaysia Terengganu – UMT). Además TROPIMUNDO incluye expertos con larga experiencia en bosques tropicales húmedos, humedales y ecosistemas costeros de institutos de educación superior de Europa: Bélgica (Université Libre de Bruxelles – ULB y Vrije Universiteit Brussel – VUB), Francia (Sorbonne Université – SU y Museo Nacional de Historia Natural – MNHN y Université de Guayane – UdG), e Italia (Università degli Studi di Firenze – UNIFI), instituciones de educación superior que tienen una experiencia mundial en bosques tropicales y en ecosistemas costeros. Estas instituciones integran una larga experiencia en educación e investigación científica en los mencionados ecosistemas tropicales así como experiencia en diseño y enseñanza en programas internacionales de maestría.

El primer semestre busca enseñar cursos básicos en Europa, mientras que el tercer semestre se focaliza en cursos de especialización en una de las universidades europeas. El cuarto y último semestre está dedicado a la elaboración de la tesis, la cual será conjuntamente supervisada por tres ó cuatro universidades socias. Los graduados obtendrán un título conjunto, un Diploma Europeas Suplementario conjunto, una Movilidad Europeas y un Pasaporte de Lenguas Europeas. Los resultados de TROPIMUNDO van más allá del conocimiento académico y busca además fortalecer las capacidades de análisis y comunicación, independencia, creatividad, juicio crítico, ética y comprensión social para hacerlas más efectivas.

Durante los dos años que dura la Maestría, los estudiantes llevarán cursos de botánica, zoología, y enfoques integrales de ecosistemas en instituciones de diversas partes del mundo. Se incluyen múltiples especializaciones, tales como: la evolución de la vegetación y la flora tropical, conjuntos

faunísticos, herramientas informáticas para manejar datos y base de datos sobre la biodiversidad (biogeográficas, genéticas, sistemas de información geográfica) incluyendo el manejo y la conservación de colecciones históricas como herbarios, estudios de diversidad, evolución y dinámica de ecosistemas tropicales y subtropicales (focalizado en cuatro ecosistemas: los bosques tropicales húmedos, los humedales y los bosques de manglares, los lechos de pastos marinos y los arrecifes de coral, incluyendo las interacciones entre la flora, la fauna, el hombre y el ambiente dentro y entre cada uno de estos ecosistemas), conservación y restauración ecológica de hábitats naturales y su biodiversidad, pericia en manejo sostenible y gobernanza de la biodiversidad, y finalmente, en etnobotánica tropical, uso y valoración de las funciones, bienes y servicios de los hábitats naturales y sus recursos y la conservación del conocimiento ecológico tradicional.

TROPIMUNDO maximiza la promoción de lenguas Europeas ofreciendo un programa de aprendizaje que integra los contenidos que se dan en diversas lenguas (Inglés ó Inglés + Francés), y estas lenguas se ofrecen en una sociedad de habla francesa, inglesa, holandesa, italiana o española, la cual es valorizada mediante el uso de programas de intercambio y aprendizaje en parejas. Esto tiene como objetivo mejorar las capacidades lingüísticas de los estudiantes para lo cual las instituciones socias proveerán todas las facilidades.

TROPIMUNDO es administrado por un equipo de varios niveles con responsabilidades compartidas incluyendo cuatro órganos de decisión (Gobierno, Selección, Evaluación Interna y Evaluación Externa) y una estructura ejecutiva (la Oficina de Coordinación), todas ellas operando con iguales compromisos por los socios. Un grupo de Socios Asociados, que incluye: Institutos Científicos, Organizaciones Gubernamentales y No-Gubernamentales responsables de la conservación o el manejo de ecosistemas tropicales y su biodiversidad, y autoridades públicas, se comprometieron en anunciar el programa, proporcionar o comunicar oportunidades existentes de trabajo, pasantías, perspectivas de tesis y becas, y en asistir en la evaluación del programa. Esto relaciona a TROPIMUNDO con el mundo real.



**TROPIMUNDO**.eu  
ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE IN  
TROPICAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS