

## Semblanza

Rodolfo Rioja Nieto nació en la Ciudad de México (Distrito Federal) en 1975. Cursó estudios de licenciatura en Biología y la Maestría en Ciencias del Mar y Limnología en la UNAM. Por su desempeño académico en la licenciatura obtuvo Mención Honorífica y la medalla Gabino Barreda. Posteriormente realizó estudios de doctorado en la Universidad de Warwick, en el Reino Unido. Durante su trayectoria académica se ha desempeñado como consultor de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), profesor adjunto de la Universidad de Boston y profesor-investigador en la School for Field Studies en las sedes de México y Turk y Caicos. En febrero del año 2010 ingresó a la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación-Sisal, Facultad de Ciencias. Es profesor de carrera Titular "B" de Tiempo Completo, PRIDE C y miembro del Sistema Nacional de Investigadores. La productividad que ha tenido, ha valido para ser promovido recientemente al Nivel II. Desde su ingreso a la UNAM y de manera consistente ha obtenido financiamiento para distintos proyectos de investigación y de servicios, financiados por el CONACyT, el PAPIIT, universidades internacionales y la iniciativa privada. En los trabajos publicados, formación de recursos humanos y proyectos financiados, se puede observar la consolidación de la línea de investigación que desarrolla en ecología y dinámica espacio-temporal del paisaje en bosques de manglar y sistemas arrecifales mediante Sistemas de Información Geográfica y sensores remotos, con particular enfoque en áreas protegidas marinas y costeras. Recientemente ha incorporado técnicas de fotogrametría digital en 3D en el estudio de arrecifes coralinos. Como resultado de lo anterior, estableció el Laboratorio de Análisis Espacial de Zonas Costeras (COSTALAB). A lo largo de su vida académica ha impartido 83 cursos de licenciatura y 32 de posgrado. Las materias en las que ha participado en la ENES Mérida incluyen Ecología (licenciatura en Ciencias de la Tierra), Fotointerpretación y Percepción Remota (licenciatura en Geografía Aplicada), Ecología de Poblaciones y Comunidades, Conservación de la Biodiversidad, Estancias de Investigación y Seminarios de Titulación (licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras). Recientemente ha participado como docente en dos cursos COIL (Collaborative Online International Learning) en colaboración con académicos de la Universidad Internacional de Florida (EUA) y la Universidade Estadual Paulista (Brasil). Participa como tutor en posgrados de la UNAM y de otras instituciones del país. Bajo su dirección, ocho estudiantes de licenciatura y siete de maestría defendieron sus trabajos de tesis. El trabajo de tesis de uno de los estudiantes de licenciatura obtuvo el primer lugar en la categoría conocimiento del Concurso Nacional de Trabajos Universitarios sobre Humedales y Áreas Naturales Protegidas. Así mismo, actualmente supervisa los trabajos de tesis de una estudiante de licenciatura, dos de maestría y tres de doctorado y una estancia posdoctoral. Por otro lado, ha dirigido 14 servicios sociales, participado en 26 comités tutorales de posgrado, 17 exámenes de grado y nueve exámenes profesionales. También participa en los programas de tutoría de alumnos de licenciatura. Como parte de la línea de investigación que desarrolla, ha sido el autor principal, de correspondencia o coautor de 27 trabajos, principalmente en revistas indexadas y de alto impacto. Los resultados de las investigaciones que desarrolla se han presentado en 46 foros académicos nacionales y/o internacionales y han sido considerados como parte de esfuerzos internacionales de conservación como el Global Distribution of Coral Reefs Dataset, administrado por el UN Environment World Conservation Monitoring Centre y por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Es responsable técnico de un proyecto de cátedras CONACyT, en el cual participan tres académicas en las áreas de ecología, economía y antropología ambiental. Es revisor por invitación en distintas

revistas internacionales, en convocatorias para desarrollo de proyectos de investigación de fondos CONACyT y PAPPIT y en convocatorias de becas al extranjero. Las actividades que lleva a cabo han sido resaltadas en medios de difusión local y nacional mediante cápsulas de televisión, entrevistas en medios impresos y de radio. Así mismo ha publicado un artículo de difusión y organizado dos talleres y un simposio. Desde el 2018 se desempeña como secretario académico de la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida, donde coordina actividades académico-administrativas relacionadas con el personal académico, el establecimiento de nueva infraestructura para la docencia e investigación y organización de la docencia en seis licenciaturas. Así mismo, forma parte del subcomité de titulación del Comité Académico de la licenciatura en Ciencia de Datos y del subcomité de evaluación del plan de estudios del Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología.