

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Merlo Torres

NOMBRE: Manuel Alejandro

DIRECCIÓN POSTAL: Av. República Saharaui, s/n. CP: 11510

TELÉFONO DE CONTACTO: 618860570

CORREO ELECTRÓNICO:
alejandro.merlo@uca.es

CATEGORÍA LABORAL: Profesor Ayudante Doctor

FORMACIÓN ACADÉMICA: Licenciado en Ciencias del Mar

INSTITUCIÓN: Universidad de Cádiz

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 2003

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO

DOCENCIA EN LA UCA:

Licenciatura en Ciencias del Mar
Licenciatura en Ciencias Ambientales
Licenciatura en Enología
Grado en Ciencias del Mar
Grado en Ciencias Ambientales
Grado en Enología
Grado en Biotecnología

Nº DE QUINQUENIOS: No procede

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:

Profesor Ayudante Doctor
Profesor Contratado Doctor
Profesor de Universidad Privada

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Genómica, genética molecular y citogenética de organismos marinos

RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)

Pertenece al grupo PAI BIO-219 desde 2003, desde entonces hasta 2008 ha disfrutado de diferentes becas de colaboración. Desde 2008 hasta 2013, ha participado como contratado en un total de 4 proyectos relacionados con técnicas Genéticas y Genómicas. Aparte de los 4 proyectos citados, ha participado o participa como investigador en otros 14 proyectos de ámbito nacional e internacional. Desde 2013 hasta 2015, fue contratado como Profesor Sustituto Interino de la UCA. Desde 2015 a la actualidad, está contratado como Profesor Ayudante Doctor en la UCA.

Ha participado como autor en un total de 22 publicaciones (20 artículos de revistas científicas y 2 capítulos de libros científicos). De los 20 artículos, 18 están indexados en *Journal Citation Report (JCR)*, los cuales suman 38'122 puntos de factor de impacto. De estos 18 artículos, 3 están situados en el primer cuartil (Q1), 4 en Q2, 6 en Q3 y 5 en Q4. Además ha participado en el artículo de difusión titulado *NGS developed in AQUAGENET. Designs and main results*, creado a partir de los resultados obtenidos en un proyecto europeo.

En el mismo período de tiempo, ha participado como autor en un total de 43 comunicaciones a congresos, seminarios, jornadas o workshops, de carácter nacional e internacional.

En julio de 2009 obtuvo una patente en la que se desarrolla un método para la identificación de especies pesqueras de alto interés comercial mediante técnicas de genética molecular.

Ha asistido a dos cursos de especialización titulados "Patología y Medio Ambiente" y "Taller Práctico sobre Uso, Manejo y Gestión de Recursos Genómicos", de 30 y 15.5 horas respectivamente.

Participó en 2013 como miembro del tribunal de Tesis Doctoral de la doctoranda María Úbeda-Manzanaro Crespo. Actualmente se encuentra codirigiendo dos Tesis Doctorales, perteneciente a las doctorandas Silvia Portela Bens y Aglaya María García Angulo.

Nº DE SEXENIOS: No procede

ORCID: 0000-0002-5049-5481

INFORMACIÓN ADICIONAL

Se incorporó como Alumno Colaborador en 2002 al Área de Genética del Dpto. Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública de la Universidad de Cádiz (UCA). En 2003 se licenció en el título de Licenciado en Ciencias del Mar, obteniendo una calificación de 1.62. En diciembre de 2006 obtuvo el Diploma de Estudios Avanzados después de realizar los Cursos de Doctorado del programa de Ciencias del Mar del bienio 2003-2005, el cual tuvo mención de calidad por parte del Ministerio. En 2012 obtuvo el título de Doctor en Ciencias por la Universidad de Cádiz, con la cual obtuvo el premio extraordinario de Doctorado.

Desde 2005 tiene acreditación de formación para llevar a cabo procedimientos de experimentación y otros fines científicos con animales, en la categoría B según el Real Decreto 1201/2005 de 10 de octubre. Desde 2001 es miembro de la Sociedad Española de Genética y del Servicio de Identificación de Especies de Peces y Moluscos homologado por la Universidad de Cádiz.

En todo este período ha adquirido una dilatada experiencia en técnicas de laboratorio de Genómica, Genética Molecular y Citogenética. Además, tiene experiencia en el manejo de equipamientos como PCRs cuantitativas y microdisectores láser, y de *softwares* relacionados con la Genética y la Genómica.

Por otro lado, ha tutorizado un total de 5 alumnos para TFG y 4 para TFM, todos en el período de 2008 a 2016. Además. Ha participado como miembro de Tribunal de Evaluación en el Grado en Ciencias Ambientales (14 alumnos), Grado en Biotecnología (7 alumnos), Máster en Acuicultura y Pesca (2 alumnos) y Máster en Conservación y Gestión del Litoral (1 alumno).

Es miembro del comité editorial de la revista *Advances in Genetic Engineering & Biotechnology* desde 2012 y ha participado como revisor en las revistas *Food Control* y *European Food Research and Technology*.