

ADRIAN JOSE MARQUEZ MONTIEL

Datos generales

Apellidos: MARQUEZ MONTIEL
Fecha Nacimiento: 28/02/1983

Nombres: ADRIAN JOSE
Teléfono: 04 3035098

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR

Cargo: PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC)

Dedicación: Tiempo Completo

Actividad Principal: Investigación

Correo institucional: ajmarque@espol.edu.ec

Formación académica

- GHENT UNIVERSITY, BELGICA, , DOCTOR IN BIOSCIENCE ENGINEERING
- UNIVERSIDAD DE ORIENTE, VENEZUELA, 16/04/2015, MAGISTER SCIENTIARUM EN CIENCIAS MARINAS MENCIÓN BIOLOGÍA MARINA
- UNVERSIDAD DE ORIENTE, VENEZUELA, 22/07/2011, LICENCIADO EN BIOLOGÍA

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA y CIENCIAS DEL MAR, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2020 - A LA FECHA
- CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA E INVESTIGACIONES MARINAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2020
- PROFESOR INVITADO, 2018

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- UNIVERSIDAD DE ORIENTE (UDO). ESTACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE TURPIALITO, INVESTIGADOR, 02/05/2012 - 02/03/2015

Principales intereses de investigación

Desarrollo y optimización de cultivo integral en moluscos bivalvos, modulación ambiental en el crecimiento de invertebrados marinos, cultivos funcional de macroalgas (nutraceuticals) y con un marcado interés en la salud animal.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- PERFORMANCE OF THE WINGED PEARL OYSTER PTERIA STERNA (GOULD, 1851), MAINTAINED IN HANGING CULTURE AT THREE DEPTHS, IN THE EASTERN EQUATORIAL PACIFIC ARTICLE HISTORY; AQUACULTURE STUDIES; 2023; <https://www.aquast.org/abstract.php?id=568>
- SUBSTRATE EFFECT ON GROWTH AND SURVIVAL OF THE ROCK OYSTER STRIOTREA PRISMATICA (GRAY, 1825) CULTURED IN SUSPENDED SYSTEMS IN TWO DIFFERENT ECOSYSTEMS; AQUACULTURE; 2022; <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738193>
- ADRIAN MARQUEZ [PDF] DE RESEARCHGATE.NET
- EFFECTS OF MICROALGAL DIET ON GROWTH, SURVIVAL AND FATTY ACID COMPOSITION OF LARVAE ROCK OYSTER STRIOTREA PRISMATICA (GRAY, 1825); AQUACULTURE RESEARCH; 2022; <https://doi.org/10.1111/are.16131>
- HANGING CULTURE OF THE WINGED PEARL OYSTER PTERIA COLYMBUS (RÖDING), IN DIFFERENT HYDROGRAPHIC CONDITIONS AND CULTURE METHODS; BOLETÍN DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS; 2022; <http://boletin.invemar.org.co/ojs/index.php/boletin/article/view/1016>
- EARLY LIFE CYCLE OF THE PACIFIC THORNY OYSTER SPONDYLUS CRASSISQUAMA (LAMARK, 1819); JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH; 2022; <https://bioone.org/journals/journal-of-shellfish-research/volume-41/issue-1/035.041.0106/Early-Life-Cycle-of-the-Pacific-Thorny-Oyster-Spondylus-crassisquama/10.2983/035.041.0106.short>
- EFFECT OF DIFFERENT NUCLEUS SIZES AND CULTURE DURATION ON THE QUALITY OF HALF PEARLS (MABÉ) PRODUCED BY THE WINGED PEARL OYSTER PTERIA STERNA (GOULD, 1851) IN E C U A D O R ; A Q U A C U L T U R E ; 2 0 2 2 ; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044848621009418?via%3Dihub>
- EARLY LIFE CYCLE DESCRIPTION AND EFFECTS OF MICROALGAL DIETS ON LARVAL AND POST-LARVAL DEVELOPMENT OF THE MANGROVE COCKLE ANADARA TUBERCULOSA (SOWERBY, 1833); AQUACULTURE RESEARCH; 2022; <https://doi.org/10.1111/are.15603>

- EARLY LIFE CYCLE DESCRIPTION AND EFFECTS OF MICROALGAL DIETS ON LARVAL AND POST LARVAL DEVELOPMENT OF THE MANGROVE COCKLE ANADARA TUBERCULOSA (SOWERBY, 1833); AQUACULTURE RESEARCH; 2021; <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/are.15603>
- FATTY ACID CONTRIBUTION OF MICROALGAL DIETS ON SPAT PERFORMANCE OF THE TROPICAL MANGROVE OYSTER CRASSOSTREA RHIZOPHORAE, IN MOCHIMA BAY, VENEZUELA; REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE; 2023; <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.102994>
- ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVAS DEL CULTIVO DE MACROALGAS EN EL ECUADOR; ESTADO Y PERSPECTIVAS DEL CULTIVO DE MACROALGAS EN LATAM.FAO ACTAS DE PESCA Y ACUICULTURA. NO74 ROMA; 2025; Por asingar

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Red de Estudios sobre Biología y Cultivos de Moluscos de Ecuador (Red Acuimol)

Premios y honores

- CONCURSO DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA II FOTOFIRMA 3ER LUGAR, 25/11/2022
- XIV PREMIOS AL MEJOR PANEL, 13/10/2017
- 3ER LUGAR CONCURSO DE FOTOGRAFIA CIENTIFICA, 12/12/2013

Cursos en el año académico actual

- PRODUCCIÓN ACUICOLA I, número de paralelos: 2
- PRODUCCIÓN ACUÍCOLA II, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- FISIOLÓGIA DEL ESTRÉS EN BIVALVOS MARINOS. DEL MÉTODO CIENTÍFICO A LAS PRÁCTICAS EN CRIADEROS COMERCIALES, 18/11/2022 - 19/11/2022, 8 HR., XI FIRMA 2022
- FISIOLÓGIA DEL ESTRÉS EN BIVALVOS MARINOS. DEL MÉTODO CIENTÍFICO A LAS PRÁCTICAS EN CRIADEROS COMERCIALES, 18/11/2022 - 19/11/2022, 8 HR., XI FIRMA 2022
- CULTIVO DE MACROALGAS MARINAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL: TÉCNICAS, USOS Y POTENCIAL ECONÓMICO, 18/11/2022 - 19/11/2022, 12 HR., XI FIRMA 2022
- HOW TO WRITE THE LITERATURE REVIEW, 20/05/2022 - 20/05/2022, 2 HR., DECANADO DE INVESTIGACION ESPOL
- FUNDAMENTOS DE LA PRODUCTIVIDAD: GESTIÓN DEL CALENDARIO, 12/05/2022 - 12/05/2022, 2 HR., LINKEDIN LEARNING