

## 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:** Docencia

**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

- CENAIM-ESPOL, INVESTIGADOR 1, 08/04/2015 -
- UNIVERSIDAD DE ORIENTE (UDO). ESTACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE TURPIALITO, INVESTIGADOR, 02/05/2012 - 02/03/2015
- INSTITUTO SOCIALISTA DE PESCA Y ACUICULTURA (INSOPESCA). ESTADO SUCRE, ASESOR CIENTIFICO, 01/10/2011 - 01/03/2012

### 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 ECUADOR ; AQUACULTURE ; 2022 ; <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>
- EXPERIMENTAL CULTURES OF GIANT LIONS PAW NODIPECTEN SUBNODOSUS IN EQUATORIAL WATERS OF THE EASTERN PACIFIC: PROGRESS IN LARVAL DEVELOPMENT AND SUSPENDED CULTURE; LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH; 2019; 10.3856/vol47-issue5-fulltext-11

### **Membresía en sociedades científicas y profesionales**

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

### **Premios y honores**

- Concurso de fotografía científica 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**

- PROBLEMAS DE LA ACTUALIDAD ACUÍCOLA, número de paralelos: 1
- 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); TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); COORDINADOR DE PRÁCTICAS EMPRESARIALES; INVESTIGADOR (20 HORAS)

### **Desarrollo profesional**

- Fisiología 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
- Fisiología 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 Investigación ESPOL
- Fundamentos de la productividad: Gestión del calendario, 12/05/2022 - 12/05/2022, 2 HR., LinkedIn LEARNING