

## **ALEJANDRO CABELLO PASINI**

Instituto de Investigaciones Oceanológicas  
Km. 107 Carretera Ensenada-Tijuana  
Ensenada, Baja California 22800, México  
acabello@uabc.edu.mx

### **1. GENERALES**

Fecha y Lugar de Nacimiento. 14 Noviembre de 1960, Ensenada, Baja California, México

Lugar de Empleo. Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California. Enero 1997-Fecha.

Categoría. Investigador Ordinario de Carrera, Titular Nivel “C”, Tiempo Completo. Definitividad a partir del 2 Febrero 2004.

Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel 2, 2009- Fecha

Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP

Desempeño laboral

**Investigador.** Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Investigaciones Oceanológicas, enero 1997-Fecha

**Director.** Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Investigaciones Oceanológicas, junio 2017- junio 2021

## 2. EDUCACIÓN

- 2006      **Especialidad en Vinicultura.** University of California Davis. Davis, California, EEUA
- 1996      **Doctorado en Oceanografía Costera** (Ph. D.). Marine Science Research Center, State University of New York at Stony Brook, Stony Brook, NY, EEUA
- 1988      **Maestría en Oceanografía Biológica.** Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México
- 1984      **Licenciatura en Oceanología.** Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México

## TESIS

- 1996      **Doctorado.** Caracterización y Regulación Ambiental de la Fijación de Carbono en Oscuridad en Algas Marinas. State University of New York at Stony Brook, NY, EEUA. Director: Dr. Randall S. Alberte.
- 1988      **Maestría.** Fotosíntesis, Respiración y Crecimiento *In Situ* de *Gigartina pectinata* (Dawson) en Bahía de los Ángeles. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México. Director: Dr. José A. Zertuche González.
- 1984      **Licenciatura.** Transplantes de *Zostera marina* L. en el Estero de Punta Banda, Baja California, México, Durante el Verano de 1983 y su Comportamiento a Través de Otoño e Invierno. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México. Director: M.C. Guillermo Ballesteros Grijalva.

### 3. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y PEDAGÓGICA

|           |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1996      | Ecophysiology and Molecular Biology of Marine Macrophytes. Hopkins Marine Station. Stanford University. Monterey, California, EUA                                                                           |
| 1997      | Técnicas de Aprendizaje de Alto Rendimiento. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California                                                                                          |
| 1998      | Seminario de Posgrado I. <b>Posgrado</b> . Instituto de Investigaciones Oceanológicas. UABC. Ensenada, Baja California. México                                                                              |
| 1998      | Seminario de Posgrado II. <b>Posgrado</b> . Instituto de Investigaciones Oceanológicas. UABC. Ensenada, Baja California. México                                                                             |
| 1999      | <b>DIPLOMADO</b> . Sistemas de Información Georeferenciados. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California. México. (120 h)                                                            |
| 2000      | HTML Intermedio. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California. México. (10 h)                                                                                                         |
| 2000      | HTML Avanzado. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California. México. (10 h)                                                                                                           |
| 2002      | Taller sobre Fluorometría de pulso de amplitud modulada (PAM). College of Marine Science, St. Petersburg, Florida, EEUUA                                                                                    |
| 2003      | Técnicas de laboratorio para el análisis de vino y alimentos. Universidad de California en Davis, EEUUA. Un semestre                                                                                        |
| 2007      | Estancia de Investigación. Análisis Genético de Vid Misionera de Baja California. Laboratorio del Dr. Andrew Walker, Universidad de California en Davis. Davis, California, EEUUA. Agosto-Septiembre, 2007. |
| 2009      | Certificación de International English Language Testing System (IELTS).                                                                                                                                     |
| 2010      | Curso de Producción de uva para vino. Universidad de California en Davis.                                                                                                                                   |
| 2013-2015 | Cursos de nuevas tecnologías de la Educación, Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa, Centro de Educación Abierta. UABC.                                                                              |

#### 4. EXPERIENCIA PROFESIONAL Y DOCENTE

##### CURSOS IMPARTIDOS EN LICENCIATURA

|                                               |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Botánica Marina</b> (teoría y Laboratorio) | Facultad de Ciencias Marinas (FCM). Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Ensenada, Baja California, México |
| <b>Zoología de Invertebrados</b>              | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Ecología General</b>                       | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Zoofisiología</b> (Laboratorio)            | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Ecología Marina</b>                        | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Bioestadística</b>                         | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Oceanografía</b> (Profesor Asistente)      | State University of New York, Stony Brook, EEUUA)                                                                     |
| <b>Fisiología Vegetal</b>                     | Facultad de Ciencias, UABC                                                                                            |
| <b>Comunicación Oral y Escrita</b>            | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Enología I</b>                             | Facultad de Enología y Gastronomía (FEG), UABC                                                                        |
| <b>Enología II</b>                            | FEG, UABC                                                                                                             |
| <b>Desarrollo Sustentable</b>                 | Tronco común UABC                                                                                                     |
| <b>Análisis Químico de Vinos</b>              | FEG, UABC                                                                                                             |
| <b>Química Enológica</b>                      | FEG, UABC                                                                                                             |

##### CURSOS IMPARTIDOS EN POSGRADO

|                                                                  |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ecofisiología y Biología Molecular de Macrofitas Marinas.</b> | (Hopkins Marine Station. Stanford University. EEUUA)                                                                  |
| <b>Ecofisiología de macrofitas marinas</b>                       | Facultad de Ciencias Marinas (FCM). Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Ensenada, Baja California, México |
| <b>Investigación Dirigida</b>                                    | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Fisiología de macroalgas</b>                                  | FCM, UABC                                                                                                             |
| <b>Fisiología de Fanerógamas Marinas.</b>                        | Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE)                                          |
| <b>Fotobiología en Sistemas Acuáticos</b>                        | FCM-CICESE                                                                                                            |
| <b>Análisis Químico de Mostos y Vinos</b>                        | Escuela de Enología y Gastronomía, UABC                                                                               |
| <b>Taller de Comunicación Científica</b>                         | FCM, UABC                                                                                                             |

##### CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

|                                           |                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Cultura y Apreciación del Vino</b>     | Facultad de Enología y Gastronomía, UABC         |
| <b>Análisis Químico de Mostos y Vinos</b> | Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC |

**Cursos**

|            |                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1981       | Profesor Preparatoria. <b>Química</b> . Colegio Fray Junípero Serra. Ensenada, Baja California                                                                                                 |
| 1982-1984  | Profesor Secundaria. <b>Matemáticas</b> . Colegio Fray Junípero Serra. Ensenada, Baja California                                                                                               |
| 1982-1984  | Profesor Asistente (Laboratorio). <b>Botánica Marina I</b> . Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California                                                                     |
| 1985-1987  | Profesor. <b>Botánica Marina I, Zoología de Invertebrados, Ecología General, Laboratorio de Zoofisiología, Ecología Marina</b> . Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California |
| 1987       | Profesor. <b>Botánica Marina</b> . Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California                                                                                               |
| 1987       | Profesor. <b>Bioestadística</b> . Curso de Titulación. Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California                                                                           |
| 1989       | Profesor Asistente. <b>Oceanografía</b> . State University of New York at Stony Brook. Stony Brook, NY                                                                                         |
| 1990       | Profesor (Laboratorio). Curso de Verano. <b>Ecofisiología y Biología Molecular de Macrofitas Marinas</b> . Hopkins Marine Station. Stanford University. EEUA                                   |
| 1995-1996  | Investigador (Research Associate II). Universidad de California en Los Angeles (UCLA)                                                                                                          |
| 1997-2006  | Investigador Tiempo Completo Nivel Titular B. Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México                           |
| 1997-1     | Profesor. <b>Ecología General</b> (Campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                                  |
| 1997-2     | Profesor. <b>Ecología General</b> (Campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                                  |
| 1998-Fecha | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                                  |
| 1998-1     | Profesor. <b>Ecofisiología de macrofitas marinas. Posgrado</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                            |
| 1998-2     | Profesor. <b>Lecturas y Conferencias sobre Fisiología de Fanerógamas Marinas</b> . Posgrado. CICESE                                                                                            |
| 1998-2     | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                                  |
| 1998-2     | Profesor. <b>Ecofisiología de macrofitas marinas. Posgrado</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                            |
| 1999-1     | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                                  |
| 1999-1     | Profesor. <b>Fisiología de macroalgas. Posgrado</b> . Facultad de Ciencias Marinas UABC                                                                                                        |

|        |                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999-2 | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                 |
| 2000-1 | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                 |
| 2000-1 | Profesor. <b>Investigación Dirigida (Posgrado)</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                       |
| 2000-2 | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                                 |
| 2000-2 | Profesor. <b>Investigación Dirigida (Posgrado)</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                       |
| 2001-1 | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas, UABC                                                                                                 |
| 2001-1 | Profesor. <b>Investigación Dirigida (Posgrado)</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                       |
| 2001-1 | Profesor. <b>Fisiología de macroalgas. Posgrado</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                      |
| 2001   | Profesor. <b>Taller de fotosíntesis</b> (Único instructor). The marine Science Institute. College of Science. University of the Philippines, Diliman, Quezon City, Filipinas  |
| 2001-2 | Profesor. <b>Curso de Inducción</b> . Estudiantes de nuevo ingreso a la carrera Profesional de Oceanología de la Facultad de Ciencias Marinas, UABC                           |
| 2001-2 | Profesor. <b>Investigación Dirigida (Postgrado en Oceanografía Costera)</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                              |
| 2002-2 | Profesor. <b>Botánica Marina</b> (Licenciatura). Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                                           |
| 2002-2 | Profesor. <b>Fotobiología en Sistemas Acuáticos. Posgrado</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC/ Centro de Investigación Científica y Superior de Ensenada (CICESE)        |
| 2002-2 | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas, UABC                                                                                   |
| 2003   | Designado Editor del volumen especial de la Revista Científica Ciencias Marinas sobre San Quintín. Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México |
| 2003-1 | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas, UABC                                                                                                 |
| 2003-1 | Profesor. <b>Investigación Dirigida (Postgrado en Oceanografía Costera)</b> . Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                              |
| 2003-2 | Profesor. <b>Botánica Marina</b> . Facultad de Ciencias Marinas, UABC.                                                                                                        |
| 2004   | Año Sabático. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga. España.                                                                                                            |

|            |                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2005-1     | Profesor. <b>Investigación Dirigida (Licenciatura).</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC                                                                           |
| 2005-1     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (2 cursos 16 h cada uno).                                                   |
| 2005-2     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                                     |
| 2005-2     | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas, UABC                                                                                        |
| 2005-2     | Profesor. <b>Ecofisiología de Macrofitas Marinas (Postgrado en Oceanografía Costera).</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC.                                        |
| 2005-Fecha | Coordinador de Editorial y Difusión. Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.                                            |
| 2006-1     | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas, UABC                                                                                        |
| 2006-2     | Profesor. <b>Ecología General</b> (campo). Facultad de Ciencias Marinas, UABC                                                                                        |
| 2006-Fecha | Investigador Tiempo Completo Nivel Titular C. Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada, Baja California, México |
| 2006-1     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                                     |
| 2006-2     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                                     |
| 2007-2     | Profesor. <b>Análisis Químico de Mostos y Vinos (Especialidad en Enología).</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.          |
| 2007-2     | Profesor. <b>Investigación dirigida (Postgrado en Oceanografía Costera).</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC.                                                     |
| 2007-2     | Profesor. <b>Taller de Comunicación Científica y Tecnológica. Postgrado en Ecología Molecular y Biotecnología.</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC.               |
| 2007-1     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                                     |
| 2007-2     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                                     |
| 2008-1     | Profesor. <b>Taller de Comunicación Científica y Tecnológica. Postgrado en Ecología Molecular y Biotecnología.</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC.               |
| 2008-1     | Profesor. <b>Investigación dirigida (Postgrado en Oceanografía Costera).</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC.                                                     |
| 2008-2     | Profesor. <b>Análisis Químico de Mostos y Vinos.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                                     |

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008-1     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |
| 2008-2     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |
| 2009-2     | Profesor. <b>Composición química y análisis de vinos.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                  |
| 2009-1     | Profesor. <b>Taller de Comunicación Científica y Tecnológica. Postgrado en Ecología Molecular y Biotecnología.</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC. |
| 2009-1     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |
| 2009-2     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |
| 2010-2     | Profesor. <b>Composición química y análisis de vinos.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                  |
| 2010-1     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |
| 2010-1     | Profesor. <b>Taller de Comunicación Científica y Tecnológica. Postgrado en Ecología Molecular y Biotecnología.</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC. |
| 2011-1     | Profesor. <b>Investigación dirigida (Postgrado en Medio Ambiente y Desarrollo).</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC.                                |
| 2011-2     | Profesor. <b>Composición química y análisis de vinos.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                  |
| 2011-2     | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |
| 2012-1     | Profesor. <b>Taller de Comunicación Científica y Tecnológica. Postgrado en Ecología Molecular y Biotecnología.</b> Facultad de Ciencias Marinas. UABC. |
| 2012-1     | <b>Enología I.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                                                         |
| 2012-1     | <b>Enología II.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                                                        |
| 2013-Fecha | <b>Enología II.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California.                                                        |
| 2013-Fecha | Profesor. <b>Taller de Comunicación Científica y Tecnológica.</b> Postgrado en Ecología Molecular y Biotecnología. Facultad de Ciencias Marinas. UABC. |
| 2013-Fecha | Profesor. <b>Cultura y Apreciación del Vino.</b> Universidad Autónoma de Baja California (20 h).                                                       |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014-1 | <b>Enología II.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. UABC. Licenciatura<br><b>Taller de comunicación Científica.</b> FCM. UABC. Maestría y doctorado<br><b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado                                                                   |
| 2014-2 | <b>Análisis químico de Mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado<br><b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado                                                                                                                                                          |
| 2015-1 | <b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado<br><b>Enología II.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. UABC. Licenciatura<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado                                                                             |
| 2015-2 | <b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado<br><b>Enología II.</b> Escuela de Enología y Gastronomía. UABC. Licenciatura                                                                                                                                                |
| 2016-1 | <b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado<br><b>Comunicación Oral y Escrita.</b> FCM, UABC. Licenciatura                                                                                           |
| 2016-2 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. UABC. Licenciatura.<br><b>Morfología y Fisiología vegetal.</b> Facultad de Ciencias, UABC. Licenciatura<br><b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado<br><b>Comunicación Oral y Escrita.</b> FCM, UABC. Licenciatura |
| 2017-1 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.<br><b>Morfología y Fisiología vegetal.</b> Facultad de Ciencias, UABC. Licenciatura<br><b>Cultura y Apreciación del vino.</b> EEG. UABC. Diplomado<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado   |
| 2018-1 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado                                                                                                                                                      |
| 2018-2 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.                                                                                                                                                                                                                         |
| 2019-1 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado                                                                                                                                                      |
| 2019-2 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.                                                                                                                                                                                                                         |
| 2020-1 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado                                                                                                                                                      |
| 2020-2 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.                                                                                                                                                                                                                         |
| 2021-1 | <b>Desarrollo sustentable.</b> Tronco común UABC. Licenciatura.<br><b>Enología II.</b> FEG. Licenciatura<br><b>Química Enológica.</b> FEG. Licenciatura<br><b>Análisis Químico del Vino.</b> FEG. Licenciatura.<br><b>Análisis químico de mostos y vinos,</b> IIO. UABC. Diplomado      |
| 2021-2 | <b>Análisis Químico del Vino.</b> FEG. Licenciatura.                                                                                                                                                                                                                                    |

## 5. DIRECCIÓN TESIS, SINODALIAS Y TUTORIAS ACADÉMICAS

### Dirección de Tesis

- 2000 Celina Lara Turrent. Tesis de Licenciatura. Caracterización fotosintética y supervivencia del pasto marino *Zostera marina* bajo condiciones oceanográficas diferentes. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida.**
- 2000 Eneas Aguirre von Wobeser. Tesis Licenciatura. Efecto de la pigmentación diferencial sobre la fisiología fotosintética de dos morfotipos de *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida. Mención Honorífica.**
- 2001 Alonso Galindo Valdez. Tesis Licenciatura. Facultad de Ingeniería. Sistema de telemetría para datos oceanográficos. Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida.**
- 2002 Miriam Morales Ramírez. Niveles de metales en sedimento superficial y pasto marino *Zostera marina* en lagunas costeras de Baja California y Alaska. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Baja California. 53 pp. **Concluida.**
- 2002 María de los Ángeles Días Martín. Tesis Maestría. Efecto de la temperatura y desecación sobre la fotosíntesis de *Porphyra perforata* (Rhodophyta). Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. 63 pp. **Concluida.**
- 2002 Eneas Aguirre von Wobeser. Regulación de la fotoinhibición de la fotosíntesis en el pasto marino *Zostera marina*. Tesis de Maestría en Ciencias. Universidad Autónoma de Baja California. 55 pp. **Concluida. Mención Honorífica.**
- 2004 Raquel Muñoz Salazar. Tesis Doctorado. Caracterización fisiológica y genética del pasto marino *Zostera marina* en Baja California. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida. Mención Honorífica.**
- 2007 Lea Kristaa Coronen. Tesis Maestría. Sulfide intrusion in *Zostera marina* L. effects on the physiology and elemental sulfur accumulation. Universidad de Cadiz, España. **Concluida.**
- 2008 Román Vasquez Elizondo. Tesis Maestría. Facultad de Ciencias Marinas. Fisiología de la Fotosíntesis y Calcificación de algas Coralinas en Baja California. **Mención Honorífica. Concluida.**
- 2011 Eunice Ortiz Barrera. Tesis Licenciatura. Precipitación de polifenoles de vino tinto utilizando colágeno de peces de Baja California. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora. **Concluida.**
- 2011 Rodolfo Cabello Pasini. Tesis Especialidad. Efecto de la Temperatura, oxigenación y agitación sobre los parámetros bioquímicos de muestras de vino. Escuela de Enología y Gastronomía. Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida.**

- 2012 Héctor Gómez Pérez. Tesis Licenciatura. Uso de polisacáridos de algas para la clarificación de vinos. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California. Febrero 2012. **Concluida.**
- 2012 Maricela Rojo Armenta. Tesis Maestría. Efecto de la fertilización sobre la concentración de iones en hojas y peciolo de vid. Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, Universidad Autónoma de Chihuahua. **Concluida.**
- 2014 Dinora Acosta Zamorano. Tesis Doctorado. Uso de aguas residuales tratadas para el cultivo de la vid. Facultad de Ciencias Marinas, Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida.**
- 2014 Gricelda López. Tesis maestría. Guía de Prácticas de Higiene para empresas vinícolas de pequeña producción. Facultad de Ingeniería y Negocios, Universidad Autónoma de Baja California. **Concluida.**
- 2015 Abigail Flores Calderón. Tesis Especialidad. Análisis proximal de lodos de uvas fermentadas en Baja California. Facultad de Enología y Gastronomía. **Concluida.**
- 2017 Criseida Alheli Sáenz Pérez. Maestría. Efecto del portainjerto y el ciclo fenológico sobre la absorción de nutrientes en *Vitis vinífera*. Facultad de Ciencias Agrotecnológicas, Universidad Autónoma de Chihuahua. **Concluida. Mención Honorífica.**
- 2022 Víctor Macías Carranza. Universidad Autónoma de Baja California. Medio Ambiente y Desarrollo. Doctorado. **Concluida.**

### **Tutorías**

- 1998 M.C. Ma de Lourdes Salgado Rogel. Estudiante de Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 1998 M.C. Alejandra Mora de la Torre. Estudiante de Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000 Miriam Morales Ramírez. Estudiante Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000-Fecha Omar Uribe Gayosso. Estudiante Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000-Fecha Wilfrido E. Velasco Mendez. Estudiante Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000-Fecha Edgar Torres Irineo. Estudiante Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000-Fecha David Vargas Garivain. Estudiante Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000-Fecha Ana Gabriela Verdugo Vidales. Estudiante Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.

|            |                                                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000-Fecha | Raquel Muñiz Salazar. Estudiante de Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                              |
| 2000-2001  | Ignacio Sanchez. Estudiante de Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                   |
| 2000-2002  | Eneas Aguirre von Wobeser. Estudiante de Maestría. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                          |
| 2003       | Tutor de los estudiantes Sara Topete y Omar Rodríguez en el 3er concurso estatal de Ciencia y Tecnología en el Área de Química, Física y Biología. |

### **Sinodalias**

|      |                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1999 | Oscar Ángeles Reyes. Tesis Maestría. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE).                                                                                          |
| 1999 | Elsa Aguirre Hernández. Tesis Maestría. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE).                                                                                       |
| 2000 | Isaí Pacheco Ruiz. Tesis Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                                     |
| 2000 | Lydia Ladah. Tesis Doctorado. Tesis Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                          |
| 2001 | Francisco Becerril Bobadilla. Tesis Maestría. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                           |
| 2001 | Adrián López González. Tesis Maestría. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                                  |
| 2003 | Gerardo Bolaños Arias. Tesis Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                              |
| 2003 | Rodrigo Eric de la Peña Munich. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                  |
| 2004 | Julio Villaescusa. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                                  |
| 2008 | Programa Delfín. Programa interinstitucional para el fortalecimiento del la investigación y el Posgrado del Pacifico. Reconocimiento por la Universidad Autónoma de Nayarit y Universidad Autónoma de Sinaloa. |
| 2008 | Programa Delfín. Programa interinstitucional para el fortalecimiento del la investigación y el Posgrado del Pacifico. Reconocimiento por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora.            |
| 2009 | Programa Delfín. Programa interinstitucional para el fortalecimiento del la investigación y el Posgrado del Pacifico. Reconocimiento por la Universidad Autónoma de Nayarit                                    |

## 6. DIFUSIÓN CULTURAL

- 1987            Instructor. Métodos de colectas de algas marinas. Asociación de Scouts de México. Ensenada, Baja California.
- 1992            Ponente Invitado. Elkhorn Slough Nacional Estruarine Research Reserve. Monterrey California, EEUA.
- 1994            Ponente Invitado. Nivel Medio Superior. Oceanography. Career Day. Willow Glen Educational Park. San José, California, EEUA.
- 1995            Ponente Invitado. Nivel medio superior. Marine Biology. Career Day. Willow Glen Educational Park. San José, California, EEUA.
- 1998            Participación en programas de Radio Universidad. Temas “Algas Marinas” y “Pastos Marinos”. Ensenada, Baja California.
- 1999            Participación en el primer festival del Vino Nuevo. Tema: Utilización comercial de Macroalgas. Centro Cultural Riviera. Ensenada, Baja California, México.
- 2001            Participación en programa de Radio Universidad. Tema: Oceanografía en México. Ensenada, Baja California
- 2001            Participación en programa de Radio Universidad. Tema: Pastos marinos en Baja California. Ensenada, Baja California.
- 2003            Participación en entrevistas al Periódico “El Mexicano” “Crece el aprovechamiento de las plantas marinas”.
- 2003            Participación en programa de Radio Universidad. Tema: Importancia Ecológica de Bahía San Quintín. Ensenada, Baja California.
- 2005            Participación en programa de Radio Universidad. Tema: Cultura y Degustación del Vino. Ensenada, Baja California.
- 2005            Participación en programa de Radio Universidad. Tema: Premio Nacional de Ciencia y Tecnología en Alimentos Ensenada, Baja California.
- 2005            Participación en el Sistema Universitario de Televisión, UABC en el programa “Espejos, Reflejos del Ser” conducido por Lic. Milton Castellanos Gout. Tema: Uso de las algas en la Industria.
- 2009            Invitado a presentar ponencia en el XXIII Foro de Especialistas Universitarios en Lenguas Extranjeras. UABC.

## 7. GESTION ACADÉMICA

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1998-1     | Actualización de carta descriptiva del curso "Ecofisiología de Macrofitas Marinas". Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                                                                                                 |
| 1999       | Asignado a la participación de la Academia del área de Biología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                                                                                                                    |
| 2000-Fecha | Encargado de definir y diseñar las materias comprendidas en el área curricular de Botánica Marina dentro del programa de maestría y Doctorado en Oceanografía Costera de la Facultad de Ciencias Marinas                                                                                                                   |
| 2001-2002  | Responsable y coordinador del Laboratorio de de Productividad Primaria del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC                                                                                                                                                                                           |
| 2001       | Generador de 40 apuntes electrónicos para el curso de Botánica Marina del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC                                                                                                                                                                                            |
| 2002       | Organizador del Congreso “San Quintín 2002”. Participación de 80 Ponencias con expositores de México y Estados Unidos.                                                                                                                                                                                                     |
| 2002       | Coordinador de la propuesta “fortalecimiento del equipo analítico de los laboratorios de las DES de ciencias Naturales y Exactas en las áreas de biología y ecofisiología”. Aprobada con \$999,000 pesos.                                                                                                                  |
| 2003       | Partícipe en la elaboración de la Propuesta del Proyecto “Consolidación de los cuerpos académicos, líneas de generación y aplicación del conocimiento e infraestructura analítica dedicada al aprendizaje de las ciencias naturales y exactas, UABC” presentada al Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2.0. |
| 2005       | Realización de la cartas descriptivas en la Especialidad de “Enología y Viticultura” UABC.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2006       | Fundador de la Escuela de Enología y Gastronomía. Realización de cartas descriptivas en Enología.                                                                                                                                                                                                                          |
| 2016       | Actualización de cartas descriptivas programa de Licenciatura en Gastronomía. Escuela de Enología y Gastronomía, UABC.                                                                                                                                                                                                     |
| 2017       | Generación de cartas descriptivas programa de Licenciatura en Enología. Escuela de Enología y Gastronomía, UABC.                                                                                                                                                                                                           |

## 8. BECAS OBTENIDAS

- 1985-1987      Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Maestría en Oceanografía Biológica. Facultad de Ciencias Marinas, UABC
- 1988-1990      Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Doctorado en Oceanografía Costera. State University of New York at Stony Brook
- 1989            Beca de “Development Associates, Inc.” para atender al curso Ecofisiología y Biología Molecular de Macrofitas Marinas. Hopkins Marine Station, Universidad de Stanford, Pacific Grove, California, EEUA
- 1989            Office of Naval Research. Curso de Verano. Ecofisiología y Biología Molecular de Macrofitas Marinas. Hopkins Marine Station, Universidad de Stanford, Pacific Grove, California, EEUA
- 1989            Beca de la Asociación de Alumnos. Marine Sciences Research Center, State University of New York at Stony Brook. Stony Brook, NY, EEUA.
- 1997            Beca de Repatriación. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Universidad Autónoma de Baja California.

## 9. RECONOCIMIENTOS

- 1995            **Primer Maestro en Ciencias en egresar del programa de postgrado de la Facultad de Ciencias Marinas**, Universidad Autónoma de Baja California.
- 1988            **Aceptado al programa de Doctorado en Oceanografía Costera** en la Universidad Estatal de Nueva York por medio del Convenio UABC-State University of New York.
- 1994            **Mejor Trabajo del Symposium.** X Symposium Internacional de Biología Marina. Facultad de Ciencias Marinas. Ensenada, Baja California.
- 1996            Moderador de Congreso Científico. Sesión de Química de Algas. II Congreso Mexicano de Ficología. Ensenada, Baja California, México
- 1997            **Repatriado por el CONACYT** al Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC.
- 1997            **Acreditado con un estímulo académico nivel 5** (máximo) por la Universidad Autónoma de Baja California.
- 1998-2008      **Nombrado Investigador Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores.**
- 1998-Fecha      Revisor de proyectos de investigación por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

- 1998 **Acreditado con un estímulo académico nivel 2** por la Universidad Autónoma de Baja California.
- 1999 **Mejor trabajo del congreso.** E. Aguirre Von Wobeser y A. Cabello-Pasini. Efecto de la luz UV sobre la fotoinhibición de macroalgas marinas (Cartel). V Congreso Latinoamericano. Puerto Varas, Chile.
- 1999 **Primer lugar del Congreso.** Efecto de la Temperatura y desecación sobre la fisiología fotosintética de *Porphyra perforata* (Rhodophyta). III Congreso Mexicano de Ficología. La Paz. Baja California Sur. México.
- 1999 **Segundo lugar del Congreso.** Efecto de la calidad de luz sobre *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). III Congreso Mexicano de Ficología. La Paz. Baja California Sur. México.
- 1999 Revisor de proyectos de investigación. 4a Convocatoria de Proyectos de Investigación. Dirección General de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Baja California.
- 1999 Moderador. Sesión de Fisiología. 3er congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur, México
- 1997 - Fecha Revisor de Artículos Científicos en la Revista Científica "Ciencias Marinas".
- 2000 Apoyado con 40,000 pesos por la Subsecretaria de Educación Superior e Investigación Científica. Beca Promep.
- 2000 - Fecha Revisor de proyectos de investigación por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). **Más de 30 proyectos revisados a la fecha.**
- 2001 Revisor de proyectos de investigación. 5a Convocatoria de Proyectos de Investigación. Dirección General de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000 **Acreditado con un estímulo académico nivel 4** por la Universidad Autónoma de Baja California.
- 2001-2003 **Investigador Nivel I en el Sistema Nacional de Investigadores**
- 2001 Revisor de proyectos de investigación. 6a Convocatoria de Proyectos de Investigación. Dirección General de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2001 Participante del Comité Dictaminador para la evaluación de proyectos de Investigación del Sistema Educativo Estatal. Ensenada Baja California.
- 1999 Reconocimiento por la Universidad Autónoma de Baja California por el "Excelente Comportamiento Asistencial".
- 1999 Revisor de proyectos de investigación. 8a Convocatoria de Proyectos de Investigación. Dirección General de Investigación y Posgrado. Universidad Autónoma de Baja California.



- 2002 – Fecha Revisor de Artículos Científicos en la Revistas Científicas "Journal of Coastal Research", Botanica Marina, Aquatic Botany, Revista Histórica y Ciencias Naturales de Chile, Marine Ecology.
- 2002 Juez de trabajos estudiantiles en el Congreso Internacional de la Federación de Investigación Estuarina (Estuarine Research Federation), St. Petersburg, Florida, EEUUA.
- 2002 **Acreditado con un estímulo académico nivel 5** por la Universidad Autónoma de Baja California.
- 2001 Revisor de proyectos de investigación del Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) de Chile
- 2001 Revisor de proyectos de Investigación del “Natural Environmental Research Council” del Reino Unido
- 2001 Revisor de artículos científicos para la revista científica “Boletín del Centro de Contaminación del Pacífico” de Colombia
- 2002 Moderador de Congreso Científico. Sección de Pastos y algas II. Congreso “San Quintín en el 2002”. Ensenada, Baja California, México
- 2003 - 2006 Acreditado con un Reconocimiento a **Perfil Deseable por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)** de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica.
- 2003 Currículo publicado en el libro de Marquis Who’s Who in Science and Engeneering
- 2003 Evaluador de proyectos de la 8va convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación ene el área de Recursos Naturales Y Medio Ambiente Terrestre
- 2003 Evaluador de proyectos de la 8va convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación ene el área de Recursos Naturales Y Medio Ambiente Marino
- 2003 - Fecha Acreditado con **Perfil Deseable del Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP)**
- 2003 - Fecha Evaluador de proyectos de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
- 2005 Evaluador de proyectos de la 10ma convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación ene el área de Recursos Naturales Y Medio Ambiente Marino
- 2005 **Premio Nacional de Ciencia y Tecnología en el Área de Alimentos.** Reconocimiento otorgado por el CONACYT y empresa Coca-Cola.
- 2005 **Mérito Académico en Área de Ciencias Naturales y Exactas por UABC.**
- 2006 - 2018 **Editor en Jefe de Revista Científica “Ciencias Marinas”. UABC.**
- 2006 - Fecha **Acreditado con Perfil Deseable del Programa de Mejoramiento al Profesorado (PROMEP)**

|            |                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006-2007  | <b>Acreditado con un estímulo académico nivel 5</b> del Programa de Premios al Reconocimiento al desempeño Académico por la Universidad Autónoma de Baja California.                                         |
| 2007       | Juez Principal. Concurso Internacional de Vinos “Ensenada, Tierra de Vino”. Ensenada, Baja California 4 de Agosto 2007. Hotel Coral y Marina.                                                                |
| 2008       | Juez Principal. Concurso Internacional de Vinos “Ensenada, Tierra de Vino”. Ensenada, Baja California 2 de Agosto 2008. Hotel Coral y Marina.                                                                |
| 2008       | Juez. Representante de México en el Concurso Internacional de vinos. Concurso Internacional de Vinos y Espirituosos (CINVE) 2008, Sevilla, España. 16- Octubre-2008.                                         |
| 2008-Fecha | <b>Nombrado Investigador Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores.</b>                                                                                                                              |
| 2007-2008  | <b>Acreditado con un estímulo académico nivel 5</b> (máximo) del Programa de Premios al Reconocimiento al desempeño Académico por la Universidad Autónoma de Baja California.                                |
| 2008-2010  | <b>Acreditado con un estímulo académico nivel 5</b> (máximo) del Programa de Premios al Reconocimiento al desempeño Académico por la Universidad Autónoma de Baja California.                                |
| 2008       | Invitado a presentar ponencia magistral. Simposio Internacional: Cambios metabólicos y moleculares en Obesidad. Mexicali, Baja California.                                                                   |
| 2008-2009  | Coordinador de Área profesional y vinculación. Instituto de Investigaciones Oceanológicas, UABC                                                                                                              |
| 2009       | Evaluador de proyectos de la 14ª Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación. UABC.                                                                                                           |
| 2009-Fecha | Aceptado como Miembro a la Sociedad Americana de Enología y Viticultura. Constancia por la Sociedad Americana de Enología y Viticultura                                                                      |
| 2009       | Invitado a participar como conferencista dentro del Seminario de Viticultura y enología organizado por la UABC.                                                                                              |
| 2009       | Juez Principal. Concurso Internacional de Vinos “Ensenada, Tierra de Vino”. Ensenada, Baja California Agosto 2009. Hotel Coral y Marina.                                                                     |
| 2010-2012  | Invitado a formar parte del Consejo de Acreditación del sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT) Área II. Biología y Química                                                        |
| 2010-2012  | Representante del Área II. Biología y Química ante el Consejo de Acreditación del sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT)                                                          |
| 2010       | Invitado a presentar ponencia ante la Omisión Especial para impulsar el Desarrollo de la Industria Vitivinícola y Productos de la Vid de la Cámara de Diputados. LXI Legislatura. Ensenada, Baja California. |

- 2011 Invitado a participar como organizador del XX Seaweed symposium. Ensenada, Baja California
- 2011 Invitado a participar como Editor de la revista científica Journal of Applied Phycology.
- 2011 Invitado a presentar ponencia magistral en el I simposio Binacional de Investigación en Ciencias de la Salud. Mexicali
- 2011 Invitado a impartir conferencia “Métodos de producción de vino de mesa” en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora
- 2011 Invitado a impartir conferencia “Precipitación de proteínas en vino blanco utilizando polisacáridos de algas”. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora
- 2017 Ganador del concurso de Innovación por el 60 Aniversario de la UABC. Detección de la levadura nociva *Brettanomyces* en el vino de Baja California.
- 2017 Designado Director del Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2021 Designado Representante por México ante el Comité Científico y Técnico de la Organización Internacional de la Viña y el Vino. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.

#### 10. RECONOCIMIENTO POR LABOR DOCENTE

- 1997 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 1998-1 **Calificación de Bueno.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 1998-1 **Calificación de Sobresaliente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. **Posgrado.** Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 1998-2 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. **Posgrado.** Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 1999-1 **Calificación de Bueno.** Ecología General. Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. UABC
- 1999-1 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 2000-1 **Calificación de Sobresaliente.** Investigación Dirigida. Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. **Posgrado.** Facultad de Ciencias Marinas. UABC

- 2000-1 **Calificación de Excelente.** Ecología General. Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. UABC
- 2000-2 **Calificación de Sobresaliente.** Investigación Dirigida. Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Pgrado. Facultad de Ciencias Marinas. UABC
- 2000-2 **Calificación de Excelente.** Ecología General. Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Licenciatura. Facultad de Ciencias Marinas. UABC
- 2001-1 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 2001-2 **Calificación de Excelente.** Investigación Dirigida. Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Pgrado. Facultad de Ciencias Marinas. UABC
- 2002-2 **Calificación de Sobresaliente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 2002 Asignado como responsable del Área de Fisiología de Macrofitas Marinas en el Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC
- 2004 Año Sabático. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga. España.
- 2005 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 2006 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 2007 **Calificación de Excelente.** Sistema de Evaluación, Calidad de la Enseñanza Apreciación Estudiantil. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 2007-1 Calificación por estudiantes de postgrado a mi labor docente 98.00 (de 100)
- 2007-2 Calificación por estudiantes de postgrado a mi labor docente 100.0 (de 100)

## 11. RECONOCIMIENTOS A ESTUDIANTES BAJO LA DIRECCIÓN DEL DR. CABELLO

### INTERNACIONALES

- 1999 **Mención Honorífica.** Eneas Aguirre-von-Wobeser. Efecto de la luz UV sobre la fotoinhibición de macroalgas marinas. V Congreso Latinoamericano de Fisiología. Puerto Varas, Chile.
- 2001 **Mejor Trabajo del Congreso.** Licenciatura. Miriam Morales-Ramirez. Heavy metals in sediments and seagrasses from coastal lagoons in Baja California and

Alaska. 16<sup>th</sup> Biennial Conference of the Estuarine Research Federation. St. Pete Beach, Florida, EEUUA.

### **NACIONALES**

- 1999      **Segundo Lugar del Congreso.** Licenciatura. Eneas Aguirre-vonWobeser. Efecto de la calidad de la luz sobre *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur, México.
- 1999      **Primer lugar del Congreso.** Maestría. María de los Ángeles Díaz Martín. Efecto de la temperatura y desecación sobre la fisiología fotosintética de *Porphyra perforata* (Rhodophyta). Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur, México.
- 2005      **Premio Nacional de Ciencia y Tecnología en el Área de Alimentos.** Nelva Victoria Cota. Clarificación de Vinos Utilizando Polisacáridos extraídos de Algas Marinas. Reconocimiento otorgado por el CONACYT y empresa Coca-Cola.

### **ESTATALES**

- 2002      **Primer Lugar.** Bachillerato. Sara Topete Martínez y Diego Omar Rodríguez Carrasco. Síntesis de almidón durante la fotosíntesis. XX Concurso Científico Interbachilleres”. Mexicali, Baja California, México.

### **LOCALES**

- 1997      **Mejor Trabajo del Congreso.** Aguirre-von-Wobeser y A. Cabello-Pasini. Fisiología fotosintética de un mutante de *Eucheuma alvarezii* (Rhodophyta). Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas, UABC.
- 1998      **Mejor Trabajo del Congreso.** Aguirre-von-Wobeser y A. Cabello-Pasini. Efecto de la calidad de luz sobre *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). VI Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas, UABC, Ensenada, Baja California.
- 1998      **3er lugar del Congreso.** Ramos-Enriquez, B., E. Aguirre-von-Wobeser y A. Cabello-Pasini. Efecto de la luz ultravioleta sobre macroalgas de importancia comercial. VI Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas, UABC, Ensenada, Baja California.
- 2000      **Segundo lugar del Congreso.** Miriam Morales-Ramírez. Licenciatura. Acumulación de metales pesados en sedimentos, pastos marinos y aves en Baja California. VIII Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000      **Mención Honorífica.** Eneas Aguirre von Wobeser. Tesis de Licenciatura Efecto de la pigmentación diferencial sobre la fisiología fotosintética de dos morfotipos de *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.

- 2001      **Segundo lugar del Congreso.** Alonso Galindo-Valdez. Licenciatura. Sistema de telemetría para datos oceanográficos. IX Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2001      **Tercer Lugar del Congreso.** Miriam Morales-Ramírez. Licenciatura. Metales pesados en lagunas costeras de Alaska y Baja California. IX Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2002      **Segundo Lugar del Congreso.** Raquel Muñiz-Salazar. Posgrado. Caracterización genética del pasto marino *Zostera marina* en Baja California. X Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2002      **Mención Honorífica.** Eneas Aguirre von Wobeser. Regulación de la fotoinhibición de la fotosíntesis en el pasto marino Zostera marina. Tesis de Maestría en Ciencias. Universidad Autónoma de Baja California.

## 12. EDICIÓN DE LIBROS Y REVISTAS CIENTÍFICAS

- 2004      Editor Invitado. Volumen especial de la Revista científica “Ciencias Marinas”. Ciencias Marinas 30:1-196.

- 2005 - Fecha      Editor en Jefe. Revista Científica “Ciencias Marinas”. ISSN: 0185-3880

Vol 31(2) (2005)      Factor de Impacto 0.39  
Vol 31(3)  
Vol 31(4)

Vol 32(1a) (2006)      Factor de Impacto 0.44  
Vol 32(1b)  
Vol 32(2a)  
Vol 32(2b)  
Vol 32(3)  
Vol 32(4)

Vol 33(1) (2007)      Factor de Impacto 0.82  
Vol 33(2)  
Vol 33(3)  
Vol 33(4)

Vol 34(1) (2008)      Factor de Impacto 1.08  
Vol 34(2)  
Vol 34(3)  
Vol 34(4)

Vol 35(1) (2009)      Factor de Impacto 0.68  
Vol 35(2)  
Vol 35(3)

Vol 39(2) (2013)      Factor de Impacto 0.75  
Vol 39(3)

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|      | Vol 39(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 40(1) (2014)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Factor de Impacto 0.84 |
|      | Vol 40(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 40(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 40(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 41(1) (2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Factor de Impacto 0.84 |
|      | Vol 41(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 41(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 41(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 42(1) (2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Factor de Impacto 0.84 |
|      | Vol 42(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 42(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 42(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 43(1) (2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Factor de Impacto 1.08 |
|      | Vol 43(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 43(3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 43(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|      | Vol 44(1) (2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Factor de Impacto 0.84 |
|      | Vol 44(2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| 2007 | Análisis de Vacíos y Omisiones en Conservación de la Biodiversidad Marina de México: Océanos, Costas e Islas. ISBN 978-968-817-867-7. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, The Nature Conservancy-Programa México, Pronatura, A.C. México, D.F. |                        |
| 2011 | Editor Invitado. Journal of Applied Phycology. ISSN: 0921-8971<br>Vol. 23                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
| 2017 | Editor. Libro. "Invertebrados Marinos del Noroeste de México" Autores: Luís Aguilar y Hans Bertsch. UABC.                                                                                                                                                                                                                     |                        |

### 13. PUBLICACIONES ARBITRADAS

1. Pacheco-Ruiz, I., J.A. Zertuche-Gonzalez, A. Cabello-Pasini y B. H. Brinkhuis. 1992. Growth responses and seasonal biomass variation of *Gigartina pectinata* Dawson in the Gulf of California. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology** 157:263-274.
2. Zimmerman, R.C., A. Cabello-Pasini y R.S. Alberte. 1993. Modeling daily carbon gain of aquatic macrophytes from quantum flux measurements: A comparative analysis. **Proceedings and Conclusions of Workshops on: Submerged Aquatic Vegetation Initiative and Photosynthetically Active Radiation**. pp. 169-194.

3. Zimmerman, R.C., A. Cabello-Pasini y R.S. Alberte. 1994. Modeling daily production of aquatic macrophytes from irradiance measurements: a comparative analysis. **Marine Ecology Progress Series** 114:185-196.
4. Coyer, J.A., A. Cabello-Pasini, H. Swift y R.S. Alberte. 1996. N-fixation in a marine heterotrophic bacterium: Dynamics of environmental and molecular regulation. **Proceedings of the National Academy of Sciences USA**. 93:3575-3580.
5. Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte, 1997. Seasonal patterns of photosynthesis and light-independent carbon fixation in marine algae. **Journal Phycology** 33:321-329.
6. Cabello-Pasini, A., G.J. Smith y R.S. Alberte. 2000. Phosphoenolpyruvate carboxykinase from the marine diatom *Skeletonema costatum* and the Phaeophyte *Laminaria setchellii*. I. Isolation and Biochemical characterization. **Botanica Marina** 43:559-568.
7. Jochem, F.J., G.J. Smith, Y. Gao, R. C. Zimmerman, D. Robertson, A. Cabello-Pasini, D.G. Kohrs and R.S. Alberte. 2000. Cytometric quantification of nitrate reductase by immunolabeling with polyclonal antibodies in the marine diatom *Skeletonema costatum*. **Cytometry** 39:173-178.
8. Aguirre-von-Wobeser, E., F. López Figueroa y A. Cabello-Pasini. 2000. Effect of UV radiation on photoinhibition of marine macrophytes in culture systems. **Journal of Applied Phycology**. 12:159-168.
9. Cabello-Pasini, A. E. Aguirre-von-Wobeser, y F. Lopez-Figueroa. 2000. Photoinhibition of photosynthesis in *Macrocystis pyrifera* (Phaeophyceae), *Chondrus crispus* (Rhodophyceae) and *Ulva Lactuca* (Chlorophyceae) in outdoor culture systems. **Journal of Photobiology and Photochemistry** 57:169-178.
10. Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 2001. Enzymatic regulation of photosynthesis and light-independent carbon fixation in *Laminaria setchellii* (Phaeophyta), *Ulva lactuca* (Chlorophyta) and *Iridaea cordata* (Rhodophyta). **Revista Chilena de Historia Natural**. 74:415-422.
11. Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 2001. Expression of Carboxylating enzymes in *Laminaria setchellii* (Phaeophyceae). **Phycologia**. 40:351-358.
12. Cabello-Pasini, A., H. Swift, G.J. Smith y R.S. Alberte. 2001. Phosphoenolpyruvate carboxykinase from the marine diatom *Skeletonema costatum* and the Phaeophyte *Laminaria setchellii*. II. Immunological characterization and subcellular localization. **Botanica Marina** 44:199-207.
13. Aguirre-von-Wobeser E., F. López Figueroa y Cabello-Pasini. A. 2001. Photosynthesis and growth of red and green morphotypes of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta) from the Philippines. **Marine Biology** 138:676-686.
14. Cabello-Pasini, A., C. Lara-Turrent y R.C. Zimmerman. 2002. Effect of storms on photosynthesis, carbohydrate content and survival of eelgrass populations from a coastal lagoon and the adjacent open ocean. **Aquatic Botany**. 74:149-164.



15. Galindo-Valdez, L.A., A. Cabello-Pasini y O.R. López-Bonilla. 2002. Sistema de telemetría para datos oceanográficos. **Electro** 24:93-98.
16. Cabello-Pasini, A., R. Muñoz-Salazar y D.H. Ward. 2003. Annual Variations of Biomass and Photosynthesis in Zostera marina L. at its southern end of distribution in the North Pacific. **Aquatic Botany** 76:31-47.
17. Cabello-Pasini, A., J.A. Zertuche-Gonzalez e I. Pacheco-Ruiz. 2003. Photosynthesis and nitrate uptake during an annual succession of two competing Rhodophytes from the Gulf of California. **Botanica Marina**. 46:503-512.
18. Cabello-Pasini, A., R. Muñoz-Salazar y D.H. Ward. 2004. Biochemical characterization of eelgrass (Zostera marina) at its southern end of distribution in the North Pacific. **Ciencias Marinas**. 30:21-34.
19. Cabello-Pasini, A., N. Victoria-Cota, V. Macias-Carranza, and E. Hernandez-Garibay. 2004. The use of carrageenan, alginic acid and agar for the clarification of wine. **Proceedings of the 23<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine**. 58:1-7.
20. Cabello-Pasini, A. y Z. Garcia-Esquivel. 2004. San Quintín en 2002. **Ciencias Marinas**. 30:1-2.
21. Muñoz-Salazar, R., S. Talbot, G.K. Sage, D.H. Ward y A. Cabello-Pasini. 2005. Population genetic structure of Zostera marina L. along the Pacific coast of Baja California and the Gulf of California. **Molecular Ecology** 14:711-722.
22. Cabello-Pasini, A., N. Victoria-Cota, V. Macias-Carranza, E. Hernandez-Garibay and Muñoz-Salazar, R. 2005. Clarification of Wines Using Polysaccharides Extracted From Seaweeds. **American Journal of Enology and Viticulture** 56:52-59.
23. Pacheco-Ruiz, I., G. Bolaños-Arias, J. A. Zertuche-González, A. Gálvez-Télles and A. Cabello-Pasini. 2005. Propagule Release and Recruitment in *Porphyra perforata* (Rhodophyta) from Baja California, Mexico. **Botanica Marina** 48:90-95
24. Cabello-Pasini, A. and F. López Figueroa. 2005. Effect of nitrate concentration on the relationship between photosynthetic oxygen evolution and electron transport rate in *Ulva rigida* (Chlorophyta). **Journal of Phycology**. 41:1169-1177.
25. Abdala-Díaz, R.T., A. Cabello-Pasini, E. Pérez-Rodríguez, R. M. Conde Álvarez, F. L. Figueroa. 2006. Daily and seasonal variations of phenolic compounds in the Phaeophyte *Cystoseira tamariscifolia* (Phaeophyceae). **Marine Biology**. 148:459-465.
26. Muñoz-Salazar, R., S. Talbot, G.K. Sage, D.H. Ward y A. Cabello-Pasini. 2006. Genetic structure of eelgrass *Zostera marina* in an embayment with restricted water flow. **Marine Ecology Progress Series**. 309:107-116.
27. Cabello Pasini, A. 2006. Uso de polisacáridos extraídos de algas para la clarificación de vinos. **Bebidas Mexicanas**. 15:10-16.

28. Cabello Pasini, A. 2006. Clarificación de vinos con algas marinas. **Ciencia y Desarrollo**. 192:40-45.
29. Steller, D., M. Hernandez-Ayón, y A. Cabello-Pasini. 2007. Effect of temperature on photosynthesis, growth and calcification rates of the free-living coralline alga *Lithophyllum margaritae*. **Ciencias Marinas** 33: 441-456.
30. Hernández-Ayón J.M, V. Camacho-Ibar, A. Mejia-Trejo y A. Cabello-Pasini. 2007. Variabilidad del CO<sub>2</sub> total durante eventos de surgencia en San Quintín Baja California, México. En: Carbono en Ecosistemas Acuáticos de México. Hernández de la Torre, B. y G. Gaxiola-Castro (Eds). Ed. Instituto Nacional Ecología-CICESE. Cap. 12, pp. 187-200.
31. Mendoza-Espinoza, L.G., A. Cabello-Pasini, V. Macias-Carranza, W. Dásele-Heuser, M.V. Orozco-Borbón y A.L. Quintanilla-Montolla. 2008. The effect of reclaimed wastewater on the quality and growth of grapevines. **Water Science and Technology**. 57:1445-1450.
32. Coyer, J.A., KA Millar, JM Engle, J Veldsink, A Cabello-Pasini, WT Stam y JL Olsen. 2008. Eelgrass meadows in the California Channel Islands and Adjacent Coast Reveal a Mosaic of Two Species, Evidence for Introgression and Variable Clonality. **Annals of Botany** 101: 73-87.
33. Zertuche-González, JA, VF Camacho-Ibar, I Pacheco-Ruíz, A Cabello-Pasini, LA Galindo-Bect, JM Guzmán-Calderón, V Macias-Carranza y J Espinoza-Avalos. 2009. The role of *Ulva* spp. as a temporary nutrient sink in a coastal lagoon with oyster cultivation and upwelling influence. **Journal of Applied Phycology**. 21:729-736.
34. Abdala-Díaz, RT, Chabrillón M, Cabello-Pasini A, López-Soler B, Figueroa FL. 2010. Effect of *Porphyridium cruentum* polysaccharides on the activity of murine macrophage cell line RAW 264.7. **Ciencias Marinas** 36(4): 345–353.
35. Abdala Díaz RT, Chabrillón M, Cabello-Pasini A, Gómez-Pinchetti JL, Figueroa FL. 2011. Characterization of Polysaccharides from *Hypnea spinella* (Gigartinales) and *Halopithys incurva* (Ceramiales) and their effect on RAW 264.7 macrophage activity. **Journal of Applied Phycology**. 23:523-528.
36. Pacheco-Ruiz, I, A Cabello-Pasini, JA Espinoza-Avalos, S Murray, J Espinoza-Avalos, MJ Dreyfus-Leon. 2011. Carpospore and tetraspore release and survival in *Chondracanthus squarulosus* (Rhodophyta: Gigartinaceae) from the Gulf of California. **Botanica Marina**. 54:127-134.
37. Cabello-Pasini A y V Macias-Carranza. 2011. Optical Properties of Grapevine Leaves: Reflectance, Transmittance, Absorptance and Chlorophyll Concentration. **Agrociencia** 45:947-957.
38. Cabello-Pasini, A, V Macías-Carranza, R Abdala, N Korbee, FL Figueroa. 2011. Effect of nitrate concentration and UVR on photosynthesis, respiration, nitrate reductase activity, and phenolic compounds in *Ulva rigida* (Chlorophyta). **Journal of Applied Phycology** 23:363-369.

39. Cabello-Pasini A y V Macías-Carranza. 2011. Efecto de la Temperatura, Oxigenación y Agitación Sobre los Parámetros Bioquímicos de Muestras de Vino. **Bebidas Mexicanas**. 20:26-33.
40. Ribas-Ribas, M, JM Hernandez-Ayón, VF Camacho-Ibar, A Cabello-Pasini, A. Mejia-Trejo, R Durazo-Arvizu, S Galindo-Bect, AJ Souza, JM Forja, A Siqueiros-Valencia. 2011. Effects of upwelling, tides and biological processes on the inorganic carbon system of a coastal lagoon in Baja California. **Estuarine, Coastal and Shelf Sciences** 95:367-376.
41. Cabello-Pasini, A. 2011. Importancia del nitrógeno de la uva en el proceso de fermentación. **VIII Seminario Internacional de Vitivinicultura**, Ensenada, Baja California, INIFAP 8:1-16
42. Korhonen, LK, V Macias-Carranza, R Abdala, FL Figueroa, A Cabello-Pasini. 2012. Effects of Sulfide Concentration and anoxia on Photosynthesis and Respiration of *Zostera marina*. **Ciencias Marinas**. 38(4): 625–633.
43. Cabello-Pasini, A. V. Macías-Carranza, A. Siqueiros-Valencia, M. Á. Huerta-Díaz. 2013. Concentration of Calcium, Magnesium, Potassium and Sodium in Wines from Mexico. **American Journal of Enology and Viticulture**. 64:280-284.
44. Acosta Zamorano, D, V. Macías-Carranza, L Mendoza-Espinoza, A Cabello-Pasini. 2013. Effect of Treated Wastewater on growth, photosynthesis and yield of Tempranillo grapes (*Vitis vinifera*) in Baja California, Mexico. **Agrociencia** 47:753-766.
45. Acosta Zamorano, D, V. Macías-Carranza, L Mendoza-Espinoza, A Cabello-Pasini. 2013. Effect of treated wastewater on the chemical composition of Tempranillo grapes (*Vitis vinifera*) in Baja California, Mexico. **Agrociencia** 47:767-779.
46. Riosmena-Rodríguez, R., Muñiz-Salazar, R., López-Calderón, J., Torre-Cosío, J., Meling, A., Talbot, S. L. & Cabello-Pasini, A. (2013). Conservation status of *Zostera marina* populations at Mexican Pacific. **Advances in Environmental Research**, 27, 35-63.
47. Abdala-Díaz, RT, A Cabello-Pasini, E Márquez-Garrido, F López Figueroa. 2014. Intra-thallus variation of phenolic compounds, antioxidant activity, and phenolsulphatase activity in *Cystoseira tamariscifolia* (Phaeophyceae) from southern Spain. **Ciencias Marinas** 40: 1–10.
48. Cabello-Pasini, A., Abdala-Díaz, R., Macias-Carranza, V., & Figueroa, F. L. 2015. Effect of irradiance and nitrate levels on the relationship between gross photosynthesis and electron transport rate in the seagrass *Cymodocea nodosa*. **Ciencias Marinas** 41, 93-105.
49. Sandoval-Gil, J. M., Camacho-Ibar, V. F., del Carmen Ávila-López, M., Hernández-López, J., Zertuche-González, J. A., & Cabello-Pasini, A. 2015. Dissolved inorganic nitrogen uptake kinetics and  $\delta^{15}\text{N}$  of *Zostera marina* L. (eelgrass) in a coastal lagoon with oyster aquaculture and upwelling influence. **Journal of Experimental Marine Biology and Ecology**, 472, 1-13.
50. Ortiz-Barrera, E., Macías-Carranza, V., & Cabello-Pasini, A. 2015. Precipitación de polifenoles de vino utilizando colágeno de piel y vejiga natatoria de peces. **CyTA-Journal of Food**, 13(4), 597-602.

51. Mendoza-Espinosa, L. G., Acosta-Zamorano, D., de la Barca, N. C., & Cabello-Pasini, A. (2015). Public acceptance of the use of reclaimed water for the irrigation of vineyards: a case study in Guadalupe Valley, Mexico. **Water Resources Management**, 8, 221.
52. Talbot, S. L., Sage, G. K., Rearick, J. R., Fowler, M. C., Muñoz-Salazar, R., Baibak, B., Wyllie-Echeverria S., Cabello-Pasini A., & Ward, D. H. (2016). The Structure of Genetic Diversity in Eelgrass (*Zostera marina* L.) along the North Pacific and Bering Sea Coasts of Alaska. **PloS One**, 11(4), e0152701.
53. Cabello-Pasini, A., Macías-Carranza, V. y A. Mejía-Trejo. 2017. The Effect of Mesoclimate on the Ripening of Nebbiolo Grapes (*Vitis vinifera*) in The Guadalupe Valley, Baja California, Mexico. **Agrociencia** 51:617-633.
54. Huerta MA, M De Jesus, A Cabello-Pasini. 2019. Bibliometric analysis for Ciencias Marinas 45 years after its inception. **Ciencias Marinas** 45 (1), 17–22.
55. Sandoval-Gil JM, M del Carmen Ávila-López, VF Camacho-Ibar, JM Hernández-Ayón, JA Zertuche-González, A Cabello-Pasini. 2019. Regulation of Nitrate Uptake by the Seagrass *Zostera marina* During Upwelling. **Estuaries and Coasts** 42 (3), 731-742.
56. Perea-Jacobo R, R Muñoz-Salazar, R Laniado-Laborín, A Cabello-Pasini, R Zenteno-Cuevas, A Ochoa-Terán. 2019. Pharmacokinetics of Rifampin in Patients with Tuberculosis and Type 2 Diabetes Mellitus in Baja California, México. **International Journal of Tuberculosis and Lung Disease**. 23:1012-1016.
57. Maya-Meraz I.O., J. J. Ramona Pérez-Leal, Ornelas-Paz, J.L. Jacobo-Cuellar, M.J. Rodríguez-Roque, R. M. Yañez-Muñoz, A. Cabello-Pasini. 2020. Effect of Calcium Carbonate Residues from Cement Industries on the Phenolic Composition and Yield of Shiraz Grapes. **South African Journal of Enology and Viticulture**. 41:1-11.
58. Sánchez-Barredo, M., Sandoval-Gil, J. M., Zertuche-González, J. A., Ladah, L. B., Belando-Torres, M. D., Beas-Luna, R., & Cabello-Pasini, A. (2020). Effects of heat waves and light deprivation on Giant kelp juveniles (*Macrocystis pyrifera*, Laminariales, Phaeophyceae). **Journal of Phycology**, 56(4), 880-894.
59. Macías-Carranza, Víctor, y Alejandro Cabello Pasini. 2021. Climatología y evapotranspiración en valles vitivinícolas de Baja California. **Revista Mexicana De Ciencias Agrícolas** 12:849-63. <https://doi.org/10.29312/remexca.v12i5.2816>.
60. Ruiz-Montoya, L., Sandoval-Gil, J. M., Belando-Torres, M. D., Vivanco-Bercovich, M., Cabello-Pasini, A., Rangel-Mendoza, L. K., & Guzmán-Calderón, J. M. (2021). Ecophysiological responses and self-protective canopy effects of surfgrass (*Phyllospadix torreyi*) in the intertidal. **Marine Environmental Research**, 172, 105501.
61. Vásquez-Elizondo, RM, W Kräemer, A Cabello-Pasini. 2021. Short-term effect of temperature on photosynthesis and respiration of articulated coralline algae using oxygen evolution and chlorophyll a fluorescence. **Ciencias Marinas**. En prensa.
62. Sáenz-Pérez CA, D Leopoldina Ojeda-Barrios, R Perez-Leal, V Macías-Carranza y A Cabello-Pasini. 2021. Efecto de la variedad de uva (*Vitis vinifera*) y el portainjerto sobre

la asimilación de iones del suelo en Cuauhtémoc, Chihuahua, México. **Revista Mexicana De Ciencias Agrícolas**. Sometida, en revisión.

63. Cabello-Pasini, A, J M Sandoval-Gil, R Muñiz-Salazar, V Macias-Carranza and FL Figueroa. 2021. Effect of Irradiance and Nitrate Concentration on Photosynthesis of the Seagrass *Cymodocea nodosa*. **Ciencias Marinas**. Sometida, en revisión.

64. Perea-Jacobo R, R Laniado-Laborín, R Zenteno-Cuevas, A Cabello-Pasini, A Ochoa-Terán, P Radilla-Chávez, R Muñiz-Salazar. 2021. SLC01B1 and SLC10A1 polymorphism and plasma rifampin concentrations in patients with co-morbidity tuberculosis-diabetes mellitus in Baja California, Mexico. **Drug Metabolism and Pharmacokinetics**. Sometida, en revision.

#### 14. ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN

2002 "Primer Congreso Bahía San Quintín". Gaceta Universitaria #86.

2002 "Congreso San Quintín". Surgencia #37.

#### 15. SEMINARIOS POR INVITACIÓN

1993 **Ponente Invitado.** I Congreso Mexicano de ficología y III Congreso Latinoamericano de Ficología. Mexico, DF

1998 **Conferencia Departamental.** Fijación de carbono durante limitación de luz. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. Departamento de Ecología. Ensenada, México.

1999 **Conferencia Magistral.** Fijación de carbono en oscuridad por macrofitas marinas. V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile.

1999 **Invitado por la Academia Mexicana de Ciencias** a participar en la reunión "Fotosíntesis en el Oceano". Puerto Morelos, Quintana Roo.

1999 **Conferencia Departamental.** Physiology of *Zostera marina* in Baja California, Mexico. Alaska Biological Science Center. Anchorage, Alaska, EEUUA.

2000 **Conferencia Magistral.** Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.

2001 **Conferencia Departamental.** Ecophysiology of eelgrass in Baja California. Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of California, Santa Cruz, Santa Cruz, California, EEUUA.

2001 **Conferencia Departamental.** Photosynthesis and growth of red and green morphotypes of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). The marine Science Institute. College of Science. University of the Philippines, Diliman, Quezon City, Filipinas.

- 2001 **Conferencia Departamental.** Photoinhibition of photosynthesis in marine algae. The marine Science Institute. College of Science. University of the Philippines, Diliman, Quezon City, Filipinas.
- 2004 **Conferencia Departamental.** Fisiología y Genética de pastos marinos en Baja California. Escuela de Ciencias del Mar. Universidad de Cádiz, España.
- 2004 **Conferencia Departamental.** Fotosíntesis y bioquímica del pasto marino *Zostera marina* en Baja California. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
- 2008 **Ponente Invitado.** Estrategias para incrementar el éxito de publicación en revistas Indexadas. Simposio Internacional “Cambios Metabólicos y Moleculares en Obesidad”, 24 Abril del 2008, Mexicali, Baja California.
- 2011 **Ponente Invitado.** Estrategias para incrementar el éxito de publicación en revistas Indexadas. I Simposium Binacional de Investigación en Ciencias de la Salud. Mexicali, Baja California.

## 16. PRESENTACIONES EN CONGRESOS

- 1985 Cabello-Pasini, A y G. Ballesteros. 1985. Transplantes de *Zostera marina* L. en el Estero de Punta Banda durante verano de 1983. CalCoFi, Idillwild, CA, EEUA.
- 1987 Brinkhuis, B.H., J.A. Zertuche-Gonzalez y A. Cabello-Pasini. 1987. Photosynthesis, respiration and growth characteristics in *Eucheuma uncinatum* and *Gigartina pectinata* from the Gulf of California. Phycological Society of America Meeting. Columbus, Ohio, EEUA.
- 1988 Brinkhuis, B.H., J.A. Zertuche-Gonzalez y A. Cabello-Pasini. 1988. Photosynthesis, respiration and growth characteristics in *Eucheuma uncinatum* and *Gigartina pectinata* from the Gulf of California. 3<sup>th</sup> International Phycological Congress, Melbourne, Australia.
- 1990 Cabello-Pasini, A., I. Pacheco, J.A. Zertuche y B.H. Brinkhuis. 1990. Seasonal variation of photosynthesis, growth and biomass of *Gigartina pectinata* in the Gulf of California. Phycological Society of America Meeting. College Park, Maryland, EEUA.
- 1993 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1993. Fijación de carbón en oscuridad en macroalgas marinas. III Congreso Latinoamericano de Ficología. México, D.F.
- 1994 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1994. Regulation of light-independent carbon fixation in chromophytic algae. Ocean Sciences Meeting. San Diego, CA, EEUA.
- 1994 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1994. Regulación de la fijación de carbon en oscuridad en macroalgas marinas. X Simposium Internacional de Biología Marina. Ensenada, Baja Calif. México. **Mejor Trabajo del Simposium.**

- 1995 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1996. Contribution of photosynthetic and non-photosynthetic carboxylation enzymes to the carbon budget of *Laminaria dentigera*. Western Society of Naturalists, 76th Annual Meeting. Port Townsend, Washington, EEUA.
- 1996 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1996. Regulation of light-independent carbon fixation in chromophytic algae. Ocean Sciences Meeting. San Diego, CA, EEUA.
- 1996 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1996. Isolation and Characterization of phosphoenolpyruvate carboxykinase from *Skeletonema costatum* and *Laminaria setchellii*. Phycological Society of America. Santa Cruz, CA, EEUA.
- 1996 Cabello-Pasini, A. y R.S. Alberte. 1996. Purificación y caracterización de fosfoenolpiruvato carboxikinasa en *Skeletonema costatum* y *Laminaria setchellii*. II Congreso Mexicano de Ficología. Ensenada, Baja California, México.
- 1997 Aguirre-von-Wobeser y A. Cabello-Pasini. 1997. Fisiología fotosintética de un Mutante de *Eucheuma alvarezii* (Rhodophyta). V Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas, UABC. **Mejor Trabajo del Congreso.**
- 1998 Mora de la Torre, A. y A. Cabello-Pasini. Variabilidad genética del pasto marino *Zostera marina* en el norte de Baja California. XI Congreso Nacional de Oceanografía. UABC. Ensenada, Baja California.
- 1998 Aguirre von Wobeser, E. y A. Cabello-Pasini. Fisiología fotosintética de un mutante de *Eucheuma alvarezii* (Rhodophyta). XI Congreso Nacional de Oceanografía. UABC. Ensenada, Baja California.
- 1998 Cabello-Pasini, A. y J.A. Zertuche González. Fisiología fotosintética en la sucesión temporal de dos Rhodophytas en el Golfo de California, México. XI Congreso Nacional de Oceanografía. UABC. Ensenada, Baja California.
- 1998 Ballesteros Grijalva, G. y A. Cabello-Pasini, A. Modelo numérico para estimar crecimiento de Rhodophytas en la costa noroccidental de Baja California. XI Congreso Nacional de Oceanografía. UABC. Ensenada, Baja California.
- 1998 Aguirre von Wobeser, E. y A. Cabello-Pasini. Efecto de la Calidad de luz sobre *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta). VI Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. UABC. **Mejor trabajo del Congreso.**
- 1998 Lara-Turrent, Celina y A. Cabello-Pasini. Fisiología fotosintética del pasto marino *Zostera marina* en diferentes hábitats. VI Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. UABC.
- 1998 Ramos Enriquez, B., Aguirre von Webeser, E. y A. Cabello-Pasini. Efecto de la luz ultravioleta sobre macroalgas de importancia comercial. VI Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. UABC. **3er lugar del Congreso.**

- 1998 Lara-Turrent, Celina y A. Cabello-Pasini. Photosynthetic physiology of eelgrass living under different oceanographic conditions. Western Society of Naturalists. San Diego, California, EEUA.
- 1998 Cabello-Pasini, A. y J.A. Zertuche González. Photosynthetic physiology and nutrient uptake during the temporal succession of two Rhodophytes from the Gulf of California. Western Society of Naturalists. San Diego, California, EEUA.
- 1998 Cabello-Pasini, A., E. Aguirre von Wobeser, B. Ramos Enriquez y F. Lopez Figueroa. Effect of UV light on marine macrophytes. Western Society of Naturalists. San Diego, California, EEUA.
- 1999 Jochem, F.J., G.J. Smith, Y. Gao, D. Robertson, A. Cabello-Pasini, D.G. Kohrs and R.S. Alberte. In situ probing for phytoplankton growth and enzyme activity in single cells-flow cytometry of DNA cells cycles and nitrate reductase. American Society of Limnology and Oceanography. Santa Fe, Estados Unidos.
- 1999 Aguirre-von-Wobeser, E. F. Lopez Figueroa y A. Cabello-Pasini. Efecto de luz UV sobre la fotoinhibición de macroalgas marinas en cultivos. V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile. **Mejor trabajo del congreso.**
- 1999 Aguirre-von-Wobeser, E. F. Lopez Figueroa y A. Cabello-Pasini. Fisiología fotosintética de dos morfotipos de Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta). V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile.
- 1999 Cabello-Pasini, A. Regulación de la Fijación de carbono en oscuridad por algas marinas. **Conferencia Magistral por Invitación.** V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile.
- 1999 Cabello-Pasini, A. y J.A. Zertuche-Gonzalez. Fotosíntesis y asimilación de nitratos durante la sucesión temporal de Rhodophytas. V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile.
- 1999 Diaz-Martin, M.A. R. Muñiz Salazar y A. Cabello-Pasini. Efecto de la temperatura y desecación sobre la fotosíntesis de Porphyra perforata (Rhodophyta). 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur. **Primer lugar del Congreso.**
- 1999 Aguirre-von-Wobeser, E. y A. Cabello-Pasini. Efecto de la calidad de luz sobre Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta). 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur. **Segundo lugar del Congreso.**
- 1999 Aguirre-von-Wobeser, E. y A. Cabello-Pasini. Fisiología fotosintética de un mutante de Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta). 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur.
- 1999 Aguirre-von-Wobeser, E. F. López Figueroa y A. Cabello-Pasini. Efecto de luz UV sobre la fotoinhibición de macroalgas marinas en cultivos. 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur.
- 1999 Lara Turrent, C. y A. Cabello Pasini. Fisiología fotosintética de macrofitas marinas expuestas a diferentes medios ambientes oceanográficos. 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur.



- 1999 Cabello-Pasini, A. y J.A. Zertuche-Gonzalez. Fotosíntesis y asimilación de nitratos durante la sucesión temporal de Rhodophytas. 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur.
- 1999 Galvez-Telles A, I. Pacheco Ruiz, JA Zertuche-Gonzalez, A. Cabello-Pasini y A. Chee-Barragan. Fecundidad en *Porphyra perforata* J. Agardh. 3er Congreso Mexicano de Ficología. La Paz, Baja California Sur.
- 2000 Cabello-Pasini, A. Ecofisiología y genética del pasto marino *Zostera marina* en Baja California. VIII Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. **Conferencia Magistral por Invitación.**
- 2000 Morales-Ramirez, M, M.A. Huerta-Diaz, A. Cabello Pasini. Acumulación de metales pesados en sedimentos, pastos marinos y aves de Baja California. VIII Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. **Segundo lugar del Congreso.**
- 2000 Galindo-Valdez, A. O. Lopez-Bonilla y A. Cabello-Pasini. Instrumentación electrónica para la colecta de datos oceanográficos. VIII Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000 Diaz-Martín, M.A. y A. Cabello-Pasini. Efecto de la temperatura y desecación sobre la fotosíntesis y concentración de pigmentos de Porphyra perforata. VIII Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California.
- 2000 Cabello-Pasini, A. Ecophysiology of eelgrass in Baja California, Mexico. Alaska Biological Science Center. Anchorage, Alaska, Estados Unidos. **Conferencia Departamental por Invitación.**
- 2000 Cabello-Pasini, A., M.A. Diaz-Martín, R. Muñiz Salazar, J.A. Zertuche-Gonzalez, I. Pacheco Ruiz. Effect of temperature and desiccation on the photosynthetic performance of Porphyra perforata. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Phycological Society of America. San Diego, California, Estados Unidos.
- 2000 Steller, D.L. A. Cabello-Pasini y R. Riosmena-Rodriguez. Population parameters and photosynthetic capabilities of coralline rhodoliths: biogeographic implications. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Phycological Society of America. San Diego, California, Estados Unidos.
- 2000 Zertuche-Gonzalez, J.A., I. Pacheco-Ruiz, A. Cabello-Pasini, A. Chee-Barragan, J.M. Guzman, A. Galvez, E. Arroyo y C. Yarish. In situ growth and reproduction of Porphyra perforata in the Pacific coast of Baja California. 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Phycological Society of America. San Diego, California, Estados Unidos.
- 2001 Participación con 8 ponencias en congresos científicos locales, nacionales e internacionales
- 2002 Participación con 11 ponencias en congresos científicos locales, nacionales e internacionales

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2003       | Participación con 9 ponencias en congresos nacionales                                                  |
| 2004       | Participación con 2 ponencias en congresos Internacionales                                             |
| 2005       | Participación con 3 ponencias Internacionales (1 congreso internacional, 2 seminarios departamentales) |
| 2006       | Participación con dos ponencias nacionales                                                             |
| 2007       | Participación con una ponencia en congreso Internacional                                               |
| 2008       | Participación con dos ponencia magistrales en un congreso Internacional                                |
| 2009-Fecha | Participación en más de 20 ponencias en congresos nacionales e internacionales.                        |

## 17. SEMINARIOS

|      |                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1997 | Fijación de carbono en oscuridad por algas marinas. Seminario de Posgrado. Instituto de Investigaciones Oceanológicas y Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California, México. |
| 1993 | Ponente Invitado. Fijación de Carbón en Oscuridad en Macroalgas Marinas. Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California.                                                                |
| 1994 | Ponente Invitado. Regulación de la Fijación de Carbón en Oscuridad en Cromofitas Marinas. Facultad de Ciencias Marinas, UABC. Ensenada, Baja California.                                               |
| 1997 | Ponente Invitado. Fisiología de Macrofitas. Facultad de Ciencias Marinas.                                                                                                                              |
| 1998 | Ponente Invitado. Fijación de carbono en la oscuridad por algas marinas. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE).                                              |
| 1998 | Efecto de la Calidad de luz sobre macrofitas marinos. Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                             |
| 1998 | Productividad Orgánica y Fotosíntesis. Facultad de Ciencias Marinas. UABC. Ensenada, Baja California.                                                                                                  |
| 1999 | <b>Conferencia Magistral.</b> V Congreso Latinoamericano de Ficología. Puerto Varas, Chile.                                                                                                            |
| 2000 | <b>Conferencia Departamental.</b> Alaska Biological Science Center. Anchorage, Alaska, Estados Unidos.                                                                                                 |
| 2000 | <b>Conferencia Magistral.</b> VI Congreso Estudiantil de Oceanología. Facultad de Ciencias Marinas. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California.                                |

- 2000 **Conferencia Departamental.** Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California.
- 2001 **Conferencia Departamental por Invitación.** "Photosynthesis and growth of red and green morphotypes of Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta) from the Philippines". The Marine Science Institute. College of Science. University of the Philippines. Ciudad Quezon, Filipinas. Unico invitado.
- 2001 **Conferencia Departamental por Invitación.** Departamento de Genética y Evolución. Universidad de California, Santa Cruz. Santa Cruz, California, EEUA. Ponente único.
- 2001 **Seminario de Departamental.** Técnicas de seguridad en laboratorios del IIO-UABC.
- 2002 Presentación en la conferencia del Plan Estatal de Desarrollo. Comité de Planeación para el Desarrollo del Estado de Baja California. COPLADE

## 18. GESTION DE RECURSOS

- 1997 Proyecto interno Instituto de Investigaciones Oceanológicas (4023), UABC. "Fisiología de Macroalgas de Importancia Comercial". **\$30,000 pesos**
- 1998 Proyecto de investigación (I26655-N). "Fisiología del pasto marino Zostera marina en Baja California". Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). **\$100,000 pesos.**
- 1998 Proyecto de la 2da Convocatoria interna de apoyo a proyectos de investigación de la UABC (4078-13). "Fisiología del pasto marino Zostera marina en Baja California". **\$16,800 pesos**
- 1998 Proyecto interno Instituto de Investigaciones Oceanológicas (4023). "Fisiología del pasto marino Zostera marina en Baja California". **\$30,000 pesos**
- 1999 Proyecto interno Instituto de Investigaciones Oceanológicas (4023). "Fisiología del pasto marino Zostera marina en Baja California". **\$30,000 pesos**
- 1999 Proyecto internacional Financiado por Ducks Unlimited de México. "Effects of development and disturbance on Pacific black brant and their habitats in the lagoons of Baja California and Sinaloa, México". **\$170,000 pesos.**
- 2000 Proyecto interno Instituto de Investigaciones Oceanológicas (4023). "Fisiología del pasto marino Zostera marina en Baja California". **\$36,000 pesos.**

|           |                                                                                                                                                                                                          |                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2000      | Proyecto de la 5a convocatoria Interna proyectos de investigación de la Universidad Autónoma de Baja California. "Sistema de Telemetría para Datos Oceanográficos"                                       | <b>\$40,000 pesos.</b>   |
| 2000      | Proyecto de la 5a convocatoria Interna proyectos de investigación de la Universidad Autónoma de Baja California. "Caracterización Genética del Pasto Marino <u>Zostera marina</u> en Baja California"    | <b>\$40,500 pesos.</b>   |
| 2000      | Proyecto de Investigación financiado por el UC-MEXUS. "Comprendiendo el Cambio climático Global: Una Forma Nueva de Usar la Algas Rojas Corallinas para Entender Paleoclimas"                            | <b>\$250,000 pesos</b>   |
| 2000      | Proyecto de Investigación financiado por RAMSAR Convention on Wetlands. "Conservation and Population Diversity of Eelgrass <u>Zostera marina</u> Along the Pacific Coast of Mexico"                      | <b>\$30,000 pesos.</b>   |
| 2001      | Proyecto de fortalecimiento del equipo analítico de la DES de Ciencias Naturales y Exactas en el área de Biología y Ecofisiología al Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC (Responsable) | <b>\$999,623 pesos</b>   |
| 2002      | Proyecto de Investigación. Efecto de las surgencias sobre la fisiología de autótrofos marinos. Séptima convocatoria interna de la Universidad Autónoma de Baja California.                               | <b>\$63,000 Pesos</b>    |
| 2003      | Proyecto de Investigación. Respuestas físicas, geoquímicas y biológicas de Bahía San Quintín a los pulsos de agua de surgencia del mar adyacente. CONACYT. Responsable; Victor Camacho Ibar              | <b>\$2,886,101 pesos</b> |
| 2003      | Proyecto de Investigación. Uso de las algas para la clarificación de vinos. Octava convocatoria interna de la UABC                                                                                       | <b>\$73,000 Pesos</b>    |
| 2005      | Proyecto de Investigación. Physiology and genetics of <i>Phyllospadix</i> spp. Along the Pacific coast of NorthAmerica. UCMEXUS-CONACYT                                                                  | <b>\$250,000 pesos</b>   |
| 2011-2015 | Evaluación de la disponibilidad y uso eficiente del agua en el desarrollo sustentable de la vitivinicultura en la región noroeste de México. CONACYT.                                                    | <b>\$3,880,000 pesos</b> |
| 2012-2014 | Estudio Integral del Ciclo del Nitrógeno en Bahía Falsa BC. CONACYT.                                                                                                                                     |                          |
| 2012-2014 | Validación de Técnicas experimentales para el escalamiento del cultivo de algas pardas. CONACYT                                                                                                          |                          |

|           |                                                                                                                        |                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2014      | Revista Ciencias Marinas. Apoyo a programas de difusión CONACYT.                                                       | <b>\$75, 000 pesos</b> |
| 2015-2016 | Desarrollo de un software de gestión para optimizar los procesos de producción del vino. CONACYT.                      | <b>\$85,000 pesos</b>  |
| 2016-2016 | Desarrollo de un software de gestión para optimizar los costos, ventas y proyecciones de producción del vino. CONACYT. | <b>\$85,000 Pesos</b>  |
| 2017      | Revista Ciencias Marinas. Apoyo a programas de difusión CONACYT                                                        | <b>\$110,000 pesos</b> |

## 19. VIDA COLEGIADA

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001-2003   | <b>Consejero Técnico</b> del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2002        | <b>Integrante de la comisión resolutive del reconocimiento al “Mérito Académico”</b> en el Área de Ciencias Naturales y Exactas de la UABC.                                                                                                                                                                                                      |
| 2002        | Gestor para que se llevara a cabo el Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Málaga y la Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                                                                                                                                  |
| 2001        | Par del comité evaluador del área de Ciencias Naturales y Exactas del Programa de Estímulo al Personal Académico de la UABC.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2002 – 2004 | Representante propietario de la Comisión Académica del Instituto de Investigaciones Oceanológicas de la UABC.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2003        | Integrante de la comisión resolutive del reconocimiento al “Mérito Académico” en el Área de Ciencias Naturales y Exactas de la UABC.                                                                                                                                                                                                             |
| 2003        | Miembro Suplente del la Academia del Área de Ciencias Naturales y Exactas de la UABC.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2003        | Integrante de la Comisión Resolutiva del reconocimiento “al Mérito Académico” en el área de Ciencias Naturales y Exactas                                                                                                                                                                                                                         |
| 2003        | Participación en elaboración de propuesta “Consolidación de los cuerpos académicos, líneas de generación y aplicación del conocimiento e infraestructura analítica dedicada al aprendizaje de las ciencias del mar de la DES de Ciencias Naturales y Exactas, UABC”, presentada al Programa Integral de Fortalecimiento Institucional 2.0 (PIFI) |
| 2003        | <b>Miembro Suplente de la Academia del Área de Ciencias Naturales y Exactas.</b> Universidad Autónoma de Baja California                                                                                                                                                                                                                         |

|           |                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2003      | Gestor para que se iniciara y generara un Convenio Marco de Cooperación Universitaria entre la Universidad de Málaga (España) y la Universidad Autónoma de Baja California (México) |
| 2005-2007 | <b>Consejero propietario ante el Consejo Universitario</b> , Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.                                   |
| 2006      | <b>Fundador de la Escuela de Enología y Gastronomía</b> . Diseño curricular de la Especialidad en Enología. Diseño de Cartas descriptivas. UABC.                                    |
| 2006-2018 | <b>Coordinador de Editorial y Difusión</b> . Instituto de investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                   |
| 2010-2012 | <b>Consejero propietario ante el Consejo Universitario</b> , Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.                                   |
| 2017-2021 | <b>Director</b> . Instituto de Investigaciones Oceanológicas. Universidad Autónoma de Baja California.                                                                              |
| 2017-2021 | <b>Miembro de la Comisión Permanente de Presupuestos</b> . Universidad Autónoma de Baja California.                                                                                 |

## 20. INTERESES EN INVESTIGACIÓN

- Ecofisiología y genética de macrofitas, fitoplancton marino y plantas vasculares
- Regulación de la incorporación de carbón y nitrógeno en algas marinas
- Utilización de macrofitas en Biotecnología
- Fisiología de la vida
- Enología
- Diseño y elaboración de instrumental científico

## 21. LOGROS DEPORTIVOS

**Karate**. Cinta negra, primer Dan, Shoto Kan karate.

**Atletismo**. Maratón de Big Sur, Monterey, California, EEUA  
Varios medios maratones en México y Estados Unidos