

Dr. Patricio Oxa Gallegos, profesión Ingeniero (E) Pesca y Acuicultura de la Universidad Arturo Prat (UNAP), Magíster en Acuicultura en la Universidad Católica del Norte (UCN) y Doctor en Bioquímica de los Alimentos, *Atlantic International University*, Hawaii, USA, (AIU USA). Especialista Experto Nacional, Cultivo masivo de Spirulina (*Arthrospira*). Más de 20 años Asesor en Proyectos de Bioprocesos Industrial Microalgal, biotecnología microalgal alimentaria y en diseño y formulación de proyectos I+D+i. Desde 1994 a la fecha desarrollado en forma independientes y asociado a grupos multidisciplinarios 45 estudios a través de perfil, pre factibilidad, factibilidad y 7 puestas en marcha de plantas pilotos e industriales, con la Universidad Católica del Norte, Tarapacá, Arturo Prat, Universidad de Antofagasta, Fundación Chile y empresas privadas, a través de instrumentos Innova CORFO, FONDEF, FIA y FIC.

Consultor CORFO. Docencia Universitaria 2005 al 2013, Facultad Ciencias y Facultad Ciencia Agronómicas, UTA.

Asesor Nacional en Acuicultura, Proyecto "Estrategia para el Desarrollo de la Acuicultura en la Región de Arica y Parinacota, 2015-2024". UNAP y Corfo.

Asesor Nacional Especialista en Microalgas, Proyecto Macro y Micro Algas: Oportunidades en Arica y Parinacota, Chile. Centro de Investigaciones en el Desierto CIHDE y Corfo.

Del 2000 al 2003 Jefe de Planta, Empresa Solarium Biotechnology S.A. Iquique-Chile. Empresa de Cultivo de Spirulina, con una producción de 2 toneladas mensuales.

El 2000 al 2004 Consultor en la empresa "Asesoría en Innovación Tecnológica Ltda." (ASITEC Ltda.), División Investigación e Ingeniería Microalgal. Presentación de Proyectos FONTEC Línea 1, 2 y 5. Diseño y Formulación.

El 2004 se realizó la Formulación, seguimiento y dirección del Proyecto Planta Piloto para I+D del cultivo de *Dunaliella* para extracción de biomoléculas, empresa Francesa-Chilena Biona Ltda.

2005 al 2012 Director de Proyectos I+D de la Empresa Chilena-Mexicana Solarium Biotechnology S.A., se destaca el Proyecto con reconocimiento Nacional, "Incremento de la productividad y calidad de Spirulina introduciendo transferencia tecnológica" línea consultoría especializada, entre los 70 Casos destacados por INNOVA Chile de CORFO entre el año 2000 al 2006.

2010 Evaluador FONDEF-CONICYT. Primer Concurso de Proyectos de Bioenergía 2009, Proyecto I+D Pre-competitivo.

2007-2012 Gerente de Proyectos y Negocios de AQUA INNOVA LTDA., a cargo de las áreas: Proyectos y Financiamiento, Ingeniería y Biotecnología. Los proyectos I+D y de Innovación destacados en alianza con la UTA y UCN, Coquimbo, Concursos de Proyectos FONDEF de I+D 2007 (Aprobado) y 2010.

Asesoría en el área Técnica Microalgal Industrial para Formulación de. Proyecto: Consorcio Tecnológico.

Del 2017 al 2018 Experto Nacional Biotecnología Microalgal, Magister del Proyecto Corfo: "I+D+i.

Desde el 2013 al 2018 Gerente I+D de Alimentos Funcionales Natural Premium SpA. Servicios I+D, Acuicultura y Proyectos Productivos, Arica y Santiago.

El 2018 Asesor Experto "Producción de un ingrediente funcional a partir de microalgas marinas para disminuir la obesidad infantil", FIC-R 2017 de la Región de Antofagasta.

2012 Exposición oral en III Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal Universidad de Concepción, Chile.

2018 Comité Científico y Organizador Temática Microalgas en el VII Congreso de Nacional de Acuicultura, Universidad Arturo Prat, Sociedad Chilena de Acuicultura.

2018 Expositor en "Seminarios de Ciencia Aplicada para el Desarrollo Regional 2018" CONICYT, en Iquique.

Actualmente Gerente Operaciones Natural Premium SpA

2012 Exposición oral en Tercer Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal Universidad de Concepción, Chile.

Publicación Revistas científicas. En Electronic Journal of Biotechnology, vol.15 n°5, p. 19-19. *Research Article*. Y la Rev. IDESIA (Chile) 23 3:77-78.

Miembro de la Sociedad Chilena de Acuicultura (SCHACUI).

Actualmente Gerente Operaciones Natural Premium SpA.