CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

NOMBRE	:	**JOSE ALBERTO OCHOA DISSELKOEN**
NACIONALIDAD	:	chileno
FECHA DE NACIMIENTO	:	2 de mayo de 1947
ESTADO CIVIL	:	Casado, 3 hijos
TELEFONO Y MAIL	:	569 93232616 jao@maoto.cl
RUT	:	5.882.427- 5
ESPECIALIDAD	:	Ingeniero, Inventor y Poeta. Desde 2002 a la fecha se ha especializado en la investigación y generación de nuevas tecnologías en áreas de la Ingeniería como: naviera, salmonicultura, acuicultura, Covid, pesca, alimentos marinos, eléctrica, residuos domésticos, basura internacional y otras creando y liderando nuevas empresas basadas en ellas.

ESTUDIOS, TITULOS Y GRADOS

Master en Project Management. Escuela de Negocios Europea de Barcelona, España, 2022

Master en Marketing Digital y Comercio Electrónico
Escuela de Negocios Europea de Barcelona, España, 2021

Diplomado en Comercio Internacional, Universidad de Chile, 2011

Programa Coaching Exportador, ProChile/Fundes, Julio-Diciembre 2011

Diplomado en Estudios Político Estratégicos, Academia de Estudios Político Estratégicos ANEPE, Ministerio de Defensa, Chile. 2000.

Diplomado en “Port & Shipment”. Curso de especialización dictado por la Korean Maritime Institute, KOICA, Seul, Corea. 1999.

Magíster © en Planificación del Desarrollo Urbano y Regional. Pontificia Universidad Católica de Chile, 1975 y 1976.

Magíster © en Ciencias Económicas, Universidad de Chile, ESCOLATINA, 1974 Y 1975.

Ingeniero Agrónomo. Universidad Católica de Valparaíso, Facultad de Agronomía, 1965 a 1969, título en 1970.

Otros estudios de especialización: Sector pesquero, ambiental, agropecuario, desarrollo social, desarrollo urbano, turismo aventura, desarrollos tecnológicos, patentamiento, valorización de patentes, alimentos, pesca, etc.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Julio 2020 a la fecha
Empresa O&O Trading Co
Empresa dedicada a la importación y venta de insumos industriales para los sectores navieros y salmoneros
Cargo Socio Fundador y responsable importaciones y ventas en Santiago

Septiembre 2019 a la fecha
Empresa Playa Larga SpA
Empresa dedicada a la compraventa de pescados y mariscos del Archipiélago de Juan Fernández y generación de tecnologías ad hoc
Cargo Socio Fundador y responsable área ventas en el continente
www.plarga.cl

Septiembre 2019 a la fecha
Empresa Investigación y Diseño SpA (Vendida)
Empresa del área electrónica dedicada a la generación de tecnologias y su comercialización
Cargo Socio Fundador y responsable área propiedad industrial
www.unpolo.cl

Septiembre 2015 a la fecha
Empresa Limpiamares SpA
Empresa de venta de servicios y tecnología en las áreas de Residuos, naviera y salmonera
Cargo Socio Fundador, mayor accionista y Gerente General
www.limpiamares.cl

Diciembre 2011 a la fecha
Empresa Cyberabuelos SpA
Empresa dedicada a generar propuestas y mejorar la calidad de vida de la Tercera Edad
Cargo Socio Fundador y responsable del área de emprendimiento
www.cyberabuelos.cl

Septiembre 2008 a la fecha

Empresa Consultorías para el Desarrolo S A (Conde SA)
Empresa consultora en el área de tecnologías y proyectos

Cargo Socio fundador y Director, actúa como Gerente de Finanzas,
www.condesa.cl

Febrero 2008 a la fecha

Empresa U V Maoto S A
Empresa desarrolladora de tecnologías en las áreas: naviera salmonera y tratamiento de RILs de agua de mar

Cargo Socio fundador y Director, Gerente de Tecnologia y Finanzas.
www.maoto.cl

Julio 2004 a la fecha

Empresa Tratamiento y Gestión de Residuos Ltda.
Empresa generadora de tecnologías en el área de residuos

Cargo Socio y Director; a partir de Mayo de 2006, Gerente General.
www.trygerltda.cl

Junio 2004 a Marzo 2002

Institución Ejercicio libre de la profesión.

Cargo Consultor y Jefe de Proyecto de las Declaraciones de Impacto Ambiental de El Toyo, El Pedregal Chico, Catemito y otras.
Consultor y Jefe de Proyecto de Proyectos de Turismo Aventura
Cotos de Pesca. Consultor de empresas del área pesquera

Noviembre 1992 a Febrero 2002

Institución Ministerio de Planificación, Secretaría Regional Ministerial de la Región Metropolitana, Departamento de Estudios.

Cargos Sectorialista de desarrollo económico

Marzo 1991 a Octubre 1992

Institución Ministerio de Planificación, División Regional

Cargo Sectorialista III y IV Región

Julio 1988 a Febrero 1991

Institución Gestión S.A.

Cargo Socio fundador, Director y Gerente General

Agosto 1986 a Diciembre 1988
Institución Corporación Privada para el Desarrollo Local, CORDEL
Cargo Socio fundador y Director de esta corporación.

Septiembre 1985 a Octubre 1986
Empresa Empresario
Cargo Armador y Capitán de Pesca

Diciembre 1984 a Noviembre 1985
Institución Asociación Gremial de Agricultores Río Claro, VI Región
Cargo Ingeniero de Proyectos en producción y comercialización.

Octubre 1983 a Noviembre 1984
Institución Rivera Sur Ltda.
Cargo Jefe de Area Las Cabras

Febrero a Septiembre 1983
Institución Ministerio de Agricultura, Servicio Agrícola y Ganadero
Cargo Proyectos de Riego

Enero 1981 a Diciembre 1982
Institución Junta de Alcaldes de Providencia, las Condes y La Reina
Cargo Gerente de la Junta de Alcaldes y Director del Parque Intercomunal de La Reina.

Mayo 1976 a Diciembre 1980
Empresa Compañía Pesquera de los Canales del Sur Ltda.. PESCASUR
Cargo Gerente de Finanzas

Enero 1975 a junio 1976
Instituciones Compañía de Jesús y Misereor
Cargo Ingeniero de Proyecto y Administrador del Plan Guaitecas.

Octubre a Diciembre 1972
Institución FAO/PNUD/ONU. Sede La Paz. Bolivia
Cargo Proyecto Bol-21 Programa “Mejoramiento de la Producción.

Julio 1971 a Septiembre 1972
Empresa Prudencio, Claro y asociados, Ingenieros. La Paz. Bolivia
Cargo Consultor en el área silvoagropecuaria, Chuquisaca.

Diciembre 1970 a Mayo 1971
Institución Facultad de Agronomía, Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima. Perú.
Cargo Consultor “Estación Experimental de Estudios en Ganadería”

PATENTES DE INVENCION PROPIAS CONCEDIDAS

202002822 Sistema submarino antirrobos
En tramite

201901777 Muerte indolora y desangrado de pulpós vivos mediante crioanoxia
Concedida en Chile

201900868 Interruptor de terremotos
Concedida en Chile

201501749 Cosechadora de Choritos
Concedida en Chile

200801565 Floating device to clean nets.
Concedida en Chile; además
Noruega NO(EP)2127518
Canadá 2,667,045
Inglaterra EP(UK)2127518
Europa EP2127518
Alemania 60 2009 034 585.0

200602530 Tratamiento e inertización de RSD en tierra y mar.
Concedida en Chile; además
USA US 8,337,381 B2
Europa EP 2179801
Alemania 60 2007 046 212.6
Reino Unido EP(UK)2179801
Brasil BR 10 2012 004884 en tramite

ASESOR DE PATENTES DE INVENCION CONCEDIDAS

200700243 Crianza de camarones de rio en agua dulce.

201001611 Cosecha de salmones con hipotermia y anoxia

201302883 Draga accionada desde tierra
Concedida en USA con prioridad ambiental

201602584 Motor Stirling
Concedida en USA

INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS

Abril 01.04.2020 a la fecha
Institución: Tratamiento y Gestión de Residuos Domiciliarios Ltda www.tryger.cl
Diseño y fabricación de maquina domiciliaria para la inertización biológica y química de la basura doméstica.
Proyecto Código: 21CV-200360

Septiembre 2021 a la fecha
Institución Playa Larga SpA www.plarga.cl
Validación técnica y comercial de Crioanoxia mejorada para transporte en fresco de Octopus cusoe. Proyecto Código 21CV-171598. Director de Proyecto.

Mayo 2021 a la fecha
Institución UV Maoto SA www.maoto.cl
Director de Proyecto: Validación/emprendimiento de prototipo Comercial para cosechar choritos con calidad de exportación, Código 20CV-152546

Abril 2021
Institución SeaSafe SpA www,seasafe.cl
Director Alterno Proyecto: Sistema submarino antirrobos para la acuicultura. Código 20SN-151359

Septiembre 2020
Institución Investigación y Diseño SpA www.unpolo.cl
Director de Proyecto: Dispositivo de energización para sistemas de iluminación de emergencia ante evento sísmico. Código 20SN-129399

Noviembre 2017 a la fecha
Institución Logística y Servicios Ltda www.l-s.cl
Cargo Coordinador y Asesor en Tecnología, Proyecto Código 17VEIPE-82496: "Validación del prototipo en el tratamiento de residuos domésticos internacionales de cruceros y grandes embarcaciones"

Noviembre 2016 Diciembre 2017
Institución Sociedad Servicios Pizarro y Spreng Ltda www.opservices.cl
Cargo Proyecto: Validación comercial de maquina autopropulsada para la limpieza in situ de la obra viva de grandes buques.

Diciembre 2015 a Diciembre 2018
Institución Sociedad Comercializadora de Productos del Mar Playa Larga Lt.
Cargo Coordinador y Asesor en Tecnología de Crioanoxia, Proyecto:

Validación de la tecnología crioanoxia para el transporte de vidriola fresca de isla Selkirk y Robinson Crusoe a Europa y China.

Enero 2015 a Noviembre 2016
Institución Inmobiliaria e inversiones Chamiza Ltda. www.surlux.com
Cargo Coordinador de Proyecto: Demostración y comercialización de la tecnología Surlux, sistema integral de cosecha, transporte y sacrificio de salmones por crio-anoxia, en los mercados potenciales identificados.

Diciembre 2014 a Junio 2017
Institución UV Maoto SA www.maoto.cl
Cargo Director de Proyecto, Proyecto: Demostración y comercialización de la tecnología F8A para el tratamiento de aguas de lastre mediante Filtración y exposición a radiación ultravioleta, en los mercados potenciales identificados.

Diciembre 2014 a Mayo 2017
Institución Tratamiento y Gestión de Residuos Ltda www.tryger.com
Cargo Director Alterno, Proyecto: Demostración y transferencia de la tecnología de tratamiento industrial de los RSD en los mercados potenciales identificados en la valoración.

Febrero 2014 a Julio 2016
Institución Cristian Raab Gasificadores EIRL
Cargo Director de Proyecto, Proyecto: Demostración y comercialización de la tecnología de micro dosificación de SO_2 para el envasado de berries, en los mercados potenciales identificados.

Participación en otros proyectos de Investigación Tecnológica.

Asesor Técnico del Proyecto: Estabilizador de seguridad para subir y bajar Escalas. 2021

Asesor Técnico del Proyecto: Prototipaje sistema Draga de arrastre accionada desde tierra para el dragado de embancamientos. 2021

Evaluación técnica de la luminaria con paneles fotovoltaicos diseñada para disminuir el consumo energético destinado a la iluminación pública.

Elaboración y registro en PCT para estufa a kerosen por mecha con evacuación de gases.

Asesor de; Desarrollo de un sistema de cosecha de frutales plantados en cerros de fuertes pendientes con el propósito de aumentar la productividad y disminuir la siniestralidad asociada a la cosecha en huertos de estas características.

Evacuaniños, carro de seguridad plegable y anatómico para la evacuación rápida y segura de niños en situaciones de catástrofes y emergencias.

PUBLICACIONES

1999 "Composición Empresarial de la Región Metropolitana 1997", publicado por la Secretaría Regional Ministerial de Planificación RM, MIDEPLAN.

1997 "Planificación Progresiva Participativa, herramienta de desarrollo económico local", publicado por la Corporación de Promoción Universitaria (CPU)

1997 "Desarrollo Productivo Regional: El Caso de la Región Metropolitana", publicado por la Corporación de Promoción Universitaria (CPU)

1996 "Municipio: Gestor del Desarrollo Local", publicado por la Corporación de Promoción Universitaria (CPU)

1996 "Composición Empresarial de la Región Metropolitana 1995", publicado por la Secretaría Regional Ministerial de Planificación RM, MIDEPLAN.

1994 "Programa de Reforzamiento de la Atención Primaria: Evaluación 1990 – 1993, publicación interna del Ministerio de Salud

1994 "Composición Empresarial de la Región Metropolitana 1993", publicado por la Secretaría Regional Ministerial de Planificación RM, MIDEPLAN.

1994 "Metodología para incorporar la Vulnerabilidad en la Evaluación de la Inversión Pública", documento interno de MIDEPLAN

1993 "Estudio Evaluativo del Programa de Capacitación: Talleres de Atención Primaria", publicación del Ministerio de Salud

OTRAS ACTIVIDADES

Académicas:

2000 Profesor invitado para dictar clases sobre Metodología de Planificación Participativa Progresiva en el curso de Magíster en Salud Familiar. Universidad de Concepción.

Profesionales:

2012 2022 Vicepresidente del Consejo Civil del Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI, Ministerio de Economía de Chile.

1994 Asesor del Presidente de CONUPIA

1994 Coordinador del Grupo de Estudios Santiago

1993 1994 Redactor y Coordinador Técnico del Proyecto de Ley de Fomento de la Microempresa, Fundación Frei y otros.

Innovación Tecnológica

2002 Inventor de "Procedimiento para incluir ácidos grasos poli insaturados omega 3 en alimentos animales" (INAPI: 1152-02)

2005 Coinventor de "Sanitizador de fluidos líquidos y gaseosos mediante paso de los mismos a través de un dispositivo de radiación ultravioleta" (INAPI: 2902-05)

2005 Coinventor de "Proceso para la disposición final de RSD en localidades costeras e insulares". Patente concedida en Chile Registro INAPI: 48.956; en USA US 8,337,381 B2; en Alemania EP(DE) 2179801; Reino Unido EP(UK) 2179801 y Brasil Br 10 2012 004884.

2006 Inventor de "Filtro para efluentes de limpieza de redes. Filtro 8A Patente concedida en Chile Registro INAPI: 48.445; en Canadá Nº 2,667,045; en Noruega NO/EP2127518; en Alemania EP(DE) 2127518; Reino Unido EP(UK) 2127518

2007 Inventor de "Ratón de Cabos" herramienta para limpiar cabos de la salmonicultura.

2008 Inventor del Filtro "Acuiair" que mejora el aire a los buzos hocka

2008 Inventor de la Cosechadora Semindustrial de Choritos Patente de Invención concedida N° 201501749

2009 Inventor del Filtro Biológico FB-8A para grandes volúmenes de agua.

2010 Inventor del Sistema de Optimización de Rellenos Sanitarios Colapsados.

2016 Inventor de la maquina autopropulsada para limpiar obra viva de grandes buques a flote. PCT/CL2017/000025

2016 Coinventor del interruptor eléctrico para iluminación en terremotos. N° 201900868

2019	Inventor de la tecnología de crioanoxia en pulpos para su desangrado vivo y muerte indolora
2020	Inventor del Reactor Rebotador de Radiación UV Potencia-Da (R3UVP) para sanitizar aire en recintos de salud para Covid-19 y otros patógenos responsables de infecciones Intrahospitalarias.

Gremiales:

2002 a la fecha	Presidente de la Corporación de Inventores e Innovación Tecnológica de Chile. www.inventoresdechile.cl
1999 a 2001	Presidente Asociación Regional Metropolitana de Funcionarios SERPLAC RM
1999 a 2000	Director Nacional de la Confederación Nacional de la Pequeña Industria y el Artesanado, CONUPIA
1996 a 1998	Vicepresidente de la Asociación Gremial de Pequeños Empresarios de Coquimbo
1995 - 1996	Delegado de MIDEPLAN ante la Asociación Nacional de Empleados Fiscales
1993 - 1999	Secretario General y luego Tesorero de la Asociación Gremial de Funcionarios de MIDEPLAN
1992 - 1993	Director Asociación Gremial de Empleados de MIDEPLAN

Deportivas y otras

1993 - 1996	Presidente Rama de Vela del CDN Carén y luego del CDN Antonio Varas
1984 - 1990	Instructor de Navegación a vela y capitanes de pesca artesanal
1984 a la fecha	Patrón de Pesca Artesanal. Licencia 00974 – 4 (hoy 05.882.427 – 5)