

WALDO ANTONIO PÉREZ MARTÍNEZ

Investigador Principal

OTERRA Centro de Estudios de Recursos Naturales

Educación

- Profesión : Geógrafo (1998).
Institución : Instituto de Geografía, Facultad de Historia, Geografía Ciencia y Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica de Chile (1993 – 1997) Licenciado en Geografía.
- Postgrados : Máster Internacional en Gestión de Zonas Costeras y Estuáricas, Universitat Politècnica de Catalunya (2006). Barcelona – España.
- Seminario : Seminario avanzado en Gestión Costera, del programa de Doctorado en Ciencias del Mar, Universitat Politècnica de Catalunya (2006). Barcelona – España.

Experiencia Profesional

- Institución : Universidad Mayor (UMAYOR) (Marzo 2005 – a la fecha)
Puesto : Profesor de Pregrado – Investigador de OTERRA
Facultad de Ciencias Silvoagropecuaria.
Escuela de Ingeniería Forestal.

Actividades Desarrolladas:

- Profesor de la Cátedra de Introducción a las Tecnologías de la Información Geográfica.
- Profesor de la Cátedra Tecnologías de Análisis Territorial. Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Profesional de proyectos de OTERRA Centro de Estudios de Recursos Naturales, Universidad Mayor:
 - Coordinador Proyecto “Interpretación Visual de Imágenes para el Catastro Regional de Humedales, Región de Valparaíso” (CONAMA V Región de Valparaíso, 2008).
 - Analista Territorial: “Estudio Plan Maestro Universidad Mayor” (Rectoría Universidad Mayor, 2008).
 - Coordinador de Proyecto “SIG de capacidad Termoeléctrica del País” (Comisión Nacional de Energía, Área Medio Ambiente y Energías Renovables, 2007 – 2008).
 - Analista Territorial: “Estudio Plan de Uso Sustentable del Territorio Mina El Soldado, Comuna de Nogales V Región de Valparaíso (Gerencia de Seguridad y Desarrollo Sustentable, División El Soldado, Anglo American Chile, 2007 – 2008).

- Institución : Universidad Nacional Andrés Bello (UNAB) (Julio 2007 – Diciembre 2007)
Puesto : Profesor de Pregrado.
Facultad de Ecología y Recursos Naturales.
Escuela de Ecoturismo.

Actividades Desarrolladas:

- Profesor de la Cátedra de Geografía Humana.

- Institución : SIRIUS LTDA – Consultores Marítimos (Marzo 2005 – Junio 2007)
Puesto : Profesional de Concesiones.

Actividades Desarrolladas:

- Generar la cartografía base, diagnóstico y descripción, para estudios de Anteproyectos de Zonificación del Borde Costero, dentro del marco de la Política Nacional de Uso del Borde Costero.
- Preparación de los expedientes de tramitación de Concesiones Marítimas del Borde Costero de Chile.

Institución : CONAMA II Región de Antofagasta (Octubre 2004 – Febrero 2005)
Puesto : Profesional encargado del SIAR.

Actividades Desarrolladas:

- Implementación de la II Fase del Sistema de Información Ambiental Regional (SIAR) en la Conama II Región de Antofagasta.
- Apoyo al desarrollo de la línea base ambiental para Planes Regionales de Desarrollo Territorial y la zonificación de las prioridades ambientales regionales.
- Apoyo a la gestión del Plan de Acción de la Estrategia Regional de Biodiversidad.
- Apoyo a líneas de acción de la Dirección Regional, en materia de información territorial ambiental.

Institución : SIRIUS LTDA – Consultores Marítimos (Septiembre 2003 – Septiembre 2004)
Puesto : Profesional de apoyo.

Actividades Desarrolladas:

- Generar la cartografía base, diagnóstico y descripción, para estudios de Anteproyectos de Zonificación del Borde Costero, dentro del marco de la Política Nacional de Uso del Borde Costero.
- Preparación de los expedientes de tramitación de Concesiones Marítimas del Borde Costero de Chile.

Institución : CONAMA Nacional (Octubre 2002 – Agosto 2003)
Puesto : Encargado de generar la Línea de Base Ambiental Referencial, en el marco de la implementación de los Sistemas de Información Ambientales Regionales (SIAR).

Actividades Desarrolladas:

- Generar la Línea de Base Ambiental Social.
- Generar la Metadatos del Sistema Ambiental regional de CONAMA.
- Reprocesar el Catastro del Bosque Nativo para todas las regiones del país.
- Revisar y procesar las fotografías aéreas del Catastro del Bosque Nativo, regiones IV a la IX.

Institución : Instituto Nacional de Estadísticas - INE (Enero 2001 – Septiembre 2002)
Puesto : Validador de los datos del Precenso 2001.
Generador de cartografía digital.
Capacitar Nacional y Asistente Ejecutivo INE.

Actividades Desarrolladas:

- Corrector, validador y analista de los datos del Precenso 2001.
- Generación de cartografía digital, de planos Censales Urbanos y Rurales, para todas las regiones del país.
- Capacitador Nacional en las Provincias de Talagante, Melipilla, Chacabuco, Cordillera y Maipo, para el Censo 2002; y Asistente Ejecutivo de la Provincia de Chacabuco, en las comunas de Tiltil, Colina y Lampa, Región Metropolitana para el día del Censo.

Institución : EPROM Estudios y Proyectos Minero Limitada. (1997 – 2000)
Puesto : Analista de Proyectos – Profesional de exploraciones.

Actividades Desarrolladas:

- Apoyo en la implementación y administración de un Sistema de Información Geográfica con fines de exploración minera para proyectos: Las Flores de Los Andes (Chile), Cerro de Pasco (Perú), y Andacollo (Argentina).

Experiencia Docente

Institución : Universidad Mayor (Marzo 2005 – a la fecha)
Profesor : Facultad de Ciencias Silvoagropecuarias, Escuela de Ingeniería Forestal.
Descripción del Cargo: Profesor de la cátedra de Introducción a las Tecnologías de la Información Geográficas.

Actividades Desarrolladas:

- Introducir a los alumnos en los principios y aplicaciones de la fotogrametría y fotointerpretación con un enfoque de integración en un Sistema de Información Geográfica (SIG) para la gestión de los Recursos Naturales, desde el punto de vista de la actividad forestal.
- Profesor de cátedra y laboratorio en nivel de pregrado, área de Sistemas de Información Geográfica aplicados a temáticas ambientales y territoriales en carreras de agronomía e ingeniería forestal.

Institución : Universidad Mayor (Junio 2009)
Profesor : Facultad de Ciencias Silvoagropecuarias, Escuela de Ingeniería Forestal.
Descripción del Cargo: Profesor de la cátedra Tecnologías de Análisis Territorial. Magíster de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable – MADS.

Institución : Universidad Nacional Andrés Bello (Julio 2007 – Diciembre 2007)
Profesor : Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Escuela de Ecoturismo.
Descripción del Cargo: Profesor de la cátedra de Geografía Humana en nivel de pregrado.

Actividades Desarrolladas:

- Introducir a los alumnos en el conocimiento y comprensión del enfoque geográfico integrado, de análisis y diagnóstico de las estructuras espaciales conformadas a partir de la ocupación del espacio por el hombre, con el fin de contribuir a una mejor gestión del ecoturismo y de mejorar los vínculos entre las comunidades locales, los administradores y los visitantes de dichas áreas.

Otros Conocimientos

Idiomas : Inglés (nivel medio comprensión, escritura y conversación)
SIG : Nivel avanzado en uso de plataformas: Arc-View, Map-Info, Arc-Info, Arc-GIS.
Imágenes : Nivel avanzado en uso de plataformas para tratamiento de imágenes satelitales en análisis ambientales: ENVI, IDRISI.