

Alejandra Coll Escanilla



ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de Nacimiento : 20 de julio de 1956
Nacionalidad : Chilena
Profesión : Cartógrafo
Jerarquía Académica : Asociado
Domicilio Particular : Los Aliaga 595 casa O, Ñuñoa. Santiago
Domicilio Profesional : Dieciocho 414, 2º piso. Santiago Centro
Fono-Fax Trabajo : 56-2 7877362 – 56-2 7877388
E-mail : acoll@utem.cl

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

2003 Post-Grado: Master en Gestión de la Información, Facultad de Biblioteconomía y Documentación, Universidad de Granada.

1979 Cartógrafo: Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Humanas. Departamento de Geografía.

ANTECEDENTES DOCENTES DE LOS DIEZ ULTIMOS AÑOS

Universidad Tecnológica Metropolitana

1997 a la fecha: Dirección de diversos trabajos de titulación para optar al título de Cartógrafo en temas relacionados con cartografía topográfica, geológica y específicamente en el área de la discapacidad visual y auditiva.

1979 a 2008: Ha sido profesor de las asignaturas de Historia de la Cartografía, Cartografía General y Cartografía Sistemática.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS SUPERIORES

Diciembre de 2003 a la fecha: Directora del Centro de Cartografía Táctil de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social de la Universidad Tecnológica Metropolitana.

Abril del 2000 y noviembre de 2003: Directora del Departamento de Cartografía de la Facultad de Humanidades y Tecnologías de la Comunicación Social de la Universidad Tecnológica Metropolitana.

1981 a la fecha: Profesor de planta jornada completa en la Escuela y actualmente en el Departamento de Cartografía de la Universidad Tecnológica Metropolitana.

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

2006-2007: Proyecto IPGH N° 2.1.1.14.1.: "INTEGRANDO LOS SENTIDOS EN EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL, MEDIANTE LA CARTOGRAFÍA TÁCTIL, CON ESPECIAL ÉNFASIS EN LAS PERSONAS CIEGAS Y SORDAS DE AMÉRICA LATINA". Investigadora Responsable

2002-2007: Proyecto (CIDI-OEA) N° ME/143-01-04: "DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE CARTOGRAFÍA PARA LAS PERSONAS CIEGAS DE AMÉRICA LATINA", el cual fue aprobado por el Consejo Interamericano para el Desarrollo Integral de la Organización de los Estados Americanos, en adelante OEA. Participan como países invitados Argentina y Brasil, siendo beneficiarios los 36 países Latinoamericanos dependientes de la OEA. Investigadora Responsable.

2006: Proyecto FONADIS N° 2564-2006: "Red de apoyo a distancia: experiencia piloto en Comprensión del Medio", el cual fue aprobado por el Fondo Nacional de la Discapacidad (FONADIS) para el año 2006. Investigadora Responsable.

2002-2005: Proyecto IPGH N° 3.1.14.1: "CARTOGRAFÍA TÁCTIL EN LATINOAMÉRICA: CAPACITACIÓN, SOCIEDAD Y TECNOLOGÍA MULTIMEDIAL PARA LA PERSONA CIEGA DEL SIGLO XXI". Investigadora Responsable.

Proyecto N° BID-IPGH ATN/SF-5750.RG: "MAPIFICACIÓN DIGITAL Y PROYECTO PILOTO DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO – ATLAS TÁCTIL DE LATINO AMÉRICA" en el contexto del Atlas Continental, Coordinadora Responsable y co-investigadora.

1998-2001: Proyecto IPGH N° 3.1.2.22/42/98: "CARTOGRAFÍA TÁCTIL COMO INSTRUMENTO DE APOYO PARA LA MOVILIDAD ESPACIAL DEL CIEGO" (1998 – 2001), proyecto presentado en la Sección de Cartografía del I.P.G.H. OEA) en el año 1997 en Costa Rica, siendo aprobado y puesto en marcha en marzo de 1998. En este proyecto internacional participaron Argentina y Brasil y por parte de Chile: Jardín Infantil La Luciérnaga, Universidad de Chile y al interior de la Universidad Tecnológica Metropolitana, los Departamentos de Cartografía, Gestión de la Información, Diseño y el de Humanidades. Investigadora Responsable.

1994-1997: Proyecto IPGH N° 3.2.1.14/94: "CARTOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL PARA EL USO Y ADIESTRAMIENTO DEL DISCAPACITADO VISUAL", presentado en la Sección de Cartografía del IPGH - OEA. En este proyecto internacional participaron Argentina y Brasil y por parte de Chile: Escuela Hellen Keller, Universidad de Chile y las Escuelas de Cartografía, Bibliotecología, Diseño y Departamento de Humanidades de la UTEM.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS Y REUNIONES INTERNACIONALES EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS

Octubre de 2009: 72ª REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA (IPGH-OEA) y 21ª Reunión de Consulta de la Comisión de Cartografía del IPGH. Exposición de: "Informe de Final de Actividades de los 21 países latinoamericanos de la Comisión de Cartografía del IPGH. Quito-Ecuador el 27 al 31 de octubre.

Junio de 2009: 71ª REUNIÓN DE AUTORIDADES DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA (IPGH-OEA). Exposición de: "Informe de Avance de Actividades de los 21 países latinoamericanos de la Comisión de Cartografía del IPGH. Quito-Ecuador el 26 y 27 de junio.

Noviembre de 2008: 70ª REUNIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA (IPGH-OEA). Exposición de: "Informe Final de Actividades de los 21 países latinoamericanos de la Comisión de Cartografía del IPGH. Este evento lo organizó el IPGH y se llevó a efecto en San Salvador, El Salvador el 17 y 21 de noviembre.

Octubre de 2008: V JORNADAS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA CON IBEROAMÉRICA SOBRE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EDUCATIVA. Realizadas en Cartagena de Indias, Colombia entre el 27 y el 31 de octubre.

Junio de 2008: 69ª REUNIÓN DE AUTORIDADES. Expositora del informe de la Comisión de Cartografía del IPGH, organizada por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia y realizada en la ciudad de México, entre el 24 y 27 de junio.

CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO DICTADOS EN LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS

Junio de 2008: "Estrategias para la enseñanza de la geografía mediante el uso de modelos táctiles", Curso dictado en el marco del Proyecto Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH): "Integrando los sentidos en el manejo de la información geoespacial, mediante la cartografía táctil, con énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina". Participación de investigadores de Brasil, Chile y Perú. Santiago de Chile.

Agosto de 2007: "Cartografía Táctil como apoyo a la enseñanza de la geografía a personas ciegas y sordas", Módulo: Orientación y Coordenadas. Curso dictado en el marco del Proyecto Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH): Integrando los sentidos en el manejo de la información geoespacial, mediante la cartografía táctil, con énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina". Participación de investigadores de Brasil, Chile y Perú. 9 al 12 de junio en Santiago de Chile.

PUBLICACIONES DE LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS

2009: "Implementación de un sistema de símbolos cartográficos táctiles para la elaboración de mapas de los impactos asociados al calentamiento global". Trabajo publicado en formato CD en los anales de la Asociación Cartográfica Internacional (ICA). Noviembre de 2009.

2008: "Integrando los sentidos en el manejo de la información geoespacial, mediante la cartografía táctil, con énfasis en las personas ciegas y sordas de América Latina". Informe final de Proyecto IPGH N° 2.1.1.14.2. Publicado en la Página de la institución con sede en Ciudad de México.

2007: "Cartografía, Educación y Capacidades Sensoriales Diferentes", publicado en los Anales de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas., el cual fue expuesto en el XXVIII Congreso Nacional y XIII Internacional de Geografía, organizado por el Departamento de Geografía de la Universidad de Chile y realizado en Santiago de Chile entre el 23 y 26 de octubre.

La Cartografía Táctil en Chile. Alejandra Coll. Publicado en Revista "Asumiendo la Riqueza de la Diversidad", editada por el Centro de Educación Básica Especial Para Niños Ciegos "Nuestra Señora del Carmen". Cusco, Perú. Agosto de 2007.

Impact of Tactile Cartography on the Teaching of Geography in Latin America. Trabajo publicado en Proceedings y formato electrónico de la International Cartographic Conference, por los investigadores Fernando Pino F. y Alejandra Coll A. Moscú, Rusia. Agosto 2007.

Tactile Cartography in Chile & Latin America. Artículo publicado en TacNews (newsletter of the ICA commission on maps and graphics for blind and partially sighted people). Febrero de 2007.

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES

Diciembre 2003 a octubre de 2010

Miembro del Comité Científico de la "Semana Latinoamericana de Percepción Remota – Exploradores del Sur – (Santiago de Chile 04 – 08 de octubre de 2010), organizada por el Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea de Chile, quien cuenta con la colaboración de importantes entidades científicas y académicas nacionales e internacionales.

Presidenta del Comité Científico Organizador Local (COL) de la ICC-2009, XXIV Conferencia Internacional de Cartografía 2009. Preparación del evento entre los años 2007 y 2009. Se efectuó en Santiago de Chile en noviembre de 2009.

Dirección y coordinación general del Proyecto: Mejoramiento de los aprendizajes de los estudiantes que presentan necesidades educativas especiales permanentes", suscrito con el Ministerio de Educación (MINEDUC), desde marzo de 2009.

Dirección y coordinación general del Proyecto suscrito con el Ministerio de Educación (MINEDUC) sobre Adaptación, diagramación y encuadernación de láminas táctiles y textos en sistema Braille y en para la educación de estudiantes ciegos y con baja visión de 1º a 8º básico en las distintas áreas de su aprendizaje, distribuido en 250 escuelas de integración y de ciegos en todas las regiones del país, desde agosto de 2005 a la fecha.

Coordinación del Proyecto: "Atlas Didáctico Digital de América y la Península Ibérica", en el marco de la Comisión de Cartografía del IPGH. Instituto Geográfico Nacional de España. Desde el año 2007 a la fecha.

Presidenta de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH). Enero de 2007 a la fecha.

Vicepresidenta de la Comisión de Cartografía del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH). Año 2003 a diciembre de 2006.


ALEJANDRA COLL ESCANILLA
CARTÓGRAFO