

Curriculum Vitae

Luis Estellé Aguirre

Ingeniero Civil, Pontificia Universidad Católica de Chile. Titulado 1975.

CAMPOS DE COMPETENCIA

Amplia experiencia como directivo de entidades pública ya que desde el año 1979 y en forma casi ininterrumpida, se ha desempeñado en cargos directivos en entidades fiscales, ya sea como Jefe del Departamento de Estudios y Director Ejecutivo (S) del Instituto Nacional de Hidráulica (INH) o bien como Jefe del Departamento de Proyectos de Aguas Lluvias y Subdirector de Cauces y Drenaje Urbano(S) de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) del MOP.

Amplia experiencia como Ingeniero Consultor e Investigador en hidráulica; en este campo se ha especializado en estudios de hidrología, riego y drenaje, hidráulica fluvial y marítima, ingeniería portuaria, oceanografía y sedimentología, control de erosión y modelación física y matemática de fenómenos hidráulicos, especialmente de ríos, costas y sistemas de drenaje de aguas lluvias.

Como docente universitario, ha dictado cursos en las escuelas de ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, de la Universidad de Santiago de Chile y de la Universidad Diego Portales. También ha trabajado como investigador en ingeniería aplicada de CONICYT y consultor en ingeniería hidráulica de numerosos estudios y proyectos localizados en diferentes partes del territorio Chileno.

Ha participado en numerosos congresos, talleres y encuentros de hidráulica en diferentes partes del mundo especialmente en Chile, España, Dinamarca, Italia, Inglaterra, México, Colombia, Argentina y Ecuador.

Ha participado y conducido procesos de modernización, tanto de instalaciones físicas como de equipamiento y de metodologías de trabajo, como, por ejemplo: Formación del Banco de Prueba de Bombas del INH. Incorporación de estudios de agitación en laboratorio con movimiento de barcos. Introducción de la modelación numérica al trabajo de consultoría del INH. Construcción de las nuevas oficinas del Departamento de Estudios del INH, etc.

Es Director Honorario de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, cargo para el que fue electo por cinco períodos consecutivos. Recibió medalla por servicios distinguidos del INH y la distinción Paul Harris del Rotary Club de Peñaflor.

EXPERIENCIA

LUIS ESTELLÉ INGENIERÍA SpA.
Febrero de 2021 a la fecha

Gerente General y Socio Mayoritario

CONSULTOR INDEPENDIENTE
Septiembre 2019 – Mayo 2020.

Consultor en Ingeniería Hidráulica.

SKM-IRH SpA
Septiembre 2018 –5 Septiembre 2019.

Gerente de Operaciones SKM-IRH SpA.

Marzo de 2018 a Septiembre 2018

Ingeniero Jefe de Proyectos SKM-IRH SpA.

CONSULTOR INDEPENDIENTE
Enero de 2018 a Marzo 2018.

Ingeniero Consultor Independiente.

Enero de 2013 al 31 de Diciembre de 2017.

Ingeniero del Departamento de Proyectos de Aguas Lluvias. Ejerce funciones de asesoría al Jefe del Departamento, Jefe de División y Director, además de Inspección Fiscal de Consultorías de Proyectos de Aguas Lluvias. Lidera el estudio: “Caracterización y levantamiento de información debido a las crecidas aluvionales en la cuenca del río Salado – Región de Atacama, para el temporal del 25 y 26 de marzo de 2015” y “Caracterización y Levantamiento de Información debido a las Crecidas Aluvionales en las localidades de Tocopilla, Antofagasta y Taltal, para el temporal del 25 y 26 de marzo de 2015”.

Profesor Jornada Parcial, Facultad de Ingeniería, Departamento de Obras Civiles, Universidad Diego Portales. Dicta actualmente el curso de Hidráulica. También ejerce como profesor guía de numerosas tesis de grado.

Marzo de 2008 a Diciembre de 2012.

Jefe del Departamento de Estudios y Proyectos de Aguas Lluvias de la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas de Chile. El Departamento, de carácter nacional, tiene bajo su responsabilidad un programa de proyectos, públicos y privados, en el área de aguas lluvias, por más de mil quinientos millones de pesos anuales (MM\$ 1.500). En dicha labor, ha conducido el desarrollo de más de 33 Planes Maestros de Aguas Lluvias para las principales ciudades del país y la revisión y aprobación de proyectos de colectores, con una gran inversión en el área, asociados a las concesiones viales de Santiago (MU\$ 400). También ha liderado el desarrollo de proyectos de control aluvional en Antofagasta, Copiapó, Chañaral y Taltal y proyectos de emergencia para la región del Bío-Bío a raíz de

las inundaciones del año 2006 y proyectos de reconstrucción en materias de aguas lluvias para las regiones del Maule y Bío-Bío, como consecuencia del terremoto y maremoto del 2010.

Profesor Jornada Parcial, Facultad de Ingeniería, Departamento de Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile. Dicta cursos de Hidrología,

Profesor Jornada Parcial, Facultad de Ingeniería, Departamento de Obras Civiles, Universidad Diego Portales. Dicta cursos de Diseño de Obras Hidráulicas, Hidráulica e Hidrología.

Marzo de 2002 a Marzo de 2008.

Coordinador General de Estudios y Proyectos de Aguas Lluvias de la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas de Chile. Subdirector(S) de la Subdirección de Cauces y Drenaje Urbano de la Dirección de Obras Hidráulicas.

Profesor Contrata, Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental, Universidad Católica de Chile. Ha dictado cursos en: Mecánica de Fluidos Aplicada, Sedimentos, Hidráulica Marítima y Diseño de Obras Marítimas.

Profesor Jornada Parcial, Facultad de Ingeniería, Departamento de Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile. Ha dictado los cursos de Hidrología, Estadística Aplicada a la Ingeniería y Embalses.

Profesor Jornada Parcial, Facultad de Ingeniería, Departamento de Obras Civiles, Universidad Diego Portales. Ha dictado los cursos de Hidrología, Hidráulica, Taller de Obras Hidráulicas y Diseño de Obras Hidráulicas.

En otros ámbitos ha dictado numerosos seminarios y conferencias, en el área hidráulica, entre los que destacan: Nuevas Técnicas de Laboratorio para el Diseño de Estructuras Marítimas, Ministerio de Obras Públicas e Instituto de Ingenieros de Chile. Análisis de la Factibilidad de Construir un Puerto en Isla de Pascua, Universidad Técnica Federico Santa María. Estructuras Flotante de Hormigón Armado, Universidad Técnica Federico Santa María. Primeras Jornadas Francisco Javier Domínguez, Modelación Física, Universidad de Chile. El Proyecto de Ampliación y Modernización del Puerto de San Antonio, Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica. Explotación de Áridos en Cauces Naturales, curso para profesionales del Ministerio de Obras Públicas. La Ingeniería Portuaria en el Nuevo Milenio,

Seminario Internacional con la participación del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (Cedex) y Puertos del Estado de España (organizador y expositor).

2001 a Marzo del 2002.

Asesor del Director Nacional de la Dirección de Obras Hidráulicas del MOP.

Consultor en Ingeniería Hidráulica

1979 a 2001

Ingeniero Jefe del Dpto. de Estudios y del Laboratorio de Peñaflor del Instituto Nacional de Hidráulica.

Director Ejecutivo (S) del Instituto Nacional de Hidráulica de Chile.

Recibe medalla por servicios distinguidos del Instituto Nacional de Hidráulica.

Consultor en Ingeniería Hidráulica.

1975 - 1979

Ingeniero Investigador,

Forma parte del Departamento de Estudios del Instituto Nacional de Hidráulica.

Ingeniero Consultor.

Principales Estudio Efectuados

El Sr. Estellé ha participado en más de cien estudios y proyectos de ingeniería hidráulica en los ámbitos de la Ingeniería Marítima, Portuaria y Oceanográfica, Estuarios y Conexiones de Cuerpos Líquidos con el Mar, Hidráulica y Mecánica Fluvial.

A continuación, se presenta una selección de estudios y proyectos relacionados con los ámbitos de ingeniería marítima, portuaria y de ríos. Para no extender el currículum en demasía se ha omitido una gran cantidad de estudios.

Ingeniería Fluvial

- Regularización y Estabilización de Márgenes mediante Espigones Transversales-. Solicitado por Dpto. de Defensas Fluviales (DOF) del MOP, INH, 1974-75.
- Protección de Taludes con Enrocados. Determinación de condiciones límites de estabilidad de protecciones. Obtención de una fórmula general para el diseño de esas obras. INH, 1976.
- Estudio en Modelo Reducido sector Curva Río Mapocho en Puente Pío Nono. DOF del MOP, INH, 1984.
- Proyecto de Extracción de Áridos Mecanizados en río Colina. Ingeniero Consultor, 1988.

- Estudio de Conservación del Río Mapocho desde el punto de vista Sedimentológico, en el Tramo aguas abajo del Puente San Enrique hasta el Puente La Dehesa. → DOF del MOP, INH, 1988.
- Proyecto de Defensas fluviales río Chaitén, X Región. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor 1991.
- Investigación Defensas Fluviales ribera Norte río Bío-Bío, aguas abajo Puente Viejo Concepción. DOP del M.O.P., INH, 1992.
- Riesgo de Crecidas y Estimación de Protección en las Alternativas de Trazado del Ferrocarril Antofagasta - Bolivia hacia Antofagasta. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor 1991.
- Defensa Sistema de Captación y Efluente Planta Celulosa Licancel. Arce Recine y Asociados, Ingeniero Consultor, 1993.
- Estudio en Modelo Físico de un Banco Arenero en el Río Maipo, sector Toma Independiente. Sociedad Las Gaviotas S.A, INH, 1993.
- Proyecto de Banco Arenero en Río Maipo sector Puente San Ramón. Agregados Pétreos Ltda, Ingeniero Consultor, 1994.
- Análisis Fluvial y Ambiental del Río Mapocho Rural. DOF del M.O.P., INH, 1994-96.
- Estudio Hidráulico y de Mecánica Fluvial de Ríos "Oleoducto San Vicente - Temuco". Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor, 1996.
- Estudio de Riesgo por Erupción e Inundación en la Desembocadura del Río Pucón. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor 1997.
- Estudio de Riesgo por Inundación en Complejo Deportivo Santa Rosa de Las Condes - Río Mapocho. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor 1997.
- Obras de Defensa para Complejo Deportivo Santa Rosa de Las Condes - Río Mapocho. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor 1997.
- Estudio Hidráulico y de Mecánica Fluvial del Río Mapocho para Ducto Planta de Tratamiento El Trebal. Lusac Ltda. Empresa Consultora. INH, 1997.
- Estudio Hidráulico y de Mecánica Fluvial de Río "Oleoducto Concon". Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor, 1997.
- Estudio Hidráulico y de Mecánica Fluvial de Ríos "Oleoducto San Fernando, Cruces Esteros Marga-Marga, Puangue, Paine, Codegua Norte, Codegua Sur, La Cadena, Huinico, Rigolemu y Roma". Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor, 1998.
- Estudio Hidráulico y de Mecánica Fluvial de Ríos "Oleoducto San Fernando, Cruces Ríos Mapocho, Maipo, Angostura, Cachapoal, Claro y Antivero". Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor, 1998.
- Análisis Sedimentológico Río Blanco. CH2M HILL Chile Ltda., Ingeniero Consultor, 2000.
- Análisis Sedimentológico de los Ríos Cuervo y Cóndor. CH2M HILL Chile Ltda., Ingeniero Consultor, 2000.

- Diseño de Ingeniería Hidráulica, Protección y Regularización Canal Aguas Claras. Ilustre Municipalidad de Peñaflor, Ingeniero Consultor, 2001.
- Análisis Sedimentológico de los Esteros Candelaria y Dingle. CH2M HILL Chile Ltda., Ingeniero Consultor, 2001.
- Proyecto Muro Guía, Banco Arenero en Río Maipo sector Puente San Ramón. Fe Grande Ltda, Ingeniero Consultor, 2001.
- Rediseño Bocatoma Piscicultura y Protección de Riberas en Río Las Marcas - Puerto Montt. Empresa Robinson Crusoe y Cía Ltda., Mayo de 2001.
- Protección y Regularización del Canal Aguas Claras, Sector Unión Cooperativa Bataflor Ltda. Ilustre Municipalidad de Peñaflor, Junio de 2002.
- Estudio y proyecto de Defensa Fluviales en Sectores de Ribera Norte del Río Maullín y Pasaje Amortajado. Ilustre Municipalidad de Maullín, Junio de 2003.
- Proyecto de Mejoramiento Parcial sectores de Alto Riesgo Población Nicanor Molinare, Diseño de Regularización Canal Las Cadenas. Ilustre Municipalidad de Peñaflor, Diciembre de 2004.
- Recálculo de las Protecciones del Rápido de Descarga y Canal de Enlace de la Central Quilleco. COLBUN S.A., Octubre 2005.
- Estudio Hidrológico e Hidráulico Puente Viaducto Antofagasta, Provincia de Antofagasta, Segunda Región. Dirección de Vialidad, Noviembre de 2013.
- Plan de Monitoreo para Quebradas en Depósitos de Residuos de GENER en Puchuncaví. GENER, Noviembre de 2013.
- Proyecto de Modificación de Cauces. Diagnóstico Canal Perimetral de Guardia. Planta de Tratamiento Integral de Residuos. Cerro La Leona. GERSA, Noviembre de 2013.
- Diseño Habilitación Desagüe Lluta Región De Arica Y Parinacota. Estudio Hidráulico Fluvial De Protección. Aguas Del Altiplano S.A., Enero de 2021.
- Caracterización y Manejo de Cauce de los Ríos San Pedro y Vilama (Hidrología), Región de Antofagasta. DOH, Febrero de 2021.
- Proyecto Badén Estero Alhué. Minera Florida Limitada. Proyecto en desarrollo.
- Diseño Reformulación Estero Las Cruces Tramo Descarga Los Patos–Lo Echevers, Región Metropolitana. DOH.
- Diseño Habilitación Desagüe Lluta Región De Arica y Parinacota Estudio Hidráulico Fluvial de Protección. Aguas del Altiplano, Septiembre 2021.
- Proyecto de Intervención de Cauce y Defensa Fluvial Río San José - Las Maitas, Región de Arica y Parinacota. Aguas del Altiplano, Mayo 2024.
- Habilitación Sondaje e Impulsión con Regulación, San Pedro Sur Etapa II – Corneche - San Pedro, Región Metropolitana. Aguas del Andinas, en desarrollo.

Control Aluvional:

- Análisis y Diagnóstico de los Eventos del 3 de Mayo de 1993 Regiones V, VI y Metropolitana. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor, 1993.

- Riesgo de Fenómeno de Remoción en Masa en la Quebrada de Ramón. Pontificia Universidad Católica de Chile, Ingeniero Consultor, 1995.
- Revisión e Inspección Fiscal para los Diseños Hidráulicos y Estructurales, Especificaciones Técnicas y Planos de las Obras de Control Aluvional en la Quebrada La Cadena, para el Cauce Principal y Afluente 4, en la ciudad de Antofagasta. DOH-MOP, 2003 y 2004.
- Caracterización y levantamiento de información debido a las crecidas aluvionales en la cuenca del río Salado – Región de Atacama, para el temporal del 25 y 26 de marzo de 2015. DOH-MOP, 2015.
- Caracterización y levantamiento de información debido a las crecidas aluvionales en las localidades de Tocopilla, Antofagasta y Taltal, para el temporal del 25 y 26 de marzo de 2015. DOH-MOP, 2015.
- Diseño Preliminar para estudio de Factibilidad Obra de Control Aluvional Qda. Portal del Inca. Proyecto Rajo Inca. Codelco - División Salvador. JRI Ingeniería, 2018.

Estuarios y conexiones de cuerpos líquidos con el mar:

- Estudio de Regularización de la Desembocadura del Canal El Morro, Talcahuano. I. Municipalidad de Talcahuano, INH, 1982-83.
- Estudio Teórico de Hidráulica Fluvial sobre el curso Inferior del río Maule frente a Constitución. DOP del MOP. INH, 1990-91.
- Investigación Fluvio Marítima en Río Lebu. DOP del M.O.P., INH, 1991-92.
- Análisis de Localización actual y Futura de Puerto Saavedra. DOP del M.O.P., INH 1992.
- Estudio Hidráulico "Los Canales de Longotoma". Dragados y Construcciones S.A., Ingeniero Consultor, 1994.
- Estudio Fluvial y Marítimo desembocadura río Tirúa. DOP del M.O.P., 1994-1995
- Estudio Fluvial y Marítimo sector Puerto Aysén. DOP del M.O.P., 1994-1996
- Proyecto de Ingeniería, Estabilización Barra Río Maule. DOP Regional VIII Región del M.O.P., INH, 1996.
- Proyecto de Ingeniería, Espigones Desembocadura Río Tirúa. DOP Regional VIII Región del M.O.P., INH, 1997.
- Mejoramiento de las desembocaduras del Estero Marga-Marga y de los Ríos Mataquito, Carampangue y Queule. DOP del MOP, INH, 1997-1999.
- Asesoría Técnica Canal de Chacao. Coordinadora General de Concesiones del MOP (CGC), INH, 1999-2001.

Ingeniería Marítima y Portuaria:

- Estudio de Agitación en Modelo Reducido de la Caleta Cruz Grande. Solicitado por la CAP, INH, 1975-1977.
- Estudio del Puerto Comercial de San Vicente. Dirección de Obras Portuarias (DOP) del MOP, INH, 1978-1979.
- Estudio del Comportamiento de la Coraza de Molo de Abrigo de San Vicente. DOP del MOP, INH, 1978-1979.
- Régimen de Olas del Muelle de Maguellínes - Constitución. CELCO, Ing. Consultor, 1979.
- Determinación del Tiempo de Utilización del Muelle de Maguellínes por concepto del Oleaje. CELCO, Ing. Consultor, 1979.
- Estudio de Agitación en Sitios para la ubicación de un Dique Flotante en Valparaíso. SOCIBER, INH, 1981.
- Estudio de Agitación en Modelo para la Implantación de Facilidad Portuaria en Papa Haoa, Isla de Pascua. I. Municipalidad de Isla de Pascua, INH, 1983.
- Estudio de Ingeniería Básica y Anteproyecto de Obras de Protección Explanada de Manejo de Cenizas, Central Termoeléctrica de Tocopilla, Tocopilla. Sigdo Koppers S.A., Ing. Consultor, 1984.
- Estudio de Ingeniería Básica para el Proyecto del Muelle de Chañaral. Geotécnica Consultores, Ing. Consultor, 1989.
- Estudio Básico de Corrientes del Gran Valparaíso y Viña del Mar para Futuros Estudio de Saneamiento. Esval, INH, 1986-87.
- Estudio de Agitación Sitio 3 y Prolongación hacia el Espigón, Valparaíso. D.O.P. del M.O.P., INH, 1986-87.
- Estudio en Modelo Físico para el Mejoramiento del Malecón de la Costanera Norte en sector Bellavista, Valparaíso. DOP del M.O.P., INH, 1988.
- Estudio de Ingeniería Estudio Sedimentológico y Proyecto de Obras de Contención para nuevas Facilidades Portuarias en Coronel. Cía Minera Schwager S.A., Ing. Consultor, 1989.
- Estudio de Agitación Sitio 3, 4, 5, 6 y 7 del Puerto de San Antonio, San Antonio. DOP del M.O.P., INH, 1992-94.
- Estudio Teórico de Tiempo de Utilización por Oleaje mediante Método SMB en zona vecina al Puerto de San Antonio. DOP del MOP, INH, 1994.
- Estudio Sedimentológico para Explanada a ganar al mar del Puerto de San Antonio, San Antonio. DOP del MOP, INH, 1993-94.
- Modelación Numérica del Comportamiento Sedimentológico de la Playa de Llo-Lleo Utilizando Modelo Matemático LITPACK. DOP del MOP, INH, 1993-94.

- Estudio de Agitación Para la Ampliación y Modernización del Puerto de San Vicente, Talcahuano. EMPORCHI, INH, 1995-96.
- Estudio de Agitación en Modelo Físico Tridimensional para un Sitio de Atraque en Sector Costanera del Puerto de Valparaíso. EM-POR-CHI, INH, 1996-97.
- Asesoría durante la Construcción de Obra "Explanada a Ganar al Mar detrás del Sitio 3 del Puerto de San Antonio. DOP del M-OP, INH, 1997.
- Modelación Física y Numérica del Comportamiento Sedimentológico del Sector vecino a la desembocadura del Estero Marga-Marga. DOP del MOP, INH, 1998-2000.
- Asesoría a la Inspección Técnica del Estudio Playas y Piscinas de Antofagasta. IMA, INH, 1999-2001.
- Estudio de Agitación en Modelo Tridimensional a Escala Reducida para el Proyecto de Ampliación de los Sitios 1,2 y 3 del Puerto de San Antonio. Empresa Consultora Proconsa, INH, 2000-2001.
- Diseño de Molo de Abrigo y Conservación de Arenas de Playas. Chanavaya, Iquique. DOP, Agosto de 2001.
- Rediseño de Espigones Marítimos Canal El Morro, Talcahuano. DOH, Noviembre de 2001.
- Análisis Condiciones Naturales y de Terrenos Río Toltén, Nueva Toltén, Comuna de Toltén, Región de la Araucanía. DOP, Diciembre de 2020.
- Proyecto El Espino Sistema de Impulsión de Agua de Mar – SIAM, Región de Coquimbo, diseño del Muro Rompeolas Escollera de Protección. Sociedad Punta del Cobre S.A. Noviembre 2024.

Drenaje Superficial y Aguas Lluvias:

- Definición Franja de Restricción por Inundación y Diseño Obras de Conducción para Quebrada Mal Paso Frente a Precipitaciones Intensas. Inmobiliaria Mirador del Carmen. 2021.
- Diseño Definitivo Canal de Evacuación de Aguas Lluvias Santa Marta, Comuna de Maipú, Región Metropolitana. DOH, en desarrollo.
- Actualización Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias de Puerto Montt. DOH, en desarrollo.
- Factibilidad e Ingeniería de Detalle Sistema de Evacuación de Aguas Lluvias Cajón Gramado y Cajón San Francisco, Comuna de Puerto Varas, Región de Los Lagos. DOH, en desarrollo.
- Estudio de Prefactibilidad e Ingeniería de Detalle Sistema de Evacuación de Aguas Lluvias Colector Choapa – Loa, Comuna de Curicó, Región del Maule. DOH, en desarrollo.
- Revisión y Tramitación de Proyectos Complementarios. Atravesado de Servicio Húmedos Descargas de Colectores de Aguas Lluvias. Baden en Camino de la Tierra. Inmobiliaria Lo Campino, en desarrollo.

SOCIEDADES:

Miembro, Colegio de Ingenieros de Chile

Miembro y Director Honorario de la Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica (SOCHID).

Miembro del Rotary Club de Peñaflores.

CURSOS TÉCNICOS

Como profesional, ha participado de numerosos cursos en el ámbito profesional y técnico, entre otros, se destacan:

- Curso “Modelo Hidrodinámico MIKE 21”, Horsholm, Dinamarca, Junio de 1995.
- Hidrología de Crecidas. Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile, Agosto de 2003.
- Curso “Modelación Hidráulica de Sistemas de Análisis de Ríos (HEC-RAS)”. Diplomado en Ingeniería Hidráulica y Ambiental. Universidad de Concepción, Enero de 2009.
- Curso “Modelación Morfodinámica de Ríos”. Diplomado en Ingeniería Hidráulica y Ambiental. Universidad de Concepción, Enero de 2010.
- Curso “Modelación con SWMM EPA5”. Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile, Agosto de 2010.
- Curso “Modelización Numérica en Hidráulica Fluvial con modelo IBER”, Noviembre de 2013.

CURSOS DE GESTIÓN PÚBLICA

Como directivo ha participado en numerosos cursos de gestión pública. Entre otros se citan:

- Taller de Gestión Pública I y II: Universidad Diego Portales. Octubre de 1991.
- Taller de Gestión Pública: Universidad de Chile. Septiembre de 1992.
- Técnicas Modernas de Gestión: Universidad Central. 7 a 18 de Junio de 1993.
- Gestión por Competencias. Marzo 2005.
- Principios para la Gestión de Calidad bajo Norma ISO 9000-2000. Julio 2005.
- Retroalimentación del Desempeño. Agosto 2007.
- ISO 9001 y la Gestión de Proceso de Negocios. Junio-Julio 2011.

PUBLICACIONES

- Estellé L. (1976). Protecciones de Taludes con Enrocados. VII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago, Chile.
- Estellé L., Muñoz J. (1979). Determinación de las Condiciones Medias de los Estados de Mar en las Costas Cercanas a Constitución, a través de un modelo de Predicción del Oleaje. IV Coloquio de Ing. Hidráulica. Valparaíso, Chile.
- Estellé L. (1986). Nuevos Métodos de Ensayo en Laboratorios Hidráulicos para un Mejor Conocimiento del Funcionamiento y Diseño de Estructuras Marítimas. Revista Sociedad Chilena de Ing. Hidráulica. Santiago, Chile.
- Estellé L. (1990). Los Modelos Físicos, como Herramienta Poderosa para el Diseño, Construcción y Operación de Obras Fluviales en el Manejo de Cuencas en Chile. I Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Concepción, Chile.
- Estellé et al, L. (1990). Experiencia en el uso de Modelos Físicos. I Jornada Francisco Javier Domínguez. Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1990). Modelos Fluviales y Marítimos - Estudio de Casos. I Jornada Francisco Javier Domínguez. Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1992). Modelo Numérico Simplificado para el Flujo en Pequeños Estuarios. XV. Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Cartagena, Colombia.
- Estellé et al, L. (1993). Modelación Morfológica de Estuarios. Revista Apuntes de Ingeniería Pontificia Universidad Católica de Chile 48 (1993) 39-59. Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1993). Análisis del Flujo y Transporte de Sedimentos en Estuarios. XV Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica 1993. Concepción, Chile.
- Estellé et al, L. (1994). Flow and Sediment Bed Load Analysis in Estuaries. 2nd International Conference on Hydraulics Modelling. Stratford-upon-Avon, England.
- Estellé et al, L. (1994). Modelo Numérico "Cuasi-Bidimensional" para simular el Escurrimiento en Ríos de Geometría Irregular. III Jornadas Profesor Francisco Javier Domínguez, 1994. Concepción, Chile.
- Estellé et al, L. (1994). Caracterización Numérica del Arrastre y Variación del lecho en Estuarios en Flujos en Crecida. XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 1994. Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1994). Modelo Numérico "Cuasi-Bidimensional" para simular el Escurrimiento en Pequeños Estuarios. XVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 1994. Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1995). Influence of Tide in Small Estuaries. XXVI Congress of the International Association for Hydraulics Research, 1995. London, England.
- Estellé et al, L. (1995). Influencia del Método de Cálculo de Transporte de Sedimento en la Modelación Morfológica "Cuasi-Bidimensional". XII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica 1995, Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1995). Modelo Numérico Fluvial Morfológico Implícito, Base Teórico Prácticas. XII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica 1995, Santiago, Chile.

- Estellé et al, L. (1995). Modelo Numérico Fluvial Morfológico Implícito, Aplicación y Comparación. XII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica 1995, Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1995). Aplicación del Modelo Litpack a la playa de Llo-Lleo. XII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica 1995, Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1995). Estudio en Modelo del Sobrepaso del Oleaje. XII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica 1995, Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1996). Estudio Experimental de la Modelación Morfológica "Cuasi Bidimensional" en corrientes abiertas. XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 1996. Guayaquil, Ecuador.
- Estellé et al, L. (1996). Comprobación Experimental de la Modelación "Cuasi Bidimensional" Velocidades y Ejes Hidráulicos. XVII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 1996. Guayaquil, Ecuador.
- Estellé et al, L. (1997). Validación Experimental de la Modelación Morfológica "Cuasi Bidimensional" para simular el Escurrimiento en Pequeños Estuarios. XIII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica, 1997. Santiago, Chile.
- Estellé et al, L. (1998). Modelación Numérica "Cuasi Bidimensional" en Estuarios y su Comparación con Modelos Uni y Bidimensionales. XVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 1998. Oaxaca, México.
- Estellé L. (1999). Caracterización Mecánico Fluvial del Río Mapocho Rural. XIV Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica, 1999. Santiago, Chile.
- Estellé, L., Guerrero, F. (2000). Análisis del Impacto en la Morfodinámica Costera Producido por las Obras de Mejoramiento para la Desembocadura del Estero Marga-Marga. XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, 2000. Córdoba, Argentina.
- Estellé, L., Viaux, R., (2003). Análisis Espacial y Temporal de la Pluviografía de la Ciudad de Santiago. Revisión Crítica de las Metodologías usadas en el Plan Maestro de Evacuación y Drenaje de Santiago, 2003. Santiago, Chile.
- Estellé, L., Fernández, B., Millán, M. (2005). Parque La Aguada. XVIII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica, 2005. Viña del Mar, Chile.
- Estellé, L., Fernández, B., Jironás, J. (2012). Fundamentos del Drenaje Urbano e Inundaciones. XII Jornadas Francisco Javier Domínguez. Valparaíso, Octubre 2012.
- Estellé, L., Carrazana O., Mery I. (2014). Caracterización de Las Duraciones de Lluvias de Diseño para las regiones de Chile, Metropolitana, Maule y Bío-Bío. Enviado al XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago de Chile, Agosto 2014.
- Estellé, L., Fernández, B., Jironás, J. (2014). Gestión del Drenaje Urbano en Chile. Enviado al XXV Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago de Chile, Agosto 2014.
- Estellé, L., Chavez, L., Díaz, R. (2015). Caracterización de los caudales en Río Salado, durante los eventos del 24, 25 y 26 de Marzo de 2015, XXII Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica. Santiago de Chile, Octubre 2015.

Marzo de 2025