

JOSÉ PEDRO MONTT MONCKEBERG

Datos Personales	Dirección: Los Robles 76 Condominio Los Maderos. Colina. Chile. Teléfono: 92351526. Email: jmontt@uc.cl . RUT: 9.907.869-3 Fecha de Nacimiento: 12 Junio 1972.	
Estudios	Magíster en Ciencias de la Ingeniería. Departamento de Ingeniería Hidráulica y Ambiental. Pontificia Universidad Católica de Chile.	1998-2000
	Ingeniería Civil. Especialidad Ingeniería Hidráulica. Escuela de Ingeniería. Pontificia Universidad Católica de Chile.	1991-1997
	Colegio Verbo Divino Santiago	1979-1990
Experiencia Profesional	Codelco División Andina. Gerencia de Proyectos <i>Jefe de Proyectos</i> · A cargo del desarrollo de proyectos de infraestructura hídrica y de relaves, en sus etapas de planificación e ingeniería. · Principales proyectos: - Análisis de Riesgo y Plan de Cierre Tranque Piuquenes. Estudio y desarrollo de estrategia. - Repulpeo Tranque de Relaves Piuquenes. Ing. Prefactibilidad. - Mejoramiento Sifón Embalse Turquesa. Ing. Contraparte. - Nuevos Pozos Piuquenes. Ing. Factibilidad y Detalle. - Reforzamiento Muro Tranque de Relaves Piuquenes. Ing. Detalle. - Línea de Impulsión Piuquenes-Km21. Ing. Detalle. - Modificación Línea Sifón Río Blanco. Ing. Detalle.	Ene. 2014- Oct. 2015.
	Codelco División Chuquicamata. Superintendencia de Recursos Hídricos. <i>Ingeniero Experto Recursos Hídricos</i> · Ingeniero en área de operaciones de abastecimiento de agua. Incluye operación de fuentes superficiales, campo de pozos profundos, planta de agua potable, distribución de agua industrial, recuperación desde procesos, tratamiento y recirculación. · A cargo del balance de aguas y planificación hídrica de la División Chuquicamata. · Responsable de la gestión de proyectos y estudios del área, rol de cliente y contraparte técnica. · Incluye gestión de 8 meses como Ingeniero Jefe (Subrogante) del área de Recursos Hídricos de la DCH.	Jul. 2010- Dic. 2013
	Independiente. <i>Consultor en Ingeniería Hidráulica y Recursos Hídricos</i> · El Abra: Desarrollo Modelo Estadístico de Niveles de Aguas Subterráneas y Plan de Alerta Temprana para el Salar de Ascotán. · Maderas Tantauco : Jefe Técnico Desarrollo Proyecto de Central Hidráulica de Pasada Río Collil. · Codelco División El Teniente : - Estudio Hidrológico "Estudio de Eventos Hidrológicos Extremos. Cuenca Río Cachapoal Cordillera." - Informe "Cambio Climático en Chile. Implicancias en la Cordillera y Valle Central de la VI Región". · Dirección General de Aguas - Estudio Hidrológico "Caudales de Reserva para la Macro Zona Sur". - Estudio Hidrológico "Caracterización de la Precipitación Mensual y de los Aportes Naturales para el Modelo de Operación Superficial del Plan Director de la Cuenca del Río Maipo". · KAS Ingeniería:	2006-2010

	<ul style="list-style-type: none"> -Participación proceso de <i>due diligence</i> Central La Virgen en Perú, para grupo Enhol. -Participación proceso de <i>due diligence</i> de proyectos hidroeléctricos Pellaifa, Liquiñe y Reyehueico. 	
	<p>NUMERICA.</p> <p><i>Socio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Numérica fue un emprendimiento consistente en el desarrollo de modelos matemáticos y econométricos útiles para el sector financiero. -Desarrollo de metodologías de predicción y de control de riesgo para estrategias de inversión en ETF. -Desarrollo y operación de un modelo matemático automatizado de inversiones en EEUU. Aplicación e implementación para MBI Corredores de Bolsa. 	2006-2009
	<p>KAS Ingeniería.</p> <p><i>Ingeniero responsable en hidrología y recursos hídricos.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Proposición de manejo de la información hidrológica para la operación óptima de los sistemas eléctricos. Para la Comisión Nacional de Energía. -Desarrollo de modelos matemáticos de pronósticos de caudales para el Sistema Interconectado Central. Para la Comisión Nacional de Energía. -Participación proceso <i>due diligence</i> Transelec a solicitud de Brookfield Power Inc. -Estudios y asesoría hidrológica para proyectos de centrales hidroeléctricas. 	2004-2006
	<p>DICTUC S.A.</p> <p><i>Ingeniero de Proyectos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de un mapa de riesgo de inundación para el Gran Santiago. Encargado por la Asociación de Aseguradores de Chile y Mapcity. 2004 -Revisión del Manual de Pronóstico de Caudales del Sistema Interconectado Central, para la Comisión Nacional de Energía. 2002. -Análisis Experimental en Pozos de Infiltración de Aguas Lluvias en Hospital Sótero del Río y Aeródromo de Tobalaba. Medición de caudales y Análisis de Calidad. Encargado por el Ministerio de Obras Públicas . 2001. -Análisis de la Calidad de las Aguas Lluvias Urbanas Afluentes a Pozos de Infiltración. Encargado por el Ministerio de Obras Públicas. 2001. -Análisis de Estadísticas Disponibles para las Series del Sistema Interconectado Central, para la Comisión Nacional de Energía. 1999. 	1998-2004
	<p>Pontificia Universidad Católica de Chile</p> <p><i>Ingeniero Investigador</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Sistemas Estandarizados de Drenaje de Aguas Lluvias para Urbanizaciones y Viviendas. Proyecto de investigación y desarrollo de nuevas soluciones de drenaje urbano y de minimización del impacto hidrológico del proceso de urbanización. Proyecto financiado por FONDEF de CONICYT. 	2001-2003
	<p>Pontificia Universidad Católica de Chile</p> <p><i>Investigador Asistente</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Caracterización de la Calidad de las Aguas Lluvias Urbanas con Apoyo Experimental. Proyecto financiado por CONICYT 	1998-1999
Informes Técnicos Seleccionados	Montt J.P. Caracterización de la Precipitación Mensual y de los Aportes Naturales Para el Modelo de Operación Superficial del Plan Director de la Cuenca del Río Maipo. Dirección General de Aguas, 2007.	2007
	Montt, J.P. Proposición de Modelos de Pronóstico de Caudales para el Sistema Interconectado Comisión Nacional de Energía, 2005.	2005
	Fernández, B., Montt, J.P., Rivera, P., Jerardino, S. Manual de Pronóstico de Caudales para el Sistema	2003

	Interconectado Central. Revisión y Proposición de Cambios. Comisión Nacional de Energía, 2003.	
Publicaciones Académicas y Congresos	Montt J.P., Rivera P. Un Modelo Estocástico Espacial para la Modelación de la Precipitación Mensual en la Cuenca del Río Maipo. XVII Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica	2007
	Rivera P., Zegpi M., Montt J.P., Gironás J., Fernández B. Un Modelo Analítico para el Análisis Hidrológico de Cuencas Urbanas. XVII Congreso Nacional de Ingeniería Hidráulica	2007
	Montt J.P., Rivera P., Fernández B. Distribución Probabilística de la Precipitación y su Relación con la Eficacia de Obras de Infiltración o Tratamiento de Aguas Lluvias. XVI Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica. Santiago, Chile. 2003.	2003
	Montt J.P., Rivera P., Fernández B. Dos Errores Extendidos en la Estimación de Probabilidades de Eventos de Lluvia a Partir del Período de Retorno Nominal. XVI Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica. Santiago, Chile. 2003.	2003
	Montt J.P., Rivera P., Fernández B., Valenzuela, R: Caracterización de la Calidad de las Aguas Lluvias Urbanas en Santiago. XVI Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica. Santiago, Chile. 2003.	2003
	Rivera P., Montt J.P., Fernández B. Reducción de Crecidas Urbanas Debido al uso de Sistemas de Infiltración de Aguas Lluvias Distribuidos Espacialmente. Modelación y Resultados Experimentales. XVI Congreso Chileno de Ingeniería Hidráulica. Santiago, Chile. 2003.	2003
	Fernández, B. y Montt, J.P. Estimación del Período de Retorno y del Riesgo Asociado a Sequías Meteorológicas e Hidrológicas Mensuales. Julio-Septiembre 2001, Volumen XVI, n° 3. Ingeniería Hidráulica en México, D.F., México.	2001
	Montt, J.P. 2000. Antecedentes Empíricos y Modelación de las Calidad de las Aguas Lluvias Urbanas. Tesis de Magister en Ciencias de la Ingeniería. P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.	2000
	Fernández, B. y Montt, J.P. 2000. Análisis Experimental de la Modelación de la Calidad de Aguas Lluvias Urbanas. XIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Córdoba, Argentina.	2000
Computación	Avanzado: Matlab, Excel, Hec-Ras, Word, Powerpoint. Intermedio: Autocad, Project.	
Idiomas	Inglés Escrito: Avanzado Inglés Oral: Intermedio.	
Trabajos Voluntarios	· 1991 Puerto Domínguez. <i>Congregación del Verbo Divino</i> . · 1992 Curarehue. <i>FEUC</i> . · 1993 Galvarino. <i>FEUC</i> . · 1997 Curanilahue. <i>Un Techo Para Chile</i> .	
Andinismo	Principales Expediciones. · Himalayas. Primera expedición sudamericana en alcanzar la cumbre del Makalu, 8453 m. 80 días. 2001. · Cordillera Blanca. Perú. 30 días. 2000. · Campo de Hielo Sur. Primer Cruce Longitudinal Completo. 98 días. 1998-1999. · Paine Grande en Torres del Paine. 20 días. 1998. · Cordillera de Darwin. Tierra del Fuego. 21 días. 1997. · Aconcagua. 11 días. 1995. Premiaciones · Medalla del Senado y de la Cámara de Diputados de la República de Chile a la Expedición Transpatagónica, por el primer cruce longitudinal del Campo de Hielo Sur. · Premio Mejor Expedición Año 2001, Federación de Andinismo de Chile, por ser la primera expedición sudamericana en conquistar la cima del Makalu (8463 m) en el Himalaya. · Premio Logro Deportivo Año 2001, Club Deportivo Universidad Católica, por la conquista del Makalu. · Mejor Deportista 1999 Rama de Montañismo Club Deportivo Universidad Católica. · Mejor Actividad Técnica 1998 Rama de Montañismo Club Deportivo Universidad Católica. · Premio Edelweiss 1998. Club Alemán Andino.	