



Diego Montañó García
Ingeniero Civil

Información Personal

- **Título de Grado:** Ingeniero Civil – Opción Vial y Transporte – U.D.E.L.A.R. - 2004
- **Título de Posgrado:** Especialización en Ingeniería de Minas - UDELAR - UFRGS - 2014
- **Nacionalidad:** Uruguayo
- **Teléfono Celular:** 099 16 65 90
- **Correo electrónico:** diegomontano@novial.com.uy

Perfil profesional

Ingeniero Civil, con experiencia de más de 12 años en el área de consultoría como Ingeniero de Proyecto, estudios base y de campo, Dirección y Jefatura de Obra.

Desde el año 2004 vinculado al área geotécnica tanto en consultoría de estudios base así como en diseños geotécnicos de Ingeniería.

Desde el año 2004 vinculado al sector minero a través de proyectos de soporte para la operación, participando como ingeniero consultor, proyectista y jefe de obra.

Dentro de esta área se destacan varias obras de gran porte vinculadas a proyectos de ingeniería, básicamente, de movimiento de suelos, como Represas de Relaves mineros (alturas superiores a 40 m), diques de contención de gran porte, protección de márgenes con RIP-RAP, etc.

En forma paralela y complementaria, he desempeñado tareas en obras de infraestructura urbana incluyendo obras de Saneamiento, Pluviales e Infraestructura Vial, participando tanto en etapas de Proyecto como en Dirección de Obra.

Vasta experiencia en obras de movimiento de suelos de gran porte, como Represas, Parques Eólicos, Operaciones Mineras.

Formación Curricular

- 2012 - 2014 Posgrado en Ingeniería de Minas
Facultad de Ingeniería - UDELAR (Uruguay) – UFRGS (Brasil)
- 1997 - 2004 Ingeniero Civil Vial– Facultad de Ingeniería – Universidad de la República
- 1993 - 1996 Instituto Alfredo Vázquez Acevedo (Nº 35) - Bachillerato
- 1989 - 1992 Liceo Joaquín Torres García (Nº 20) - Secundaria
- 1983 - 1988 Escuela Susana Soca (Nº 180) - Primaria

Resumen de Calificaciones Universitarias de Grado

Promedio General: 7.06

Promedio de Aprobaciones: 7.52

Actuación: $\frac{46\text{aprobaciones}}{49\text{rendidas}}$

Formación Extracurricular:

2002 - Proyectos de Inversión

Curso de Actualización Profesional
Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

2005 - Geografía, medio ambiente y nuevas tecnologías: imágenes satelitales y sistemas de información geográfica

Facultad de Ciencias – Universidad de la República

2006 - Programa de RECOMENDACIONES DE OBRAS MARITIMAS (ROM) de España

Montevideo, 8 al 10 de mayo de 2006
CEAMA - Universidad de Granada / IMFIA – Fac de Ingeniería – Udelar
Profs. Ing. (PhD) Miguel Losada Rodríguez (Investigador Principal) y Dr. Ing.
Asunción Baquerizo Azofra (Grupo de Puertos y Costas - CEAMA -
Universidad de Granada - España)

2006 - Aplicación de los Sistemas de Posicionamiento Satelital (GPS)

Montevideo 10 al 25 de Noviembre de 2006
Instituto de Agrimensura, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República
Profs. Ing. Agrim. Roberto Pérez Rodino, Ing. Agrim. Jorge Faure Valbi, Ing. Agrim.
Danilo Blanco Llerena

2007 - Aplicación de Geosintéticos en Obras de Ingeniería Civil

Montevideo, 19 al 23 de Noviembre de 2007

Departamento de Geotécnica, Instituto de Estructuras y Transporte, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Prof. Dr. Ing. Benedito de Souza Bueno, Escuela de Ingeniería de San Carlos, Universidad de San Pablo, Brasil.

2007 - Gestión de Inundaciones Urbanas

Montevideo, 19 y 20 de Noviembre de 2007

Dirección Nacional de Aguas y Saneamiento, Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente

Prof. Dr. Ing. Carlos E. M. Tucci (Brasil)

2008 - Conferencia: Iluminación Vial de Carreteras

Montevideo, 26 de mayo de 2008

Asociación Uruguaya de Caminos

Ing. Nicolás Rebosio

2008 - Jornada de Hormigón

Montevideo, 12 de mayo de 2008

Asociación Uruguaya de Caminos – Instituto del Cemento Portland Argentino

Ing. Marcelo Dalimier (Arg.) - Ing. Daniel Violini (Arg.)

2008 - Tercera Jornada Técnica del Asfalto

Montevideo, 23 y 24 de junio de 2008

Asociación Uruguaya de Caminos – Comisión Permanente del Asfalto

Ing. Pablo Bolzan (Arg.), Ing. Fabricio Cattaneo (Arg.), Ing. Sylvia Borghini (Uru),

Ing. Jorge Tosticarelli (Arg.), Ing. Fabián Schvartzler (Arg.)

2009 - Alternativas Económicas, Efectivas y Duraderas de Rehabilitación de Pavimentos

Montevideo, 21 de julio de 2009 (LATU) - Hormigones Artigas

Ph.D, P.E, Ing. Jamshid Armaghani (USA)

Ing. Diego Jaramillo Porto (Colombia)

2010 - Cuarta Jornada Técnica del Asfalto

Montevideo, 9 y 10 de agosto de 2010

Asociación Uruguaya de Caminos – Comisión Permanente del Asfalto (Argentina)

Ing. Pablo Bolzan (Arg.), Ing. Juan Camapna (Arg.),

Ing. Lucio Borelli e José Luis Martucci (Uruguay)

Ing. Rosana Marcozzi e Ing. Alejandro Bisio (Argentina)

Ing. Quím. Santiago Kröger (Uruguay)

Ing. Fernando Martínez (Argentina)

Ing. Marta Pagola (Argentina)

2011 - Curso: Tecnologías Especiales en Construcciones Viales

Maestría en Ingeniería Vial – Universidad Nacional de Rosario

Montevideo, 5 al 8 de abril de 2011

Docentes: Ing. Jorge Páramo e Ing. Hugo Poncino (Argentina)

Asistencia a Congresos:

2003 - Cuarto Congreso de la Vialidad Uruguaya - Noviembre de 2003

2006 - Curso "Bioingeniería de Suelos" – Curso de Precongreso de Erosión.

Buenos Aires, 11 de agosto de 2006.

Prof. Luíz Augusto Barreto Lucena, DEFLOR Bioingeniería, Brasil.

2006 - III Congreso Iberoamericano sobre el Control de la Erosión y los Sedimentos.

Buenos Aires, 9 al 11 de agosto de 2006.

2009 - Séptimo Congreso de la Vialidad Uruguaya – Octubre de 2009

Asociaciones Profesionales:

Miembro de la Asociación Uruguaya de Caminos (**AUC**) y de la Asociación de Ingeniero del Uruguay (**AIU**)

Informática:

Conocimientos medios – altos a nivel usuario en MS Office y ambiente Windows. Manejo de software específico de ingeniería y modelación.

- CAD
- Estabilidad de Masas de Tierra (Geoslope, Slide, Gawacwin, etc.)
- Software de diseño Vial y Modelación Digital de Terreno (MDT)
- Software de Ingeniería Hidráulica
- Autocad Civil 3D (Autodesk)
- MS Project

Idiomas:

Inglés:

1996 - First Certificate in English

Lee: Excelente

Habla: Bien

Escribe: Bien

Portugués:

Lee: Excelente

Habla: Regular

Escribe: Regular

Experiencia Laboral:

2001 - 2002 Intendencia Municipal de Montevideo – Servicio de Mantenimiento Vial

Becario

Control de Ejecución de Bacheo y Pavimentación

Mantenimiento Vial por Estándares

2004 - 2017 Ingeniero Consultor en Diversos Proyectos de Ingeniería Civil y Minera

2008 - 2009 Ingeniero Consultor - Programa de Integración de Asentamientos Irregulares (PIAI)

PNUD – Dirección de Obra en Infraestructura Vial en la Ciudad de Montevideo.

- Barrio Cerro Norte - Empresa Contratista: Teyma S.A.
- Barrio Tres Palmas - Empresa Contratista: Lejasir S.A.
- Barrio La Carreta - Empresa Contratista: Espina Obras Hidráulicas S.A.
- Barrios Unidos - Empresa Contratista: Montelecnor S.A.
- Barrio 17 Metros - Empresa Contratista CIEMSA

2009 - 2015 Intendencia Municipal de Montevideo – Unidad Ejecutora del Plan de Saneamiento

Ingeniero de Obra – Plan de Saneamiento IV

- Lote 3 – Obra: Casabó y Rincón del Cerro
 - Contratista: STILER S.A.
 - Monto de Obra: US\$ 22,000,000
 - Plazo de Ejecución: 35 meses
- Lote 1 – Obra: Estaciones de Bombeo y Planta de Pretratamiento
 - Contratista: ISOLUX CORSÁN S.A. (ESPAÑA)
 - Monto de Obra: US\$ 26,000,000
 - Plazo de Ejecución: 24 meses

2015 - 2017 Responsable Técnico de NOVIAL - Ingeniería de Materiales

Vinculado a obras de infraestructura vial, aeroportuaria, geotécnica y civil en Proyectos de Ingeniería y Ejecución de Obra.

Participación en Proyectos como Ingeniero

República Oriental del Uruguay

- **Proyecto San Nicolás (diciembre 2004)**
Diseño de lagos de almacenamiento de agua en zona vadosa, destinados a urbanización de alto nivel económico - Carrasco, Dpto. de Montevideo.
- **Conjunto de 100 viviendas para funcionarios policiales – (enero 2005)**
Ciudad de Salto - Pluviales y caminos internos.
- **Estación de bombeo para la instalación de 5 bombas Flygt 7081**
Caudal unitario 1.5 m³/s en el Departamento de Treinta y Tres - Casarone Agroindustrial S.A. – Participación en el Proyecto de Ingeniería y Dirección de Obra (Junio 2005).
- **Centro de Entrenamiento Hípico.**
Proyecto de Ingeniería de una pista para entrenamiento de caballos, de 1600 m de largo e infraestructura anexa. Zona de la Sierra de la Ballena (Depto. de Maldonado) a unos 15 km de Punta del Este (Diciembre 2005). Estudio de Impacto Ambiental (Abril 2006).
- **Conjunto de 35 viviendas en complejo Cooperativo - (Julio 2006)**
Ciudad de Salto - Pluviales y caminos internos.
- **Inspección Geotécnica y Estructural de un Dique de Protección contra Inundaciones**
El Dique cuenta con 26 km de longitud sobre la rinconada del Río Cebollatí y el Ao del Aiguá (Depto. Lavalleja). Ea La Rinconada – Rincón del Valle S.A. (Enero 2007)
- **Revisión de Movimiento de Suelos - Ruta Interbalnearia - Brasilia Guaiba (2008 - 2009)**
Estimación de los volúmenes de movimiento de suelos para planificación de obra y auditoria del Proyecto Ejecutivo para la empresa Contratista.
- **Revisión de Sistema de Drenajes Pluviales - CO.VI.EM.BE. (Diciembre 2008)**
- **Informe Geotécnico de Aptitud de Materiales - GeoAmbiente - Swan Lake Forest**
Urbanización de alto nivel Económico - Punta del Este (Diciembre 2008)
- **Proyecto de Ingeniería de Infraestructura vial y Pluviales**
Fraccionamiento - José Ignacio - Maldonado (Abril 2009)
- **Informe Técnico de Afectación por Ensanche de Ruta Interbalnearia**

Departamento de Canelones (Junio de 2009)

- **Proyecto de Ingeniería de Infraestructura vial y Pluviales**

Fraccionamiento - Punta Ballena – Maldonado (Septiembre 2010)

- **Proyecto de Infraestructura Vial – Programa de Integración de Asentamientos Irregulares**

Barrio 25 de Agosto (Noviembre 2010)

- **Informe de Prefactibilidad de Caminería**

Establecimiento Don Baltazar – Cerro Largo. Estudio de alternativas y evaluación de cotos de caminos de acceso de 8 km de largo aproximadamente (Abril 2011).

- **Estudio Geotécnico para Fundaciones**

OSE – MERCEDES – Mayo 2011.

- **Proyecto de Ingeniería de Red Vial**

MEVIR – Cerrillos III – Octubre 2011.

- **Informe Técnico para Renovación de Permiso de Represa de Riego**

Tacuarembó – Noviembre 2011.

- **Estudio de Suelos para fundación de Galpón (10 000 m2)**

Montevideo – (Enero 2012).

- **Estudio Geotécnico para Proyecto de Nave Industrial**

Pando – Canelones – (Enero 2012).

- **Proyecto de Infraestructura Vial**

Programa de Integración de Asentamientos Irregulares

Barrio Jardines de las Torres (Febrero 2012).

- **Estudio de Suelos para Fundación Vivienda**

Montevideo – (Marzo 2012).

- **Estudios Geotécnicos - UTE**

- Palacio de la Luz - UTE (Julio 2012)
- Central de Ciclo Combinado - Puntas del Tigre (2013)
- Viviendas - Puntas del Tigre (2013)
- Gimnasio - Puntas del Tigre (2014)

- **Estudios Geotécnicos - OSE**
 - Planta de Tratamiento - Fray Marcos (2014)
 - Planta de Tratamiento - San Ramón (2014)
 - Planta de Tratamiento - Nueva Palmira (2014)

- **Estudios Geotécnicos - MEVIR**
 - Solís de Mataojo (2016)
 - Dolores (2016)
 - Algorta (2016)
 - Risso (2016)
 - San Antonio (2016)
 - Vichadero (2017)
 - Ansina (2017)
 - Lascano (2017)
 - Rincón de Valentín (2017)

- **Estudio Geotécnico para fundaciones de Silos**
Departamento de Colonia - Nueva Palmira - (Noviembre 2012).

- **Estudio Geotécnico para fundación de torre de telefonía celular**
TELCAM – Departamento de Colonia – (Octubre 2012).

- **Estudios de Permeabilidad**
ALUR – Bella Unión – 2013

- **Estudio de Permeabilidad**
Feed Lot - Torneo Chico - Florida - Octubre 2015

- **ASSE - Estudios Geotecnicos para Fundaciones**
Policlínicas - Ubicaciones Varias - 2015

- **PE Valentines - Estudio Geotécnico y Geomecánico**
GAMESA - Enero 2015

- **PE Kiyú - COBRA**
 - Supervisión de Inspecciones de Fondos de Excavación (2015)
 - Estudio Geotécnico para Fundaciones - Octubre 2015

- Estudio Geotécnico para solución de Viales - Junio 2015
- **PE Palomas - Salto - Teyma**
 - Ejecución de Obras de Movimiento de Suelos - Ingeniero de Obra
- **Puerto de Paysandú - Estudio Geotécnico**
 - CDS Ingenieros - Playa de Contenedores - Noviembre 2015

Participación en Proyectos como Ingeniero

República Argentina

- **Represa de Riego**
 - Estudios Base, Proyecto de Ingeniería y Planificación de Obra
 - Represa de Riego para 18,000 há.
 - Volumen de Obra: 1,500,000 m³ (Noviembre 2007)
 - Mercedes – Provincia de Corrientes – Argentina.
- **Sistematización para Riego**
 - Proyecto de Ingeniería
 - Riego para 18,000 há.
 - San Joaquín - Provincia de Santa Fe - Argentina (Febrero 2008)

Participación en Proyectos como Ingeniero

Minería

- **Auditoría de Plan de Cierre de Operaciones**
 - Ingeniero Responsable
 - Informe 2005
 - Informe 2006
 - Informe 2007
 - Informe 2011
 - Informe 2012
 - Informe 2013

- Informe 2014
- Informe 2015
- Informe 2016

- **Represa de Relaves - Evaluación de Riesgos – Ampliación Fase 6**
Integrante del equipo técnico (Marzo 2006).

- **Mina Arenal - Desvío del Arroyo Corrales**
Proyecto de Ingeniería y Ejecución de Obra
 - Proyecto de Ingeniería de una canal de 1000m y un Dique de Protección contra Inundaciones (14m de altura) para la ampliación de la Mina Arenal (2006 - 2007)
 - Estudios Base
 - Planificación de Obra
 - Jefe de Obra Civil (2007) - Volumen Obra: 2,000,000 m³

- **Mina Arenal - Dique de Protección contra Inundaciones**
 - Proyecto de Ingeniería y Ejecución de Obra (2005)
 - Reparación con muro de gaviones por gravedad (2006)

- **Represa de Relaves 1**
 - Proyecto de Ingeniería & Dirección de Obra - Ampliación Fase 6 (2004)
 - Proyecto de Ingeniería Conceptual - Ampliación Fase 7 & Fase 8 (2005)
 - Proyecto de Ingeniería & Dirección de Obra - Ampliación Fase 7 (2007)
 - Informes Trimestrales de Operación (2006 - 2007)
 - Plan de Cierre (Clausura, abandono y Post Clausura)
Marzo 2005
 - Estudio Geotécnico sobre permeabilidad de Relaves (2006)

- **Represa de Relaves 2**
Estudio Geotécnico (2004)
Proyecto de Ingeniería Ejecutivo (2010)
Vida Útil de Operación: 5 años
Capacidad Almacenamiento: 6 MTons

- **Puente Bailey - Arroyo Corrales**
Proyecto de Ingeniería & Dirección de Obra (2004)
Muros de Gaviones

Capacidad Almacenamiento: 6 MTons

- **Alcantarilla Acarreo de Mineral - Arroyo Corrales**
Proyecto de Ingeniería & Dirección de Obra (2005)
Payload de diseño: 110 Toneladas
- **Modelación Hidrológica-Hidráulica - Arroyo Corrales**
Proyecto de Ingeniería (2004)
Cuenca: 1100 km²
- **Represa Control de Crecidas**
Evaluación de Factibilidad (2005)
Cuenca: 1100 km²
- **Mina Veta "A"**
Monitoreo y Control de Vibraciones (2008)
Conjuntamente con Austin Powder (Argentina)
- **Mina Veta Crucera**
Proyecto de Infraestructura para Operación (2007)
Departamento Florida - Uruguay
- **Mina Vaca Muerta**
Informe de Viabilidad Conceptual de Camino de Acarreo a Planta (2012)
- **Mina San Gregorio - Subterránea**
Certificación de Proyecto (2016)



Diego Montaña García
Ingeniero Civil