
Educación

Doctora en Ingeniería Civil, Pontificia Universidade Católica do Río de Janeiro, Brasil, Ingeniería Geotécnica, 2008

Máster en Ingeniería Civil, Pontificia Universidade Católica do Río de Janeiro, Brasil, Ingeniería Geotécnica, 2004

Ingeniera Civil, Universidad Nacional de la Patagonia, Ingeniería Hidráulica, 2000

Resumen de Experiencia

La Sra. Mónica Moncada es ingeniera geotécnica y cuenta con 14 años de experiencia en diversos proyectos de su especialidad. Se ha desempeñado en investigaciones de suelos y de laboratorio, trabajos con instrumentación geotécnica, análisis de deformaciones y de estabilidad, diseño de fundaciones y análisis de riesgos geológicos. Además, tiene un amplio dominio de numerosos programas computacionales y modelos geotécnicos analíticos y de elementos finitos, tales como GEOSLOPE, SEEP/W, Plaxis, Tough2 y AutoCAD Civil 3D.

Experiencia en Proyectos

Geotecnia

PROYECTO PORTO DO SUDESTE | RÍO DE JANEIRO, BRASIL

Como Ingeniera Geotécnica, realizó análisis de deformaciones y de estabilidad para el camino principal de acceso al puerto (Estrada Joaquim Fernandez). (Planave, 2013)

PROYECTO PORTO DE SÃO SEBASTIÃO | SÃO PAULO, BRASIL

Ingeniera Geotécnica a cargo de las investigaciones geotécnicas, la definición de parámetros geotécnicos, el perfil del suelo y análisis para la definición de la solución de la fundación requerida para la ampliación del puerto. (Planave, 2013)

PROYECTO DE INSTALACIONES PORTUARIAS – RÍO JACUÍ, CHARQUEADAS | RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Como Ingeniera Geotécnica, preparó especificaciones técnicas para la investigación geotécnica y llevó a cabo análisis de deformación y estabilidad de los taludes del puerto. (Planave, 2013)

PROYECTO SAMARCO | MINAS GERAIS, BRASIL

Gerente de Ingeniería a cargo de la gestión, el control y el monitoreo de calidad de un programa de investigaciones geotécnicas e instrumentación geotécnica para las obras de disposición de relaves de la Mina Samarco. (Fugro, 2014 al 2018)

PROYECTO PILHA CIANITA | MINAS GERAIS, BRASIL

Gerente de Ingeniería a cargo de la gestión, el control y el monitoreo de calidad de un programa de investigación geotécnica (en campo y con ensayos de laboratorio) e instrumentación geotécnica para una obra de disposición de relaves en pila seca, correspondiente a la planta piloto de la Mina do Pico de Vale S.A. (Fugro, 2016 al 2018)

PROYECTO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD DE ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS | BRASIL

Como Gerente de Ingeniería, realizó evaluaciones de proyectos con instrumentación geotécnica en diversas presas de relaves de minas de la empresa Vale S.A. en Brasil. El alcance del proyecto incluyó la evaluación crítica de la instrumentación geotécnica existente. Se consideró el comportamiento asociado a cada estructura de la presa (terraplén, fundación, estribo, drenaje interno, relaves, etc.), así como también datos históricos, mecanismo de falla y monitoreo. El trabajo incluyó la definición de la instalación de nuevos

instrumentos y la automatización de los existentes, a fin de lograr un adecuado proceso de monitoreo. (Fugro, 2017 al 2018)

Riesgo Geológico

PLAN DE EMERGENCIAS ANGRA I Y ANGRA II | RIO DE JANEIRO, BRASIL

Ingeniera Geotécnica a cargo de la evaluación del potencial para la manifestación de movimientos de suelo correspondiente al plan de emergencias de una planta de energía nuclear (Angra I y Angra II). (Puc-Rio, 2008)

PLAN DE CONTROL DE EROSIÓN Y RESTAURACIÓN PLAN | BAHÍA, BRASIL

Como Ingeniera Geotécnica, proveyó recomendaciones para un plan de control de erosión y restauración del complejo Camboatá. (Puc-Rio, 2007)

Historial de Empleo

EMPLEADOR ACTUAL	TIERRA GROUP INTERNATIONAL S.A.C.
POSICIÓN	Ingeniera de Proyecto
AÑOS	2018 a la actualidad
EMPLEADOR	UNIVERSITY FEDERAL FLUMINENSE - UFF
POSICIÓN	Profesora Adjunta
AÑOS	2009 a la actualidad
EMPLEADOR	FUGRO INSITU GEOTECNIA LTDA.
POSICIÓN	Gerente de Laboratorio
AÑOS	2014 al 2018
EMPLEADOR	PLANAVE S.A.
POSICIÓN	Ingeniera Geotécnica
AÑOS	2013 al 2014
EMPLEADOR	PONTIFICAL CATHOLIC UNIVERSITY OF RIO DE JANEIRO
POSICIÓN	Gerente de Laboratorio
AÑOS	2010 al 2013
EMPLEADOR	PONTIFICAL CATHOLIC UNIVERSITY OF RIO DE JANEIRO
POSICIÓN	Ingeniera Geotécnica
AÑOS	2004 al 2010
EMPLEADOR	GOBIERNO DEL ESTADO DE CHUBUT
POSICIÓN	Ingeniera Civil
AÑOS	2001 al 2002
EMPLEADOR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA
POSICIÓN	Pasante
AÑOS	1999 al 2001

EMPLEADOR	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA
POSICIÓN	Ayudante Alumna
AÑOS	1998 a 2000

Competencia Lingüística

Español:	Lengua materna
Inglés:	Nivel intermedio
Portugués:	Fluido
Francés:	Básico