

Julio César Chable Moreno
Ingeniero Civil-Geotécnico

Fecha de Nacimiento: 03 de Abril de 1977
CURP: CAMJ770403HCCHRL05
NSS: 84997703495
Localidad: Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
Geotecnista
Celular: (+52) 3322388509
Email: julio.chable001@gmail.com



EXPERIENCIA LABORAL

PROYECTO	PUESTO	PERSONAL A CARGO	EMPRESA	PERIODO	FUNCIONES
• Proyecto Hidroeléctrico CCR Linares, NL. • Diseño de mezclas para cortina CCR y Tratamiento de la cimentación y Pantalla impermeable en Presa de CCR. • Análisis y modelado de estabilidad de Taludes. • Mecánica de suelos para análisis de micropilotes de bases de centrado y Pilotes de Tanque Unidireccional. • Análisis de Flujo de Agua (Redes de Flujo)	Coordinador de Geotecnia Presa de CCR	12 Geólogos 2 Ing. Civiles	UANL (Universidad Autónoma de Nuevo León)	2023-2025	Supervisión y control de obra en: • Obras de Contención (Hidroeléctricas) • Túneles • Minería • Presas de Jales • Proyectos de Infraestructura
• Docente de Ing. Civil-Arquitectura Mecánica de Suelos, Estructuras, Cimentaciones, Puentes, Hidráulica, Resistencia de Materiales.	Docente de Ing. Civil - Arquitectura	N/A	UNE (Universidad de Especialidades)	2021-2022	Competencias: • Liderazgo • Trabajo en equipo • Sistema de Calidad • Normas de Seguridad
• Reconstrucción CDMX • Mina San Julián, Mina Milpillas, Mina Media Luna, Mina Cobre del Mayo, Mina El Saucito. • Levantamientos Geológicos-Geotécnicos, Presas de Jales, Concreto Lanzado,	Jefe de Proyecto Geotecnia-Mecánica de Rocas e Inyecciones	5 Geólogos 5 Ing. Civiles 3 Ing. Esp. Mecánica de Rocas 3 Ing. Geofísicos 3 Topógrafos	CFE - GEIC	2019-2021	Áreas de trabajo: • Geología • Geotecnia • Estructuras • Hidráulica • Geohidrología • Topografía • Caminos • Mecánica de Rocas • Mecánica de suelos • Concreto Lanzado
• Reconstrucción de Torres de Transmisión de Alta Tensión Nvo. León y Colima. • Levantamientos Geológicos-Geotécnicos, Presas de Jales Mec. de Suelos, Mecánica de Rocas, Estructuras, Geomembranas	Jefe de Proyecto Geotecnia-Mecánica de Rocas e Inyecciones	3 Ing. Civiles 3 Ing. Eléctricos 3 Ing. Geofísicos 3 Topógrafos	CFE - GEIC	2017-2018	Desarrollo de Trabajos: • Análisis de Flujo de Agua (Redes de Flujo) • Análisis geomecánico • Estabilidad de Taludes • Levantamientos Geológico-Geotécnicos • Tratamientos del macizo rocoso • Sistema de Inyecciones de Lechada de Cemento • Pruebas de deformación des esfuerzos • Pruebas de extracción de anclas • Pruebas de Permeabilidad • Pruebas de Laboratorio • Análisis de Precios Unitarios
• Túnel Tren Interurbano, Tol. • Mina Media Luna, Mina Cobre del Mayo, Mina El Saucito, Presas de Jales. • Levantamientos Geológicos-Geotécnicos. Geomembranas, Concreto Lanzado, Extracción de anclas, Pbas. de Esfuerzos.	Jefe de Proyecto Mecánica de Rocas e Inyecciones en Túneles	3 Ing. Civiles 3 Proyectistas	CFE - GEIC	2015-2016	
• Proyecto Hidroeléctrico CCR Las Cruces, Nayarit. • Diseño de mezclas para cortina CCR y Tratamientos de Pantalla Impermeable, Pruebas de Permeabilidad, • Análisis de Flujo de Agua.	Jefe de Mecánica de Rocas e Inyecciones - Presa de CCR	2 Ing. Civiles 2 Proyectistas	CFE - GEIC	2010-2015	

PROYECTO	PUESTO	PERSONAL A CARGO	EMPRESA	PERIODO	FUNCIONES
•Proyecto Hidroeléctrico CCR Arcediano, Jalisco. •Diseño de mezclas para cortina CCR y Tratamientos de Pantalla Impermeable •Levantamientos Geológicos-Geotécnicos, Extracción de anclas, Concreto Lanzado, Est. de Taludes.	Jefe de Mecánica de Rocas e Inyecciones – Presa CCR	2 Ing. Civiles 2 Proyectistas	CFE - GEIC	2008-2009	Softwares: •Geotécnicos: Paquete Rocscience (Slide, Swedge, Unwedge Roc Plane, Phase2), Arc GIS, Surfer. •Estructuras: STAD •Topográficos: Autocad, Civil Cad, Civil 3D, Arc Gis, Surfer. •Control de Obra: Project •Precios Unitarios: Opus Ole. •Excel Avanzado
•Proyecto Hidroeléctrico CCR El Zapotillo, Jalisco. •Diseño de mezclas para cortina CCR, Tratamientos de Pantalla Impermeable. •Levantamientos Geomecánicos, Extracción de anclas, Concreto Lanzado, Análisis de Flujo de agua.	Jefe de Frente de Geotecnia – Presa CCR	2 Geólogos 2 Ing. Civiles 2 Topógrafos	CFE - GEIC	2005-2007	
•Proyectos Hidroeléctrico ECC La Yesca, Nay. •Levantamientos Geológicos-Geotécnicos, Extracción de anclas, Concreto Lanzado, Geomembranas, Inyecciones, Est. Taludes.	Proyectista Geotecnia - Presa de ECC	2 Ing. Civiles	CFE - GEIC	2003-2005	
•Proyecto Hidroeléctrico La Parota, Gro. •Levantamientos Geológicos-Geotécnicos, Extracción de anclas. Est. de Taludes, Inyecciones.	Proyectista Geotecnia – Presa ECC	2 Proyectistas	CFE - GEIC	2000-2003	

PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS

ARTÍCULO	REVISTA	EVENTO	FECHA
Importance of the Goodman jack to evaluate the Permeability of the Rock Mass by applying Flow Net. https://share.google/7YXaEsQn5TIRJ2741	ISSMGE International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.	8 th International Symposium on Pressuremeters, Luxembourg.	SEP. 2025
Evaluation of load modules for the construction of a Dam in volcanic rocks.	ICOLD International Commission on Large Dams.	International Symposium Common Challenges, Shared Future, Better Dams. ICOLD-CIGB 2025, Chengdu, China.	MAY. 2025
Geomechanical characterization of the rock mass tunnels in rock zone and breccia zone https://www.issmge.org/publications/publication/geomechanical-characterization-of-the-rock-mass-tunnels-in-rock-zone-and-breccia-zone	ISSMGE International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering	17 th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XVII PCSMGE), La Serena Chile, 2024.	NOV. 2024
Ajuste de valores de dispersión con el Martillo Schmidt. https://es.scribd.com/document/734808125/Ajuste-de-valores-de-dispersion-con-el-M	SMIG Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.	XXXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Guadalajara, Jal.	NOV. 2022
Caracterización geomecánica del macizo rocoso en Túneles. https://www.researchgate.net/publication/395479959_Caracterizacion_geomecanica_del_macizo_rocoso_en_Tuneles	SMIG Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica. PONENTE https://www.mygeoworld.com/file/139925/003-caracterizacion-geomecanica-del-macizo-rocoso-en-tuneles-2022	XXXI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Guadalajara, Jal.	NOV. 2022
Geomechanical characterization of the rock mass in tunnels. https://www.researchgate.net/publication/390811806_Geomechanical_characterization_of_the_rock_mass_in_tunnels	ISMR International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering.	IX Latin American Rock Symposium, Asunción Paraguay.	OCT. 2022

ARTÍCULO	REVISTA	EVENTO	FECHA
Evaluación de tratamientos de sostenimiento y de impermeabilización en las galerías del Bitúnel del tren interurbano México – Toluca (TIMT). https://www.issmge.org/publications/publication/evaluacion-de-tratamientos-de-sostenimiento-y-de-impermeabilizacion-en-las-galerias-del-bitunel-del-tren-interurbano-mexico-toluca-timt	ISSMGE International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.	XVI Congreso Panamericano Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, SMIG, Cancún, Qroo.	NOV. 2019
Caracterización geomecánica y tratamientos de sostenimiento primario en las galerías del Bitúnel tren interurbano México – Toluca (TIMT). https://www.issmge.org/publications/publication/caracterizacion-geomecanica-y-tratamientos-de-sostenimiento-primario-en-las-galerias-del-bitunel-del-tren-interurbano-mexico-toluca	ISSMGE International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering PONENTE https://www.mygeoworld.com/file/139901/002-ponente-geomecanica-en-tuneles-issmge-2019	XVI Congreso Panamericano Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, SMIG, Cancún, Qroo.	NOV. 2019
Evaluación de tratamientos de sostenimiento y de impermeabilización en las galerías del bitúnel del tren interurbano México – Toluca (). https://www.researchgate.net/publication/390810987_Evaluacion_de_tratamientos_de_sostenimiento_y_de_impermeabilizacion_en_las_galerias_del_Bitunel_del_tren_interurbano_Mexico_-_Toluca_TIMT	SMIG Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica. PONENTE https://www.mygeoworld.com/file/139900/001-ponente-tratamientos-en-tuneles-smig-2018	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, León, Gto.	NOV. 2018
Caracterización geomecánica y tratamientos en las galerías del Bitúnel tren interurbano México – Toluca (TIMT). https://www.researchgate.net/publication/390811670_Caracterizacion_geomecanica_y_tratamientos_de_sostenimiento_primario_en_las_galerias_del_bitunel_del_Tren_Interurbano_Mexico_-_Toluca	SMIG Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.	XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, León, Gto.	NOV. 2018
Caracterización geomecánica y tratamientos en los Túneles de Desvío en la margen izquierda del P. H. las cruces, Nay. https://www.amitos.org/wp-content/uploads/2020/05/Os18.pdf	AMITOS Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas.	Revista Año 5, No. 18, págs. 10 - 13, Julio-Septiembre 2017.	JUL. 2017
Caracterización geomecánica de secuencias Ignimbríticas, sitio del Proyecto Hidroeléctrico Las Cruces. https://www.researchgate.net/publication/381614594_Caracterizacion_geomecanica_de_secuencias_Ignimbríticas_Sitio_del_Proyecto_Hidroelectrico_Las_Cruces_Geomechanical_characterization_of_ignimbrite_sequence_Site_of_the_Hydroelectrical_project_Las_Cruce	SMIG Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.	XX Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, Cancún, Qroo.	NOV. 2012

ESCOLARIDAD

LICENCIATURA	UNIVERSIDAD	GENERACIÓN
Licenciatura en Ingeniería Civil https://www.mygeoworld.com/file/139924/000-titulo-ingeniero-civil	ITM Instituto Tecnológico de Mérida	1995-2000
Maestría en Ingeniería Civil (Geotecnia) https://www.mygeoworld.com/file/139924/000	UNAM Universidad Nacional Autónoma de México	2010-2012

CURSOS

No.	NOMBRE	EMPRESA	LUGAR	AÑO
1	Diseño de Voladuras https://www.mygeoworld.com/file/139911/07-dise-o-de-voladuras-oviedo-2005	Explosivos Oviedo	Acapulco, Gro.	2005
2	Implementación de un sistema de calidad https://www.mygeoworld.com/file/139902/08-implementacion-de-un-sistema-de-calidad-lapem-2005	L.A.P.E.M. (C.F.E.)	Acapulco, Gro.	2005
3	Autodesk Civil 3D 2006 https://www.mygeoworld.com/file/139916/09-civil-3d-2006-mdisenio-2006	M-diseño	Guadalajara, Jal.	2006
4	Programación en visual Lisp https://www.mygeoworld.com/file/139905/10-programacion-en-visual-lisp-g-borgio-2006	Grupo BORGIO	Ciudad de México, Mex.	2006
5	SIG La Yesca (Sistema de Información Geográfica) https://www.mygeoworld.com/file/139906/11-sig-la-yesca-cfe-2007	CFE, GEIC	Guadalajara, Jal.	2007
6	Diseño, Control y Estabilidad de Taludes https://www.mygeoworld.com/file/139907/12-diseno-control-y-estabilizacion-de-taludes-ug-2009	Universidad de Guanajuato	Guanajuato, Gto.	2009
7	Organización de la Información Geológica (Global Mapper) https://www.mygeoworld.com/file/139912/13-organizacion-de-la-informacion-geologica-fecit-2010	Fundación Procidencias de la Tierra, FECIT	Ciudad de México, Mex.	2010
8	Código de Conducta, Ética y Valores Institucionales https://www.mygeoworld.com/file/139917/14-codigo-de-conducta-cfe-2011	Comision Federal de Electricidad, CFE	Guadalajara, Jal.	2011
9	Residencia de obra y Supervisión https://www.mygeoworld.com/file/139913/15-residencia-de-obra-y-supervision-2011	CFE, GEIC	Guadalajara, Jal.	2011
10	Análisis Numérico Tridimensional con el programa 3DEC https://www.mygeoworld.com/file/139903/16-analisis-numerico-trideimencional-3dec-cfe-itasca-2011	ITASCA	Ciudad de México, Mex.	2011
11	Mecánica de Rocas, Ingeniería de Rocas y Métodos Empíricos para Proyectos Hidroeléctricos y de Transporte con Nick Barton. https://www.mygeoworld.com/file/139919/18-mecanica-de-rocas-y-metodos-empiricos-smig-2013	Colegio de ingenieros Civiles	Ciudad de México, Mex.	2013
12	4to Congreso de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas https://www.mygeoworld.com/file/139920/19-4to-congreso-de-ingenieria-de-tuneles-y-obras-subterranas-amitos-2014	Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obra Subterránea, AMITOS	Ciudad de México, Mex.	2014
13	XVI Simposio internacional de Ingeniería Civil, Sesión de Túneles https://www.mygeoworld.com/file/139921/20-xvi-simposio-internacional-de-ingenieria-civil-iteso-2015	ITESO	Guadalajara, Jal.	2015
14	Seminario para ingenieros Élite Midas (Geotecnia-Estructuras) https://www.mygeoworld.com/file/139922/21-seminario-para-ingenieros-lite-midas-2015	Colegio de ingenieros Civiles	Guadalajara, Jal.	2015
15	Sistema de Vehículo Aéreo no Tripulado Aplicado a la Ingeniería https://www.mygeoworld.com/file/139923/22-sistema-de-veh-culo-a-reo-no-tripulado-aplicado-a-la-ingeniero-a-sgm-2017	Sociedad Geológica Mexicana A.C., SGM	Tenayuca, Edo. Mex.	2017