

ANTECEDENTES PERSONALES	
NOMBRE	DIEGO CAMILO OLAVE ROJAS
TELÉFONO FIJO	-
TELÉFONO MÓVIL	+56982840950
MAIL	DIEGO.OLAVE@IDIEM.CL

DESCRIPCIÓN GENERAL
<p>Ingeniero de proyectos en IDIEM. Universidad de Chile, 2016 a la fecha.</p> <p>Desarrollo de estudios de ingeniería de seguridad contra incendios en edificios, aeropuerto, túneles, hospitales y de estructuras industriales de gran envergadura, con enfoque prescriptivo (según normativa nacional e internacional) y/o basados en el desempeño, que incluye análisis de resistencia al fuego de estructuras de hormigón armado, de acero estructural, compuestas de hormigón y acero y de madera mediante elementos finitos (comsol multiphysics).</p> <p>Asimilaciones de resistencia al fuego de todo tipo de soluciones constructivas.</p> <p>Simulaciones computacionales de escenarios de incendios (CFD) y de evacuación de personas (PathFinder).</p> <p>Medidas de control de humo, desarrollo de estrategias de prevención contra incendios. Análisis de riesgo relacionados con escenarios de incendio y evacuación.</p> <p>Revisión de diseño de sistemas de protección activa.</p> <p>Conocimiento detallado de normativa nacional e internacional como NFPA, Eurocódigos, etc.</p>

ANTECEDENTES ACADÉMICOS (considerar desde enseñanza media)			
NIVEL	AÑO	INSTITUCIÓN	ESTADO
INGENIERO CIVIL-MENCIÓN ESTRUCTURAS/CONSTRUCCIÓN/ GEOTECNIA	2016	UNIVERSIDAD DE CHILE	COMPLETADO
DIPLOMADO DE INGENIERÍA CONTRA INCENDIOS	2017	UNIVERSIDAD DE CHILE	COMPLETADO

ANTECEDENTES LABORALES EN IDIEM (PRINCIPALES PROYECTOS)				
N°	PERIODO	MANDANTE	CARGO	ACTIVIDAD DESEMPEÑADA
1	2016-2019	INGENOVA S.A.	Ingeniero de Proyectos	Ingeniería conceptual y básica sistema de ventilación (modo operación normal y modo incendio) Túnel El Melón II. Se realiza estudio CFD (Computational Fluids Dinamycs) de control y extracción de humos en caso de incendio para túnel carretero, junto con el impacto de la propagación de humo para la evacuación de las personas. Además, se realiza Análisis de Riesgo Curvas FN.
2	2017-2019	VCGP - VINCI ASTALDI INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	Ingeniero de Proyectos	Asesoría continua y estudio prescriptivos/prestacionales sobre estrategia de seguridad contra incendios y protección estructural para Terminal T2M Aeropuerto Stgo. y edificios anexos. Uso de herramientas de simulación y cálculo avanzado.
3	2018	ENEL GENERACION CHILE S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio de carga combustible y vías de evacuación de los recintos "industriales" no regularizados. Planta Termoeléctrica Tal-Tal

4	2018	INMOBILIARIA PLAYA MANSA MONTEMAR	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional para determinar la resistencia al fuego y las medidas de protección para las columnas de acero rellenas y las escaleras de acero, proyecto SOHO Montemar
5	2018	INMOBILIARIA POWER CENTER LTDA.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prestacional de resistencia al fuego estructural Pasarelas Mall Paseo Costanera Puerto Montt
6	2018	COCA COLA EMBONOR S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional de estrategia contra incendios y protección estructural Planta Coca Cola
7	2018	COMPAÑÍA CHILENA DE FÓSFOROS S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional de estrategia contra incendios y protección estructural Planta Cía de Fósforos
8	2018	CONSTRUCTORA 3L S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio de resistencia al fuego de losas de hormigón armado, según metodologías de cálculo prestacional/prescriptivo ACI 216 y Eurocódigo.
9	2018	OBRASCON HUARTE LAIN S.A.	Ingeniero de Proyectos	Asesoría, ingeniería contra incendios Hospital Gustavo Fricke
10	2019	PRECISION S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio de resistencia al fuego compartimentación/estructuras - Salas eléctricas
11	2019	INMOBILIARIA VAPOR INDUSTRIAL	Ingeniero de Proyectos	Revisión de informe realizado por E3 Ingeniería "Estudio de Carga Combustible y resistencia al fuego - estructura de acero planta industrial INVISA-SSAB"
12	2018-2019	EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO - METRO VALPARAÍSO S.A.	Ingeniero de Proyectos	Diseño conceptual sistema de detección de humos y gases tramo soterrado Metro Valpo. Estudio desarrollado por los integrantes de esta propuesta (a través de IDIEM). Se realiza la evaluación de la situación actual en caso de incendio y propuesta de medidas de mitigación, mediante la simulación computacional (fuego/humos FDS y evacuación de personas PathFinder)
13	2019	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL	Ingeniero de Proyectos	Auditoría de seguridad contra incendios de la terminal T1 del aeropuerto Arturo Merino Benitez
14	2019	ENEL GENERACION CHILE S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio post incendio de escalera de emergencia torre ENEL
15	2019	GLOBALVIA-AUTOPISTA DE ACONCAGUA	Ingeniero de Proyectos	Estudio post incendio de peaje Las Vegas
16	2019	CMPC	Ingeniero de Proyectos	Estudio de carga combustible y de resistencia al fuego de planta CMPC-LAJA.
17	2020	SOCIEDAD CONCESIONARIA NUEVO PUDAHUEL	Ingeniero de Proyectos	Estudio prestacional de carga combustible y de resistencia al fuego de la terminal T1M del aeropuerto Arturo Merino Benitez

18	2020	INGEGNERIA DEL FUOCO	Ingeniero de Proyectos	Revisión de estudio de carga combustible y de resistencia al fuego de proyecto "European Large Telescope"
19	2020	FUNDACIÓN VIOLETA PARRA	Ingeniero de Proyectos	Estudio post incendio de Museo Violeta Parra
20	2021	ATACAMA CSP LTDA	Ingeniero de Proyectos	Estudio de seguridad contra incendios de edificio de turbina de vapor-Proyecto Cerro Dominador
21	2021	FRIOSAN S.A	Ingeniero de Proyectos	Estudio prestacional de carga combustible y de resistencia al fuego
22	Abril-Agosto 2021	CONSTRUCTORA MOLLER Y PEREZ COTAPOS S.A.	Ingeniero de Apoyo	Revisión de proyectos de arquitectura y fuego Hospital Las Higueras Superficie 37000 m2;7 niveles más zócalo; Carga de ocupación de 3829 personas.
23	2022	LOMAS BAYAS S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional de estrategia contra incendios y protección estructural de distintos recintos mineros
24	2022	CMP	Ingeniero de Proyectos	Servicio de estudio de carga combustible y análisis de riesgo de incendio CMP
25	2022	MINVU	Ingeniero de Proyectos	Estudios de asimilaciones de resistencia al fuego (varios)
26	2022	UBIOBIO	Ingeniero de Proyectos	Estudios de asimilaciones de resistencia al fuego (varios)
27	2022	ATCO SABINCO S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudios de asimilaciones de resistencia al fuego (varios)
28	2022-2023	ODIS SPA	Ingeniero de Proyectos	Estudios de asimilaciones de resistencia al fuego (varios)
29	2022	ODATA CHILE S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional de estrategia contra incendios y protección estructural de distintos proyectos de data center
30	2023	BCEI CHILE S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional de estrategia contra incendios y protección estructural de distintos proyectos de data center
31	2023	PROVEEDORA IND ARRIGONI SA	Ingeniero de Proyectos	Análisis de resistencia al fuego de sustancias peligrosas
32	2023	MOLYMET S.A.	Ingeniero de Proyectos	Análisis de resistencia al fuego de edificios industriales
33	2023	KOMATSU CUMMINS S.A.	Ingeniero de Proyectos	Estudio prescriptivo/prestacional de estrategia contra incendios y protección estructural de galpones
34	2023	BODEGAS SAN FRANCISCO	Ingeniero de Proyectos	Análisis de resistencia al fuego de galpones

CURSOS, SEMINARIOS, ACREDITACIONES Y OTROS (incluir los que se encuentren con certificado)		
NOMBRE	DICTADO POR	ESTADO
Liderazgo en tiempos de crisis	BCN School of business	COMPLETADO
Transformación digital y metodologías ágiles	BCN School of business	COMPLETADO
ISO 9001: 2015	BCN School of business	COMPLETADO