

PEDRO JAVIER ESPINOSA VERDUGO
INGENIERO CIVIL
Correo: pedroespinozaverdugo@gmail.com
Teléfono: 933616786

I. RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Civil de la Universidad Andrés Bello, especializado en Estructuras, Geotecnia y Gestión de la construcción, con experiencia en **análisis, diseño y generación de documentación técnica**. Durante mi carrera, he cursado ramos como **Análisis Estructural, Dinámica de Estructuras, Ingeniería Sísmica, Diseño de Elementos de Acero, Diseño Estructural en Madera y Hormigón Armado**. Manejo avanzado de herramientas como **SAP2000, ETABS, AutoCAD y Excel** para modelado, análisis y diseño de estructuras en proyectos industriales y habitacionales. Busco integrarme a un equipo apasionado, dinámico, e innovador, donde pueda aportar, aprender y crecer personal y profesionalmente.

II. EXPERIENCIA PROFESIONAL

CONSULTOR INDEPENDIENTE (Marzo 2024 – Actualidad)

- **Responsable de:** Análisis y diseño de proyectos estructurales mediante Excel, AutoCAD, SAP2000 y ETABS.
- **Funciones principales:**
 1. **Análisis y diseño estructural** optimizando el uso de recursos en proyectos habitacionales DS1.
 2. **Documentar análisis y diseños realizados** para respaldo técnico y cumplimiento normativo.
 3. **Generar planos estructurales y especificaciones técnicas**, asegurando claridad y precisión en la ejecución de proyectos.
- **Logros:** Optimicé el uso de recursos en un **10%** mediante estructuraciones que aprovechan el comportamiento mecánico de materiales, sin comprometer los estándares de seguridad exigidos por la norma chilena.

COMPAÑÍA CHILENA DE FÓSFOROS / INGENIERÍA Y PROYECTOS

Práctica Profesional II (Enero 2023 – Marzo 2023)

- **Responsable de:** Diseñar, evaluar y gestionar proyectos estructurales, generando planos, evaluaciones técnico-económicas y licitaciones, mediante el uso de AutoCAD, SAP2000, Excel y MS Project.
- **Funciones principales:**
 1. **Análisis y diseño estructural** optimizando el uso de recursos en proyectos industriales.
 2. **Generación de planos y documentación técnica** para licitaciones y ejecución de proyectos.
 3. **Coordinación con subcontratistas y visitas a terreno** para resolver dudas técnicas.
- **Logro:** Entregué el diseño y la documentación técnica de **3 proyectos** dentro de los plazos establecidos, asegurando la adjudicación de licitaciones clave.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE RETIRO / DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

Práctica Profesional I (Enero 2022 – Marzo 2022)

- **Responsable de:** Apoyar en la planificación y control de proyectos de mejoramiento de infraestructura educativa, asegurando el cumplimiento de plazos mediante herramientas como MS Project y Excel.
- **Funciones principales:**
 1. **Monitoreo de la ejecución de tareas** y generación de informes semanales para reuniones de planificación.
 2. **Gestión de subcontrataciones y autorización de pagos**, asegurando cumplimiento de estándares técnicos.
 3. **Supervisión de avances en terreno**, verificando la correcta ejecución de los proyectos según planificación.
- **Logro:** Reduje retrasos en un 20% mediante la gestión de cronogramas en MS Project, priorizando actividades críticas y ajustando flujos de trabajo.

III. FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERO CIVIL | Universidad Andrés Bello | 2018 – 2023

- **Especialización:** Estructuras, Geotecnia y Gestión de la Construcción.

IV. ACTIVIDADES EXTRA-PROGRAMÁTICAS

Docencia en Matemáticas (Marzo 2024 – Actualidad):

- Desarrollé habilidades de **comunicación efectiva y organización** al enseñar matemáticas para adultos (Programa EPJA – MINEDUC).

Producción de Eventos de Entretenimiento (Enero 2018 – Actualidad):

- Desarrollé habilidades de **liderazgo y gestión de equipos** al coordinar subcontratistas, recursos y plazos.

Desafío Geotécnico - Universidad de Concepción (Noviembre 2022):

- Lideré un equipo en el diseño y la construcción de un muro de tierra armada, cumpliendo plazos y optimizando materiales.

V. CONOCIMIENTOS

- **Herramientas Técnicas:** SAP2000 (Avanzado), ETABS (Avanzado), Excel (Avanzado), MS Project (Avanzado), AutoCAD (Intermedio).
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Básico-Profesional, lectura técnica).

VI. CURSOS COMPLEMENTARIOS

- **Sap2000: Calculo y diseño de estructuras en steel framing** | Udemy | Enero 2025