SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

CÉSAR PÉREZ DELGADO

Tel. (+34) 651 149 207
✉ cesar@somenginy.cat

FORMACIÓN ACADÉMICA

Promoción 2003 **INGENIERO INDUSTRIAL**. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

FORMACIÓN PROFESIONAL

Formación en continuo mediante la asistencia a jornadas técnicas y ponencias especializadas.

2011 **Acreditación A y B parte 3 (Actividades de Infraestructuras de Transporte) y C para la elaboración de Planes de Autoprotección** según decreto 82/2010 (Catálogo de actividades y centros obligados a adoptar medidas de autoprotección).

2001 **Análisis, Diseño y Cálculo de Soportes de Tuberías.** Herramientas de trabajo: CAE-PIPE, AG-PIPE y ANSYS. Empresarios Agrupados – Técnicas Reunidas.

2000 **Técnico en Conocimiento, Inspección y Control de Materiales.** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid.

1999 **Técnico en Programación Asistida por Ordenador CAD-CAM.** Herramientas de trabajo: AutoCad y Anvil 5000. Instituto Nacional de Empleo (INEM).

COMPETENCIAS INFORMÁTICAS

Microsoft Office, Autocad, SAP, Rowin, Alertran, Demeleq, TCQ.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Feb 2017 – Mar 2018

INTECSA-INARSA

Ingeniero especialista en instalaciones de túneles para la ejecución de las obras en el sistema vial, Vía Expresa Línea Amarilla del Túnel de Línea Amarilla, Lima, Perú.

Competencias:
- Servicio de consultoría de evaluación.
- Certificación de diseños de Ingeniería así como diseños y estudios ya culminados.

Mar 2016- actualidad

SOMENGINY, S.L.

Socio fundador. Responsable de la Área **SomosInstalaciones**: Especialista en Instalaciones y Seguridad de Túneles.

Competencias:
- Manuales de explotación de túneles.
- Planes de Autoprotección y Análisis de Riesgos.
- Dictámenes e informes de Seguridad.
- Estudios de evacuación.
- Estudios de ventilación.
- Redacción de proyectos de túneles.
- Realización de simulacros.
- Instalaciones de túneles.
- Instalaciones de fontanería, saneamiento y contra-incendios.
- Instalaciones eléctricas.
- Auditorías de seguridad.

Jul 2014 – Mar 2015

ACISA

Ingeniero especialista en seguridad de túneles en la UTE Túneles Barcelona.

Competencias:
- Elaboración del Pla de Autoprotección de los Túneles Urbanos de Barcelona.
- Elaboración del Manual de Explotación de los Túneles Urbanos de Barcelona.
- Formación del personal de mantenimiento.

May 2006 - Jul 2014

AUDINGINTRAESA, Auditorías e Ingenierías, S.A.

Ingeniero en el Departamento de Túneles y ITS (May 2006-Jul 2008).

Asistencia Técnica de Dirección de Obra de Instalaciones para la ejecución de obras de la Nueva Terminal 1 del aeropuerto de Barcelona, U.T.E. Remolar (May 2006-Jul 2007).

Dirección de obra de instalaciones de túneles de Bracons (C-37) (Ago 2007-Jul 2008).

Responsable de Seguridad de los túneles de Puig-Reig (C-16): Cargo según especificaciones de la Directiva Europea 2004-54-CE por el gestor de túneles CEDINSA (Dic 2007-Jun 2008).

Responsable de Seguridad de los túneles de carretera de la Generalitat de Cataluña: Cargo según especificaciones de la Directiva Europea 2004-54-CE por los túneles gestionados por la Generalitat de Cataluña (Jul 2008-Jul 2014):

Tareas: Elaboración de Manuales de Explotación; Planes de Autoprotección y Análisis de Riesgos; Elaboración de Dictámenes de Seguridad e Informes de Seguridad; Simulaciones de Evacuación y de Ventilación; Realización de Simulacros y Auditorías; Asesoramiento de Obra Civil y Estructuras; Asesoramiento y seguimiento de Instalaciones de Túneles, Estadísticas de Tráfico, Formación de operadores de sala de control y personal de mantenimiento; Elaboración de Guías Metodológicas de Planes de Autoprotección por túneles de Carretera y Ferroviarios para la Dirección general de Protección Civil de Cataluña.

Responsable Técnico del Equipo del Contrato de Asistencia Técnica, Coordinación de Seguridad y Salud y Responsable de Seguridad de los Túneles de la Generalitat de Cataluña (Jul 2008-Jul 2014).

Abr 2004 – Mar 2006

INTEGRA2

Operador logístico en el Departamento Central de Transportes.

Competencias:

- Ideario de rutas, control de viajes y cartas de puerto.
- Control de horarios y de temperatura.
- Mantenimiento de base de datos.
- Diario de contrataciones, supervisión de facturación de proveedores y delegaciones.
- Gestión de incidencias en ruta.

Jul 2003 – Abr 2004

ANSALDOBREDA

Oficial de segunda del mantenimiento integral de trenes serie 7000 de Metro de Madrid.

Competencias:

- Mantenimiento preventivo y correctivo de material móvil en periodo de garantía.
- Implantación de modificaciones según las especificaciones de Metro de Madrid.

Mai 2003

PANRICO

Docencia de programación de Autómatas. Formación de programación en escala.

REFERENCIES DESTACADAS

Proyectos de tecnología e instalaciones: **Instalaciones** del **Túnel de Rocafort** en Andorra; **Instalaciones** de los **Túneles de Bracons**; **Iluminación** de **Aparcamiento en Autovía A-2, PK. 510.0**, para uso en condiciones climáticas adversas; Mejora de Alimentación Eléctrica del **Túnel de Coll de Cardús**; **Renovación de la Iluminación** para la iluminación constante con tecnología LED del **Túnel de Acapulco** en México; **Plan de Autoprotección Pista Polideportivo del Complejo Deportivo Municipal de La Pobla de Mafumet**; Diseño de **Instalaciones para le ejecución de obras de la Nueva Terminal 1 del Aeropuerto de Barcelona** (Cálculo y diseño de las redes de fontanería, saneamiento, contra-incendios, limpieza y pluviales, así como de las estaciones de bombeo de las mencionadas redes). **Instalaciones** del **Túnel de Línea Amarilla** (Lima, Perú).

Direcciones de obra: Instalaciones del **Túnel de Bracons**; Mejora de Instalaciones del **Túnel de Parpers**. **Instalaciones** del **Túnel de Línea Amarilla** (Lima, Perú).

IDIOMAS

	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Castellano	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
Catalán	C2	C2	C1	C1	C2
Inglés	C1	C1	B2	B2	C1