

JUAN FRANCISCO SERRANO CASTILLO

Fecha de nacimiento: 22/08/1986
Teléfono: +34 637198278
Correo electrónico: juanfra_sc@hotmail.com



FORMACIÓN ACADÉMICA

2006 – 2011: INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS, especialidad en Explotación de Minas. PFC “Ejecución y puesta en marcha de Planta para elaboración de Hormigones, en el TM de Villanueva de la Reina (Jaén)”. EUPS de Linares, Universidad de Jaén, Linares (Jaén).

2010 – 2011: MÁSTER EN GESTIÓN INTEGRADA DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD, MEDIOAMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM), Granada. (600 h)
Calificación final: Sobresaliente.

2011 – 2012: PROFESIONAL EN ORGANIZACIÓN Y PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA. Formación Profesional para el Empleo, FORPE. Certificado de profesionalidad avalado por el Ministerio de Industria, Energía y Minas, y Ministerio de Empleo. Córdoba. (650 h)

EXPERIENCIA LABORAL

Diciembre 2012 – Actualmente

Responsable de Servicios Energéticos, Minería y Edificación en INGENER Ingeniería Energética, Estudio de Ingeniería desarrollando trabajos en Linares, Córdoba y Almería (España). Socio fundador. Principales trabajos:

- Eficiencia Energética:
 - Certificaciones de Eficiencia Energética de inmuebles y sector industrial.
 - Estudios de Eficiencia Energética, asesoramiento y mejora energética.
- Proyectos:
 - Minería (sondeos captación aguas subterráneas, diseño y Dirección de voladuras, restauración, planos y mediciones, Direcciones Facultativas,...).
 - Obra Civil.
 - Edificación.
 - Energías Renovables y Medioambientales (geotermia, energía solar térmica, energía solar fotovoltaica, biomasa).
- Edificación y urbanismo:
 - Informes de Evaluación de Edificios (IEE).
 - Tasaciones y valoraciones.
 - Tramitación de licencias de obra menor y obra mayor.
 - Tramitación de licencias de apertura de locales.
- Asesoramiento Técnico a empresas y particulares, y Servicios de Ingeniería en general.

Febrero 2013 – Agosto 2013

Auditor y Asesor Técnico de Industrias en JJ-INTEC MINERÍA Y MEDIOAMBIENTE, Jaén (España). Para JJ-INTEC desempeño, entre otras, las funciones:

Realización de Auditorías Internas a todos los aspectos administrativos, técnicos y maquinaria del proceso productivo de Industrias diversas (Minería, Industrias Oleícolas, Extractoras de Orujo,...). Realización del informe de auditoría asegurando el cumplimiento de inspecciones reglamentarias, y el control del correcto uso y funcionamiento de la maquinaria. Tras el proceso de auditoría e informe, asesoramiento técnico constante de las industrias auditadas principalmente en materia de calidad, medioambiente, PRL y contratas.

Lo anterior se complementa con el apoyo a la Dirección Facultativa de las canteras de minería gestionadas en la empresa, redacción de proyectos de explotación según el aprovechamiento del recurso existente en cada cantera, proyectos de restauración y medioambiente, redacción e implantación de planes de seguridad y salud, y resto de trabajos realizados en cantera.

Marzo 2012 – Septiembre 2012

Ingeniero de Eficiencia Energética en Oplan Ingeniería Energética, Córdoba (España). Para Oplan realicé, entre otras:

- Diseño y ejecución de auditorías de eficiencia energética y medioambiental.
- Proyectos de energías renovables: solar térmica y fotovoltaica, eólica, biomasa, geotermia...
- Optimización en el uso de los recursos: iluminación eficiente, iluminación solar, control energético, optimización tarifaria,...

Proyectos destacados en Oplan:

2012 Auditoria energética a la sede de la Escuela de Organización Industrial en Madrid.
2012 Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial. Proyecto: "RS" Rehabilitación Sostenible.

2010 – 2011

Ingeniero Técnico de Minas en **CONTESUR S.L.**, Linares (Jaén, España). Prácticas de Empresa. Consultora Técnica referida a las competencias mineras y Dirección Facultativa de obras y canteras. Funciones, entre otras:

- Apoyo a la Dirección Facultativa de obras y canteras.
- Diseño de voladuras y seguimiento de las mismas.
- Realización de registros industriales, estadísticas mineras, Planes de Labores, etc.
- Ejecución de Proyectos de perforación para comunicación, alumbramiento y explotación de aguas subterráneas. Elaboración de planos y mediciones-presupuestos.

2007 – 2008

Auxiliar Administrativo y Agente Comercial en el departamento de ventas de la empresa **Viajes Sacromonte S.L.**. Desempeñando trabajos como: gestión de cartera de clientes; atención y asesoramiento a nuevos clientes; reservas a particulares, empresas y grupos; ventas nacional e internacional; gestión de expedientes; etcétera. (Experiencia adquirida durante la carrera).

CURSOS

- **Seguridad y Manejo de Explosivos en Voladuras.** MAXAM (60 h)
- **Eficiencia Energética en Edificios.** Agencia Andaluza de la Energía. Diciembre 2011, Málaga.
- **Energías Renovables y Turismo Sostenible.** Excmo. Ayto. de Linares y Cámara de Comercio(15 h)
- **Eficiencia energética y energías renovables para los sectores de construcción, residencia, empresarial y emprendedores.** Excmo. Ayto. de Linares (30 h)
- **Calidad y Medioambiente. Sistemas de Gestión Integrados en la empresa.** Excmo. Ayto. de Linares (15 h)
- **Jornadas Técnicas sobre Infraestructuras Ferroviarias.** ALSTOM (10 h)
- **XIV Curso de Geotecnia Aplicada.** Dpto. de Ingeniería Mecánica y Minera de la Universidad de Jaén (22 h)
- **XV Curso de Sondeos.** Dpto. de Ingeniería Mecánica y Minera de la U. de Jaén (22 h)
- **Cursos Universitarios de verano Intendente Olavide X Edición, La Carolina (Jaén). Actualidad y Futuro de la Minería Andaluza.** U. de Jaén (Estudios de Postgrado) (30 h)
- **Certificación de Eficiencia Energética en Edificios Existentes.** Colegio Oficial de Arquitectos, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Albacete (20h)

IDIOMAS E INFORMÁTICA

- **Inglés:** Nivel intermedio-alto (propio). Nivel B-1 del marco común europeo (con título de la U. de Jaén).
- **Francés:** Nivel intermedio.
- **Windows, Microsoft Office, Web,...:** Nivel alto.
- **Diseño gráfico Autocad 2D Y 3D, SketchUP 3D:** Nivel alto.
- **Diseño de iluminación DIALux:** Nivel alto.

OTROS DATOS DE INTERÉS

- Permiso de conducir: B y coche propio.
- Total disponibilidad geográfica y para viajar.
- Colegiado nº 1022 del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas de Linares (Granada, Jaén y Málaga).