

Alejandro Serrano Muñoz

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad de Mecánica

Fecha de nacimiento: 28/06/1983

Nacionalidad: española y chilena

Teléfono: 0034. 600.52.63.95

Email: serranom.alejandro@gmail.com

Contacto Skype: serranom.alejandro



Formación académica

2010 Ingeniería Técnica Industrial, especialidad de Mecánica

Escuela Politécnica Universidad Carlos III de Madrid.

Proyecto Fin de Carrera: Desarrollo de software de diseño, análisis y simulación de levas planas de rotación.
Calificado con matrícula de honor. (Octubre 2010)

2011 Curso Superior de Especialización en Desarrollo de Competencias Profesionales. (300h)

Gestión de la empresa, RR.HH, negociación empresarial, trabajo en equipo.

Universidad de Alcalá y Centro Internacional de Formación Financiera. (Septiembre 2011)

2011 Curso de maniobras en alta y baja tensión. (20h)

Riesgos eléctricos, técnicas y procedimientos de trabajo, seguridad en los trabajos de AT y BT.

Academia CEFOIM Formación Madrid. (Octubre 2011)

2012 Curso de bombas, fluidos, materiales y sellados para aplicaciones específicas. Requisitos de las instalaciones de bombeo. (16h)

Principios de hidráulica, cavitación, NPSH, motores eléctricos, asociación de bombas, selección de equipos.
KSB Itur Spain S.A. Zarautz. (Julio 2012)

2012 Curso práctico Castell Cebolla de diseño asistido por ordenador, AUTOCAD 2012. (80h)

Diseño en 2D y 3D mediante software informático.

Alcobendas. (Septiembre 2012)

2012 Curso de proyectos estructuras de acero según el Código Técnico de Edificación. (20h)

Cálculo de edificios, torres, pórticos, naves, etc. Software METALPLA XE.

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Industriales de Madrid (Octubre 2012).

2012 Curso de Prevención de Riesgos Laborales. (55h)

Derechos y deberes en materia preventiva, reglamentación aplicable en los respectivos puestos de trabajo.

Escuela Julián Besteiro. Madrid (Noviembre 2012)

2012 Curso "El sector eléctrico español ". (62h)

Mercado eléctrico español, infraestructuras eléctricas de alta tensión, electrotécnica.

Structuralia Formación Especializada. Madrid (Noviembre 2012)

Experiencia profesional

CANAL DE ISABEL II – Empresa responsable del ciclo integral del agua en la Comunidad de Madrid.

Febrero 2011 - Julio 2012 - Ingeniero de explotación y mantenimiento de estaciones de bombeo.

Funciones (entre otras responsabilidades):

- Gestión del estado y mantenimiento preventivo de las Estaciones de Bombeo de Agua Residual de la Comunidad de Madrid y su equipamiento correspondiente (bombas centrífugas, rejas de desbaste, etc.) en el Dpto. de Alcantarillado Periférico de Canal de Isabel II.
- Redacción y elaboración de proyectos, pliegos de prescripciones técnicas, normas e informes.
- Control de costes, estudio de ofertas y relaciones valoradas de certificaciones.
- Puesta en marcha y recepción de nuevas instalaciones.
- Gestión de compras técnicas de equipamiento.

FERROVIAL SERVICIOS – Empresa española dedicada a servicios de conservación de infraestructuras.

Junio 2010 – Sept. 2010 - Gestor Técnico de contratos mantenimiento de infraestructuras.

Funciones (entre otras responsabilidades):

- Gestión del mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de las instalaciones electromecánicas en el Data Center de Telvent (Grupo Abengoa).
- Coordinación y organización del personal oficial de Ferrovial Servicios.
- Planificación del plan de mantenimiento por medio de software integral de mantenimiento.
- Gestión económica y de RR.HH del contrato.

EDUCABITAT – Empresa especializada en clases a domicilio. Alcobendas (Madrid)

2007 – 2012 - Profesor particular de Matemáticas, física y química. (Educabitat y por cuenta propia)

Funciones:

- Clases particulares a domicilio para alumnos de Bachillerato, ESO y universidad.
- Preparación de las pruebas de acceso a la universidad.

DECATHLON - Empresa dedicada a la venta de material deportivo. (San Sebastián de los Reyes)

Octubre 2009 –Febrero 2010 - Azafato de cajas en Decathlon SS.Reyes.

Funciones:

- Atención al cliente en caja central. (Consultas, gestión de devoluciones e incidencias)
- Cajero en línea de cajas.

Otros datos

Idiomas Nivel medio de inglés.

Curso intensivo de inglés, nivel medio, 70 h, en la academia Embassy Cess (New York, Octubre 2008).

Informática Paquete Office, nivel avanzado.

Programación en lenguaje Visual Basic 6.0, nivel usuario

Programas de diseño asistido por ordenador: Autocad y Solid Edge.

Otra Información Carnet de conducir B. Vehículo propio

Disponibilidad total para viajar y cambio de residencia.