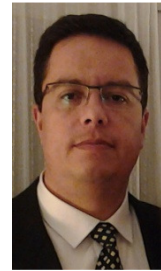


CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Nombre: JORGE AUGUSTO GUERRA GRUNDY
Nacionalidad: España
Profesión: Licenciado – Ingeniero Obras Publicas
Puesto: Ingeniero de Proyectos de Generación Eléctrica
Fecha de Nacimiento: 27/Julio/1970

Experiencia en años: 17



Formación Académica

2004 Ingeniero de Obras Publicas. Título homologado.
2002 Licenciado , Especialidad Construcciones Civiles
1997 Técnico Medio en Construcciones Civiles

Resumen de Capacidades y Perfil Profesional

Licenciado en Construcciones Civiles con participación en proyectos y estudios de parque eólicos y obras lineales. Actividades desarrolladas: proyectos construcción de parques eólicos, carreteras, ferrocarriles, y urbanizaciones, estudios informativos, redacción de ofertas para licitaciones. Realización de diseño geométrico, cálculos de drenaje, expropiaciones, tráfico durante la ejecución de las obras, etc. Asistencia a reuniones con los distintos clientes para el control, seguimiento y planificación de los trabajos.

Trayectoria Profesional resumida:

2010- Actualidad NIPSA-Ingeniero de Proyectos de Generación Eléctrica
2006- 2010 NIPSA-Ingeniero de Proyectos de Obra Lineal
2005- 2006 INOCSA-Ingeniero de Trazado
2004- 2005 Proakis (Grupo Ortiz Construcciones y Proyectos)-Jefe de Producción
1997- 2003 USAID/Food for the Hungry International Bolivia-Coordinador Nacional de Caminos/CAE
1989- 1996 USAID / Food for the Hungry International Bolivia-Asistente de Proyectos

Experiencia Profesional

NIPSA - Ingeniero de Proyectos de Generación Eléctrica (Jul. 2010 - Actualidad)

Tareas Desempeñadas: Estudio de obra civil para parques eólicos incluyendo diseño de viales, entronques, estudios hidrológicos e hidráulicos, movimientos de tierra, señalización, topografía, modelos digitales de Terreno (DTM).

Jul. 2010 - Actualidad **Parques Eólicos Iberinco (Iberinco):** Diseño geométrico de caminos de acceso a plataformas de aerogeneradores, entronques con carreteras, estudios de drenaje y movimientos de tierras y otros estudios complementarios. Alcance de proyectos: España, Sudáfrica, Kenia, México. USA, Rumanía.

NIPSA - Ingeniero de Proyectos de Obra Lineal (Abr. 2006 - Jul. 2010)

Tareas Desempeñadas: Ingeniero con participación en proyectos, estudios y direcciones de obra de obras lineales. Actividades desarrolladas en la empresa: redacción de ofertas para licitaciones, proyectos construcción de carreteras, ferrocarriles y urbanizaciones, estudios informativos. Realización de cálculos de drenaje, expropiaciones, tráfico durante la ejecución de las obras, mediciones, etc. Asistencia a reuniones con los distintos clientes para el control, seguimiento y planificación de los trabajos. Planificación y seguimiento económico de los proyectos.

Abr. 2006 - Jul. 2006

Proyecto de Acciones Puntuales en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid (2.005) (Comunidad de Madrid) (Comunidad de Madrid):

Conjunto de proyectos de acciones puntuales en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid. Incluye los siguientes proyectos:

- Proyecto de Construcción de Glorieta en la Carretera M-614. T.M. de Guadarrama.
- Proyecto de Construcción de Mejora de Trazado en el PK 7 de la Carretera M-219, T.M. de Pozuelo del Rey, y entre los PK 0,5 y 2,5 de la Carretera M-851, TT.MM. de Las Rozas y Majadahonda.

Abr. 2006 - Jun. 2007

Proyectos de Construcción de Nuevos Accesos al Molino de Cantarranas (PK 1,9 M-204) y al Balneario "Aguas de Carabaña" (PK 7,5 M-204) (Grupo Foxá) (Grupo Foxá):

Estudios de Viabilidad y Proyectos de Construcción de dos accesos:

- Adecuación del acceso del Molino de Cantarranas en la carretera M-204, PK 1,9. T.M. Tielmes (Madrid).
- Construcción de nueva intersección en la carretera M-204 de acceso al balneario "Aguas de Carabaña", PK 7,5. T.M. Carabaña (Madrid).

Jul. 2006 - Mar. 2007

Proyecto de Construcción de Mejora de Trazado y Ampliación de Plataforma de la Carretera A-3202 entre el L.P. con La Rioja en el río Ebro y la Intersección con la Carretera A-124 en Labastida (Departamento de Obras Públicas y Transportes. Diputación2 (Diputación Foral de Alava):

Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme de la carretera A-3202 entre Labastida (Álava) y el L.P. con La Rioja. Incluye la construcción de una nueva intersección con la urbanización Lore-Toki y el acondicionamiento de la travesía de Labastida (construcción de nuevas aceras y mejora de los distintos servicios urbanos).

Sep. 2006 - Jul. 2008

Estudio Informativo de la Variante Sur de la Carretera M-302 en Morata de Tajuña (Dirección General de Carreteras. Comunidad de Madrid): (Comunidad de Madrid): Estudio de alternativas y justificación de la solución adoptada de la nueva variante Sur de la carretera M-302 a su paso por la localidad de Morata de Tajuña (Madrid). Incluye un estudio técnico-económico de la rentabilidad de las alternativas planteadas y un Estudio de Impacto Ambiental de todas ellas. Incluye también el informe de

alegaciones presentadas para la Declaración de Impacto Ambiental. También se realizó la correspondiente Memoria Resumen previa al Estudio Informativo.

Sep. 2006 - Mar. 2008

Proyecto de Mejora Plataforma y Firme. ZA-711, de CL-612 a N-122. Tramo: CL-612 a N-122, PK 0,000 al 9,900 (Junta de Castilla y León): Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme (mediante reciclado "in situ" con cemento) de la carretera ZA-711, desde la intersección de esta carretera con la N-122 hasta la intersección con la CL-612. Incluye el acondicionamiento de la travesía de Coreses y el proyecto de alumbrado en la travesía de Molacillos (provincia de Zamora). También incluye la construcción de varias intersecciones con carreteras locales.

Oct. 2006 - Nov. 2008

Proyecto de Acciones Puntuales en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid (2006) (Comunidad de Madrid): Conjunto de Proyectos de Construcción de Acciones Puntuales en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid. Incluye los siguientes proyectos:

- Proyecto de Construcción de Mejora de Glorieta en el PK 4,800 de la Carretera M-305. T.M. Aranjuez.
- Proyecto de Construcción de Glorieta y Nuevas Aceras en el PK 1,000 de la Carretera M-620. T.M. Alpedrete.
- Proyecto de Construcción de Mejora de Intersección en el PK 9,000 de la Carretera M-601. T.M. Navacerrada.
- Proyecto de Construcción de Paradas de Autobús y de Mejora de Intersección en el PK 25,000 de la Carretera M-608. T.M. Manzanares el Real.
- Proyecto de Construcción de Nuevas Aceras en el PK 1,000 de la Carretera M-620. T.M. Alpedrete.
- Proyecto de Construcción de Intersección de la Carretera M-619 con el acceso a la urbanización Valdencina. T.M. Alpedrete .
- Proyecto de Construcción de Nuevo Acceso a la UE-3C de El Boalo, PK 31 de la Carretera M-608. T.M. El Boalo

Feb. 2007 - Sep. 2007

Memoria Resumen de la Duplicación de la Carretera M-104. Tramo: A-1 a M-607 (Comunidad de Madrid): Estudios previos y redacción de la Memoria Resumen de la duplicación de la carretera M-104 entre la autovía A-1 (San Agustín de Guadalix, Madrid) a la autovía M-607 (Colmenar Viejo, Madrid).

Feb. 2007 - Abr. 2010

Proyecto de Construcción de Mejora de Trazado y Ampliación de Plataforma de la Carretera A-3212, PK 58,22 (Intersección con la Carretera A-124) a PK 65,72 (Elciego) (Diputación Foral de Álava): Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme de la carretera A-3212 entre la carretera A-124 y la localidad de Elciego (Álava). Incluye construcción de dos nuevas intersecciones con la carretera A-4207 (accesos Norte y Sur a localidad de Navaridas) y el acondicionamiento de la travesía de Leza.

Abr. 2007 - Abr. 2008

Proyecto de Construcción para el Acondicionamiento de la Carretera M-224 entre Pozuelo del Rey y Torres de la Alameda (Comunidad de Madrid): Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme de la carretera M-224 entre Torres de la Alameda y Pozuelo del Rey (Madrid). Incluye un estudio detallado del arbolado afectado.

| | |
|-----------------------|--|
| Sep. 2007 - Mar. 2009 | Proyecto de Mejora de Plataforma y Firme. ZA-633, de Carretera N-122 por Toro. Tramo: CL-602 a N-122. PK 0,000 a 3,500 (Junta de Castilla y León): Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme de la carretera ZA-633, desde la intersección de esta carretera con la CL-602 hasta la intersección con la N-122 en Toro (Zamora). Incluye el acondicionamiento de la travesía de Toro. También incluye la construcción de varias intersecciones con carreteras locales. |
| Oct. 2007 - Mar. 2008 | Memoria Ambiental del Acondicionamiento de la Carretera M-116. Tramo: A-2 - Meco (Comunidad de Madrid): Estudios previos y redacción de la Memoria Ambiental (Memoria Resumen) del acondicionamiento (duplicación) de la carretera M-116 entre la autovía A-2 a Meco (Madrid). |
| Abr. 2008 - Oct. 2008 | Memoria Resumen para el Acondicionamiento de la Carretera M-204 entre Tielmes y Carabaña y Variante de Carabaña (Comunidad de Madrid): Estudios previos y redacción de la Memoria Resumen del acondicionamiento de la carretera M-204, entre las localidades de Tielmes y Carabaña y construcción de la nueva variante de Carabaña (Madrid). |
| May. 2008 - Dic. 2008 | Adecuación a la Información Pública del Estudio Informativo de la Variante de la Carretera M-510 en Colmenar del Arroyo (Comunidad de Madrid): Adecuación a la información pública del Estudio Informativo de la variante de la carretera M-510 en Colmenar del Arroyo (Madrid). Incluye nuevas alternativas (como sugerencia de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid) y un nuevo Estudio de Impacto Ambiental y de arbolado afectado. |
| Jun. 2008 - Dic. 2010 | Proyecto de Construcción de Mejora de Plataforma y Firme. ZA-902, de Tábara (ZA-V-2419) a Fonfría (N-122). Tramo: Tábara (ZA-V-2419) a Intersección Carretera Ferreruela de Tábara (Junta de Castilla y León): Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme de la carretera ZA-902, desde la intersección de esta carretera con la ZA-V-2419 hasta con la Carretera de Ferreruela de Tábara (Zamora). Incluye el acondicionamiento de las travesías de Tábara, Escobar de Tábara y San Martín de Tábara. También incluye la construcción de varias intersecciones con carreteras locales. |
| Nov. 2008 - Dic. 2010 | Memoria Resumen de la Variante de la Carretera M-600 en El Escorial (Comunidad de Madrid): Estudios previos y redacción de la Memoria Resumen la nueva variante de la carretera M-600 en el municipio de El Escorial (Madrid). |
| Dic. 2008 - Dic. 2009 | Proyectos de Seguridad Vial en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid 2009 (Comunidad de Madrid): |

Conjunto de Proyectos de Construcción de Seguridad Vial en la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid. Incluye los siguientes proyectos:

- Proyecto de Construcción de Paradas de Autobús en el Enlace del PK 17 de la Carretera M-503. T.M. Villanueva de la Cañada.
- Proyecto de Construcción de Mejora de Trazado de la Carretera M-513, PK 3. T.M. Boadilla del Monte.
- Proyecto de Construcción de Mejora de la Señalización de la Carretera M-622. T.M. Guadarrama y Los Molinos.
- Proyecto de Construcción de Mejora de Trazado en la Carretera M-505, PK 28 a 29. T.M. El Escorial

- Proyecto de Construcción de Mejora de Trazado de la Carretera M-513, PK 11 a 12. T.M. Boadilla del Monte y Villaviciosa de Odón.
- Proyecto de Construcción de Mejora de Intersección en el PK 18 de la Carretera M-219. T.M. Olmeda de las Fuentes.

Ene. 2009 - Dic. 2009

Estudio Informativo del Acondicionamiento de la carretera M-311. Tramo: M-302 a M-404 en Chinchón (Comunidad de Madrid): Estudio de alternativas y justificación de la solución adoptada del acondicionamiento de la carretera M-311 entre las carreteras M-302 en Morata de Tajuña y M-404 en Chinchón. Incluye un estudio técnico-económico de la rentabilidad de las alternativas planteadas y un Estudio de Impacto Ambiental de todas ellas. Incluye también el informe de alegaciones presentadas para la Declaración de Impacto Ambiental.

Feb. 2009 - Abr. 2010

Proyecto de Construcción de Mejora Trazado y Ampliación de Plataforma de la Carretera A-3218, PK 71,54 (Intersección con la Carretera A-124) a PK 77,84 (Intersección con la A-3228 en Elvillar) (Diputación Foral de Álava): Proyecto de Construcción de mejora de trazado, ampliación de plataforma y refuerzo del firme de la carretera A-3218 entre la carretera A-124 y la localidad de Elvillar (Álava). Incluye la remodelación de la intersección con la carretera A-3228 y la ampliación de dos estructuras sobre dos pasos de agua permanentes.

INOCSA - Ingeniero de Trazado (Mar. 2005 - Abr. 2006)

Tareas Desempeñadas: Diseño geométrico de obras lineales.

Mar. 2005 - Abr. 2006

Variante de San Bartolomé de La Torre en la Carretera A-495. (Junta de Andalucía):

Diseño geométrico del tronco y enlaces. Reportes, elaboración de anejos de trazado y movimientos de tierras.

Mar. 2005 - Abr. 2006

Línea 1 Metro Ligerio de Granada. Tramo III: Campus de de Salud-Armilla. (Junta de Andalucía):

Encaje geométrico de la línea. Elaboración de reportes y anejos correspondientes.

Mar. 2005 - Abr. 2006

Proyecto Constructivo de las Obras de Prevención contra Avenidas del Barranco de Benimodo (Valencia). (Acuamed): Estudio de alternativas, diseño geométrico final del canal (6 km).

Proakis (Grupo Ortiz Construcciones y Proyectos) - Jefe de Producción (Jul. 2004 - Mar. 2005)

Tareas Desempeñadas: Control de producción, materiales, personal y calidad en proyectos de rehabilitación de túneles

Jul. 2004 - Sep. 2004

Consolidación de Túneles. Metro Madrid Línea 2 (Metro de Madrid / NECSO):

Consolidación de Túneles. Metro Madrid Línea 2. Tramo Cuatro Caminos-Santo Domingo. Impermeabilización, Mejora de drenaje, Refuerzo de la estructura con mallazo y hormigón proyectado.

Oct. 2004 - Nov. 2004

Tunel 14 L/Madrid-Hendaya (RENFE):

Reconstrucción, Recalce e Impermeabilización en Túnel No.14 (3era Fase). La Cañada-Navalgrande.

L/Madrid-Hendaya.

Dic. 2004 - Mar. 2005

Consolidación de Trinchera entre PP.KK. 225/450 Y 225/655 (RENFE):

Consolidación de Trinchera entre PP.KK. 225/450 Y 225/655. T/Carboneras-Yemeda. L/Aranjuez-Utiel. Refino de taludes, Construcción de muro de contención, sujeción de rocas y malla de contención por medio de bulones.

USAID/Food for the Hungry International Bolivia - Coordinador Nacional de Caminos/CAE (Ene. 1997 - Mar. 2003)

Tareas Desempeñadas:

Gestión del Programa de Mejora/Construcción de Caminos y Sistemas de riego.

Diseño de proyectos de obra lineal

Control de obra en proyectos de obra lineal

Responsable del Área de Topografía

Ene. 1997 - Jul. 1997

Microriego Sorocoto (USAID / Municipio de Ravelo):

Levantamiento Topográfico/Replanteos

Jul. 1997 - Mar. 2003

Diseño del canal principal (3.5 km)

Programa de Mejora/Construcción de Caminos (USAID / Distintos Municipios):

Gestión de proyectos de mejora/construcción de caminos en distintas provincias.

Levantamientos Topográficos, Estudios de factibilidad, Diseño de Proyectos Constructivos, Control de Obra.

Jul. 1997 - Jul. 2000

Microriego Tomoyo (USAID / Municipio de Ravelo):

Trabajos de topografía (nivelaciones, planimetría, altimetría).

Definición/diseño del trazado del canal principal (15 km) y la red secundaria (1000 has).

Control de ejecución en obra

USAID / Food for the Hungry International Bolivia - Asistente de Proyectos (Abr. 1989 - Dic. 1996)

Tareas Desempeñadas:

Laboratorio de control de calidad de aguas potables

Gestión de documentación de proyectos

Abr. 1989 - Dic. 1996

Programa Quinquenal de Desarrollo (USAID): Programas de Desarrollo Rural en los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí:

Formación Complementaria

- 2013 Diseño y Cálculo Estructural de Aerogeneradores con Elementos Finitos. CITOP
- 2010 Master en Ingeniería Civil y Obras Públicas.
- 2008 Istram/Ispol. Tuberías. Buhodra Ingeniería.
- 2007 Drenaje de Infraestructuras. Intevía. Madrid.
- 2006 Istram/Ispol. Mejora y Ensanches, Refuerzo de Firmes, Visibilidad.
- 2006 Istram/Ispol. Nivel Avanzado: Diseño de Obras Lineales. Buhodra Ingeniería.
- 2004 Istram/Ispol. Nivel Iniciación: Cartografía Digital, Diseño de Obras Lineales. Buhodra Ingeniería.
- 2004 “Técnico en Fotogrametría: Operador en Sistemas Digitales de Fotogrametría y Teledetección”. EUITopográfica. UPM. Madrid.
- 2000 “Gestión de de Seguridad en la Industria de la Construcción”. Cámara de la Construcción.
- 2001 “Preparación y Elaboración de Proyectos”. USAID/Bolivia.
- 2003 “Taller Ambiental Internacional sobre de Construcción y Rehabilitación de Carreteras”. Honduras. USAID. USFS.

Otros datos de interés

Informática

Sistemas Operativos: WINDOWS (Avanzado)
Ofimática: MS Project (Avanzado), Office (Avanzado), Presto (Avanzado)
Diseño: Istram/ISPOL (Experto), Inroads.

Idiomas

(De 1 a 5 en destreza, 1 es el máximo)

Inglés Lectura (2), Habla (2), Escritura (2)

Asociaciones Profesionales:

COLEGIO DE INGENIEROS TECNICOS DE OBRAS PUBLICAS

Otros Datos:

Carnet de Conducir B