

1. **Apellidos:** MARTIN MALDONADO
2. **Nombre:** ISMAEL
3. **Fecha de nacimiento:** 08 de Septiembre, 1977
4. **Nacionalidad:** Española
5. **Estado civil:** Casado
6. **Educación:**

Institución [(Fecha) de- (Fecha) a]	Título(s) o Diploma(s) obtenido(s):
ETSICCP Granada (1995-2001)	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (Universidad de Granada)
Escuela de Organización Industrial (2012-2013)	Executive MBA Internacional en Empresas del Sector de las Infraestructuras

7. **Idiomas:** Indíquese competencia en una escala del 1 al 5 (1-excelente; 5-básico)

Idioma	Leído	Hablado	Escrito
Español	1	1	1
Inglés	2	2	2

8. **Miembro de asociaciones profesionales:**

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de España, nº 18.115.

9. **Otras habilidades:**

Amplia experiencia en dirección, gestión y organización de grupos de trabajo multidisciplinares para el desarrollo de proyectos integrales, desde la fase de diseño previo hasta la fase de puesta en servicio, incluyendo gestión de autorizaciones, tramitación de expedientes, y relaciones con el cliente.

Gran competencia en la redacción de proyectos constructivos de diversa índole, incluyendo carreteras, autovías, ferrocarriles, obras hidráulicas, marítimas, cálculo de estructuras, planeamiento urbanístico, actuaciones medioambientales, estudios de tráfico, estudios de inundabilidad, informes, etc.

Usuario de nivel avanzado en software específico aplicado a la ingeniería civil: CAD, Ms Office, Ms Project, Presto, ISPOL/ISTRAM, CLIP, MDT, SIDRA, HEC-RAS, HEC-HMS, CivilCAD, Rido, CYPE, Tricalc y Sap 2000.

Conocimientos aplicados de Gestión de Proyectos y Administración de Empresas, así como gran capacidad técnica (trazado, firmes, hidráulica, tráfico, etc.).

10. **Puesto actual:** DIRECTOR TÉCNICO – JEFE DE PROYECTOS

11. **Años de experiencia:** 12 años

12. **Calificaciones principales:**

- Coordinación y desarrollo de proyectos de gran envergadura, con participación de equipos de trabajo amplios compuestos de profesionales multidisciplinares.
- Capacidad para gestión integral de proyectos.
- Formación específica en diseño y trazado de obras lineales, así como estudios de tráfico.
- Formación especializada en Ingeniería de Puertos y Costas.
- Formación y amplia experiencia en el campo de la ingeniería fluvial.
- Conocimientos de diseño y seguridad en túneles de carretera.

- Amplios conocimientos en diseño y cálculo de estructuras de hormigón, acero y mixtas, para obra civil y edificación.
- Coordinador en Materia de Seguridad y Salud, con formación especializada en obras de construcción.

**13. Experiencia:**

Puesto	(Fecha) de- (Fecha) a
Director Área Proyectos – Narval Ingeniería, S.A.	Junio 2010 – Septiembre 2013
Director de Proyectos – Narval Ingeniería, S.A.	Marzo 2006 – Junio 2010
Ingeniero de Proyecto – Narval Ingeniería, S.A.	Septiembre 2002 – Marzo 2006
Ingeniero de Proyecto – ING. Cons. Guevara, S.L.	Septiembre 2001 – Septiembre 2002

**14. Experiencia profesional (referencias más importantes):**

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2013	Alhaurín de la Torre -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Estudio Hidrológico-Hidráulico de los cauces existentes en el término municipal de Alhaurín de la Torre (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre. INVERSIÓN: - €. DESCRIPTORES: Estudio hidráulico de todos los cauces del término municipal de Alhaurín de la Torre, con objeto de determinar las llanuras de inundación para diferentes períodos de retorno, en relación con el avance para el plan general de ordenación urbana del municipio. Empleo del método HEC-RAS.
2012	Chucena -Huelva- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de construcción de tercer carril en la autopista A-49 (Sevilla – Portugal), tramo Huévar del Aljarafe – Chucena, PPKK 24+500 a 37+400. Clave: 14-H-3980. ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Fomento, Gobierno de España. INVERSIÓN: 35.480.962,70 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Ampliación de capacidad de la vía, con la inclusión de un tercer carril en mediana, longitud de 12,9 km.
2012	Vélez Málaga -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de Duplicación de Calzada de la carretera A-356, de Casabermeja a Vélez Málaga. Tramo B. del Trapiche – Vélez Málaga. Expediente C-MA1200PPR0. ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 18.517.068,55 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Proyecto de construcción de una autovía para 100 km/h, en un tramo de seis (6) km de longitud. Diseño y proyecto de cinco enlaces dentro del tramo de actuación. Duplicación de calzada de la actual carretera A-356, en un tramo de 5.700 m.
2012	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Anteproyecto y Estudio de Impacto Ambiental del emisario del Guadalmedina (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Empresa Municipal de Aguas de Málaga (EMASA). INVERSIÓN: 20.155.244,12 €. DESCRIPTORES: Anteproyecto para la ejecución de un emisario submarino de 2000 mm de diámetro y 2 km de longitud en la desembocadura del Río Guadalmedina, para conectar las estaciones de bombeo existentes en márgenes derecha e izquierda del río. El estudio incluye la redacción del preceptivo Estudio de Impacto Ambiental. Proyecto desarrollado en UTE con Egis-Eyser.

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2012	Torrox -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de sendero peatonal y recuperación medioambiental de la fachada litoral en la playa del Peñoncillo, T.M. de Torrox (Málaga).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.</p> <p>INVERSIÓN: 5.823.160,53 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: El proyecto incluye la adecuación medioambiental de la fachada marítima existente en el frente marítimo de Torrox, en una longitud de unos 2 km.</p>
2012	Marbella -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de reubicación de colector de aguas residuales situado en la playa de las Dunas, T.M. de Marbella (Málaga).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.</p> <p>INVERSIÓN: 1.809.499,43 €</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: El proyecto incluye la retirada y traslado del colector de saneamiento existente en el frente marítimo, hacia la segunda línea de costa.</p>
2011	Casares -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de recuperación medioambiental de la fachada marítima de la playa de las Piedras de la Paloma, T.M. Casares (Málaga).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.</p> <p>INVERSIÓN: 3.560.763,42 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: El proyecto incluye la adecuación medioambiental de la fachada marítima existente en el borde oriental del T.M. de Casares, mediante la ejecución de un sendero peatonal, y una pasarela de madera para el cruce del Arroyo de la Jordana. El proyecto plantea también la recuperación del DPMT, mediante el traslado de las instalaciones existentes de saneamiento integral, consistente en colectores y estaciones de bombeo.</p> <p>Se incluye asimismo la ejecución de plantaciones y obras complementarias de mobiliario e instalaciones públicas.</p>
2011	Málaga (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Cálculo de la estructura correspondiente a la Estación de Metro "Portada Alta", correspondiente a la línea 1 del Suburbano de Málaga.</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Concesionaria METRO MÁLAGA.</p> <p>INVERSIÓN: -</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).</p> <p>DESCRIPTORES: Cálculo de las losas de hormigón armado correspondientes al nivel de dintel, vestíbulo y losa drenada. Cálculo del recinto de pantallas de hormigón armado. Sistema "cut and cover".</p>
2010	Málaga (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de ejecución de taller provisional, para puesta en servicio anticipada de la línea 2 del Suburbano de Málaga. Modificación de la Estación de Metro "Martín Carpena".</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Concesionaria METRO MÁLAGA.</p> <p>INVERSIÓN: 1.681.001,98 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).</p> <p>DESCRIPTORES: Cálculo de estructuras correspondientes a dintel, losa drenada, forjados de instalaciones, anclajes provisionales, así como instalaciones para taller provisional.</p>

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2010	Málaga (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de ejecución de rampa provisional para extracción de tierras en el túnel de línea 1 del Suburbano de Málaga.</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Concesionaria METRO MÁLAGA.</p> <p>INVERSIÓN: 1.382.771,96 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).</p> <p>DESCRIPTORES: Modificación estructural del pozo de ventilación nº1. Diseño y proyecto de reposición de servicios urbanos.</p>
2010	Málaga (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de modificación nº1 del proyecto de construcción de infraestructura y urbanización de las líneas 1 y 2 del Suburbano de Málaga. Tramos "Renfe a Héroe de Sostoa y Juan XXIII".</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Concesionaria METRO MÁLAGA.</p> <p>INVERSIÓN: 1.221.107,30 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), y el Banco Europeo de Inversiones (BEI).</p> <p>DESCRIPTORES: Modificación del proyecto de construcción para posibilitar la ejecución de un aparcamiento subterráneo para residentes en el nivel de losa estampidora bajo dintel de Calle Eguluz.</p>
2010	Alhama de Granada -Granada- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de acondicionamiento de la carretera de conexión entre Alhama de Granada y Ventas de Zafarraya. Expediente C-GR0053PPR0.</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía.</p> <p>INVERSIÓN: 31.143.652,46 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: Ejecución de carretera de nuevo trazado de unos 15 km de longitud. Sección carretera tronco principal 7/10. Proyecto y diseño de cuatro intersecciones y un enlace.</p>
2010	Jaén (España)	Miembro del Equipo de Redacción	<p>PROYECTO: Proyecto de la conducción de conexión del embalse de Tranco de Beas con la ETAP de Las Copas para refuerzo del sistema de abastecimiento de la Loma de Úbeda (Jaén).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Empresa de Gestión Medio Ambiental de la Junta de Andalucía.</p> <p>INVERSIÓN: 26.216.969,12 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: Proyecto de construcción de una conducción de abastecimiento a la Loma de Úbeda desde el embalse del Tranco. Longitud aproximada de conducción de unos 32 km en diámetro 700 mm. Se incluye también el proyecto de acondicionamiento y ampliación de las estaciones de bombeo existentes. Proyecto desarrollado en UTE con Incasur, S.L.</p>
2010	Torrox -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Plan Especial de Dotación de Infraestructuras del Borde Oriental del Núcleo de Torrox (Málaga).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Torrox.</p> <p>INVERSIÓN: 6.491.483,30 €</p> <p>DESCRIPTORES: Proyecto de Ejecución de un nuevo vial de borde a modo de circunvalación en el extremo oriental del núcleo urbano de Torrox, con una longitud de 1.300 m aproximadamente. El vial proyectado incluye las necesarias canalizaciones de servicios urbanos, a fin de permitir el desarrollo de los suelos existentes entre el vial y el núcleo consolidado. Se incluye la ejecución de muros de tierra armada, para contención de la plataforma del vial, en prácticamente toda la longitud del eje.</p>

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2009	Mijas -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de ejecución de glorieta de acceso a la Barriada de Osunillas (Mijas) en la carretera A-368. ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Mijas. INVERSIÓN: 1.174.027,14 €. DESCRIPTORES: Diseño de glorieta de 50 m de diámetro. Diseño y proyecto de las redes de servicios urbanos, reposición de servicios, obra de drenaje para el Arroyo de las Piedras.
2009	Alh. de la Torre -Málaga- (España)	Director del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de ejecución del desdoblamiento de calzada en la carretera de los "Polígonos Industriales" del término municipal de Alhaurín de la Torre. ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Alhaurín de la Torre. INVERSIÓN: 5.134.198,58 € (fase 1) + 8.007.828,29 € (fase 2) = 13.142.026, 87 € DESCRIPTORES: Proyecto de duplicación de calzada en la carretera de los Polígonos, para aumento de la capacidad de la vía. El proyecto incluye la ejecución de vías de servicio laterales, y el ajardinamiento general de la traza, siguiendo los parámetros y estándares de urbanización del ayuntamiento.
2009	Montoro -Córdoba- (España)	Director del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de seguridad vial. Mejora de enlace y caminos de servicio. Autovía del Sur A-4 (E-5), P.K. 356 al 358. Tramo: L.P. Jaén – Montoro. Provincia de Córdoba. Clave: 33-CO-5360. ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Fomento, Gobierno de España. INVERSIÓN: 4.772.282,62 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Proyecto de remodelación de enlace y vías de servicio en la autovía A-4, término municipal de Montoro. Ejecución de glorieta y prolongación de carriles de aceleración/deceleración.
2009	Carmona -Sevilla- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de construcción de la plataforma ferroviaria correspondiente al Eje Ferroviario Transversal de Andalucía, Tramo: Club de Campo – Túnel de los Alcores (Sevilla). Ex: T-SF6903/PPR0. ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 87.046.385,40 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Proyecto de construcción de plataforma ferroviaria en un tramo de 12 km de longitud, incluyendo un falso túnel de 2 km, y tres viaductos. Proyecto desarrollado en UTE con GPO.
2009	Antequera -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Estudio Hidrológico-Hidráulico de los cauces existentes en el término municipal de Antequera (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Antequera. INVERSIÓN: - €. DESCRIPTORES: Estudio hidráulico de todos los cauces del término municipal de Antequera, con objeto de determinar las llanuras de inundación para diferentes períodos de retorno, en relación con el avance para el plan general de ordenación urbana del municipio. Empleo de los métodos HEC-HMS y HEC-RAS.

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2008	Espejo -Córdoba- (España)	Director del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de seguridad vial. Mejora funcional. Mejora de trazado en planta y alzado y construcción de carril para vehículos lentos en la N-432, Badajoz-Granada. Entre los PP.KK. 304,10 al 312,30. Provincia de Córdoba. Clave: 33-CO-5330.</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Fomento, Gobierno de España.</p> <p>INVERSIÓN: 24.757.256,20 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: Proyecto de construcción de carril para vehículos lentos, y mejora de trazado en la variante de Espejo, en una longitud de 8,2 km de carretera convencional.</p>
2008	Pozoblanco -Córdoba- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de acondicionamiento de la carretera A-435, tramo Pozoblanco – Torrecampo. Expediente C-CO0050PPR0.</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía.</p> <p>INVERSIÓN: 16.198.537,17 € (tramo 1) + 8.354.414,10 € (tramo 2) = 24.552.951,27 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: El proyecto incluye el acondicionamiento de 18 kms de carretera convencional sección 7/10 y 6/8, incluyendo la ejecución de tres intersecciones, y seis puentes.</p>
2008	Cártama -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de Duplicación de Calzada en la carretera A-7052, tramo Cártama – Churriana. Expediente C-MA1077PPR0.</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía.</p> <p>INVERSIÓN: 37.337.143,08 €.</p> <p>Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).</p> <p>DESCRIPTORES: Proyecto de Duplicación de Calzada en un tramo de 10 kms de longitud, incluyendo dos enlaces y tres intersecciones. El proyecto incluye además la ejecución de dos viaductos sobre el Arroyo del Valle y el A. Bienquerido.</p>
2008	Gádor -Almería- (España)	Autor del Proyecto	<p>PROYECTO: Proyecto de supresión del paso a nivel en el p.k. 234/987 (línea Linares-Almería), en su intersección con la carretera N-324 de Vilches a Almería en el T.M. de Gádor (Almería).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Dirección General de Transportes, de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía.</p> <p>INVERSIÓN: 1.260.835,19 €.</p> <p>DESCRIPTORES: Proyecto de hinca de marco de hormigón armado bajo la vía FFCC, en la carretera de acceso a Gádor, al objeto de suprimir un paso a nivel existente.</p>
2008	Cártama -Málaga- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	<p>PROYECTO: Proyecto de construcción de nueva conducción de abastecimiento de agua desde Aljaima hasta Estación de Cártama, en el T.M. de Cártama (Málaga).</p> <p>ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Cártama (Málaga).</p> <p>INVERSIÓN: 1.960.256,13 €.</p> <p>DESCRIPTORES: Proyecto de construcción de una conducción de abastecimiento de agua potable con 400 mm de diámetro y una longitud de 5.710 m, para cerrar en anillo el suministro de la zona correspondiente a la Estación de Cártama.</p>

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2008	Mijas -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Estudio Hidrológico-Hidráulico de los cauces existentes en el término municipal de Mijas (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Mijas. INVERSIÓN: - €. DESCRIPTORES: Estudio hidráulico de todos los cauces del término municipal de Mijas, con objeto de determinar las llanuras de inundación para diferentes períodos de retorno, en relación con el avance para el plan general de ordenación urbana de Mijas. Empleo de los métodos HEC-HMS y HEC-RAS.
2008	Torrox -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de construcción de red de saneamiento de aguas fecales para los sectores del litoral oriental de Torrox (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Torrox. INVERSIÓN: 1.628.404,74 €. DESCRIPTORES: Proyecto de Ejecución de un sistema de saneamiento para el litoral oriental de Torrox. Proyecto de ejecución de una nueva estación de Bombeo y remodelación de una estación de bombeo existente. Se incluye también la ejecución de un tramo de colector en gravedad y dos tramos de impulsión de saneamiento hasta la depuradora existente.
2007	Sorihuela de Guadalimar -Jaén- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de Acondicionamiento de la Conexión de Sorihuela de Guadalimar y Beas de Segura con la N-322 a través de la A-6201 y la A-6301. Expediente: C-JA1094/PPR0. ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 16.025.000,00 (Sor. de Guadalimar) + 10.639.737,15 (Beas de Segura) = 26.664.737,15 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: En el caso de la conexión de Sorihuela de Guadalimar, se trata de un acondicionamiento de 8,2 km de carretera convencional. Se incluye travesía urbana de 1200 m de longitud, y puente singular sobre el Río Guadalimar. En el caso de la conexión de Beas de Segura, se trata de un acondicionamiento de 4,6 km de longitud, incluyendo ensanches de calzada, mejoras de trazado y refuerzo de firme, según tramos.
2007	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de construcción de la Prolongación de la Ampliación a tercer carril por calzada en la Ronda Este de Málaga A-7 (E-15), P.K. 243,5 al 246,6. Clave: 47-MA-4300. ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Fomento, Gobierno de España. INVERSIÓN: 13.972.538,28 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: El proyecto consiste en el aumento de capacidad de la vía mediante la inclusión de un tercer carril por calzada en la mediana. Se incluye la ampliación de cuatro pasos inferiores en enlace y la ampliación de tres grandes viaductos. Tramo de 6 km de longitud.
2007	Sevilla (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Estudio Informativo de la Conexión de Alta Velocidad del Eje Ferroviario Transversal de Andalucía con Sevilla. Expediente: T-SF6901/PEI0. ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 352,9 M€. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Estudio informativo de una nueva conexión ferroviaria transversal, entre Sevilla y Marchena, formando parte del eje ferroviario transversal de Andalucía. Estudio desarrollado en UTE con INOCSA.

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2007	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de construcción del encauzamiento del Arroyo Campanillas en el T.M. de Málaga (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Empresa de Gestión Medio Ambiental de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 43.417.427,46 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: El proyecto consiste en el encauzamiento del Arroyo Campanillas a su paso por el T.M. de Málaga en una longitud aproximada de 5.000 m. El proyecto incluye el tratamiento del cauce principal, así como el proyecto de canales y drenajes laterales.
2007	Almuñécar -Granada- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Estudio hidrológico-hidráulico del cauce del Río Jate en la zona de su desembocadura en La Herradura (Almuñécar). ENTIDAD CONTRATANTE: Fuerte la Herradura, S.L. INVERSIÓN: - €. DESCRIPTORES: Estudio Hidrológico – Hidráulico del cauce del Río Jate en la zona de su desembocadura, con objeto de construir un hotel en una zona próxima. Elaboración de diferentes propuestas de encauzamiento en relación con el cálculo hidrológico – hidráulico efectuado.
2006	Colomera -Granada- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de Acondicionamiento de la carretera A-4076, desde la N-323a, a Colomera (Granada). Expediente: C-GR0075/PPR0. ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 13.685.409,45 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Acondicionamiento de la carretera de acceso a Colomera, en una longitud de 11,3 km, incluyendo dos intersecciones en T, con carril de espera central.
2006	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Nueva Ronda de circunvalación oeste de Málaga. Tramo conexión carretera C-3310 / autovía A-7 del Mediterráneo. Clave: 43-MA-4280. ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Fomento, Gobierno de España. INVERSIÓN: 102.630.228,86 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Trazado de nueva autovía de 6 km de longitud, que forma parte del segundo anillo de circunvalación (ruta A-7/E-15). Proyecto desarrollado en UTE con PROSER.
2006	Albox -Almería- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de construcción de la autovía A-334 de Baza a Huércal Overa. Tramo: Variante de Albox – El Cucador. Expediente: C-AL1005/PPR0. ENTIDAD CONTRATANTE: Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 13.441.147,76 €. Actuación cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). DESCRIPTORES: Duplicación de calzada de la carretera existente, en un tramo de 6 km de longitud, incluyendo un enlace y siete estructuras.
2006	Guaro -Málaga- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de construcción de nuevas Infraestructuras Hidráulicas en el T. M. de Guaro. ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Guaro (Málaga). INVERSIÓN: 1.647.659,99 €. DESCRIPTORES: El proyecto plantea la ejecución de dos nuevos depósitos reguladores, así como la remodelación y adecuación de las instalaciones de impulsión existentes. Se incluye también en el proyecto la sustitución y duplicación de las conducciones de impulsión existentes.



Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2005	Marbella -Málaga- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de Construcción del Acondicionamiento de la A-7. P.K. 169,260 y P.K. 175,160. Tramo: Travesía de San Pedro de Alcántara (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Fomento, Gobierno de España. INVERSIÓN: 70.905.530,98 € DESCRPTORES: El proyecto plantea el soterramiento de la N-340 en la travesía de San Pedro de Alcántara. Falso Túnel con una longitud total de 2 kms. Proyecto reformado de otro anterior, incluyendo un nuevo diseño en planta y alzado. Proyecto desarrollado en UTE con IMCA.
2005	Torrox -Málaga- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Plan Especial de Dotación de Infraestructuras del Litoral Oriental de Torrox (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ayuntamiento de Torrox (Málaga). INVERSIÓN: 10.633.716,98 €. DESCRPTORES: Redacción del proyecto de construcción de nuevas infraestructuras urbanas para el desarrollo urbanístico del Circo de Calaceite en Torrox. El proyecto incluye el diseño y cálculo de las redes de abastecimiento, saneamiento, energía, telecomunicaciones y paisajismo urbano para un total aproximado de 300 Has.
2004	La Línea -Cádiz- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de bombeo de aguas fecales en la urbanización Alcaidesa (Cádiz). ENTIDAD CONTRATANTE: Alcaidesa Inmobiliaria, S.A. INVERSIÓN: 194.619,30 €. DESCRPTORES: Redacción del proyecto de construcción de una nueva estación de bombeo de aguas residuales para servicio del conjunto de la urbanización Alcaidesa (101,45 l/s).
2004	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de Remodelación del Puente sobre el Río Guadalhorce en la antigua carretera N-340 (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Ministerio de Medio Ambiente. INVERSIÓN: 31.025.736,10 € DESCRPTORES: Redacción del proyecto de construcción de un nuevo viaducto singular de 500 m de longitud con dos arcos atirantados de 90 m de luz. Las tareas desarrolladas en el proyecto incluyen el trazado de los canales de drenaje laterales, el encauzamiento de un tramo del Río Guadalhorce, así como el cálculo de estructuras y pantallas de contención.
2003	Almogía -Málaga- (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de abastecimiento a Almogía desde Málaga (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: Dirección General de Obras Hidráulicas de la Junta de Andalucía. INVERSIÓN: 2.130.322,95 €. DESCRPTORES: Proyecto de construcción de un nuevo depósito de agua potable, estación de bombeo y conducciones de impulsión para suministro de agua potable al núcleo de Almogía desde el municipio de Málaga.
2003	La Línea -Cádiz- (España)	Autor del Proyecto	PROYECTO: Proyecto de construcción de depósito de 12.000 m3 en la Línea de la Concepción (Cádiz). ENTIDAD CONTRATANTE: Alcaidesa Inmobiliaria, S.A. INVERSIÓN: 3 M€. DESCRPTORES: Redacción del proyecto para depósito regulador del servicio de abastecimiento de aguas en urbanización de San Roque, con capacidad para 12.000 m³. Las actividades realizadas incluyen el cálculo de estructuras para los tres vasos del depósito, así como el diseño y cálculo de las redes de alimentación y distribución desde el depósito.

Fecha de- Fecha a	Lugar	Puesto	Descripción
2002	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de construcción del túnel para el Trasvase Guadalmedina-Sistema Viñuela. ENTIDAD CONTRATANTE: ACUSUR. INVERSIÓN: 45 M€. DESCRIPTORES: Proyecto desarrollado en UTE con Ayesa. Las actividades realizadas dentro del proyecto incluyen los cálculos mecánicos del azud de derivación, los cálculos estructurales de los diferentes elementos de las obras de toma y los cálculos hidráulicos de aliviaderos, desagües de fondo y vertederos.
2002	Málaga (España)	Miembro del Equipo de Redacción	PROYECTO: Proyecto de construcción de la conducción desde Cerro Blanco (Río Grande) hasta el Atabal (Málaga). ENTIDAD CONTRATANTE: ACUSUR. INVERSIÓN: 54.260.851,85 € DESCRIPTORES: Proyecto de conducción de gran diámetro entre el azud de Cerro Blanco y la ETAP del Atabal en Málaga. Las tareas desarrolladas para el proyecto incluyen cálculos mecánicos para el azud de toma, así como cálculos hidráulicos y mecánicos de conducciones.

**15. Otra información relevante:**

- 1<sup>er</sup> Accésit en el Concurso de Ideas para la integración urbana del río Guadalmedina, año 2012.
- Curso de Doctorado. Programa de Planificación, Fiabilidad y Riesgo en la Ingeniería Civil, durante el curso académico 03/04.
- Beca de Colaboración en el departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras (Universidad de Granada), durante el curso académico 99/00.
- Beca de Iniciación a la Investigación en el departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras (Universidad de Granada), durante el curso académico 98/99.

Declaro bajo mi responsabilidad que todos los datos anteriormente relacionados dentro del presente currículum son totalmente veraces.



Málaga, febrero de 2014