

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: JAVIER JUAN CORTACÁNS MUNER
Lugar y año de nacimiento: Madrid, 1968
Domicilio actual c/ Uruguay 6, 41807 Espartinas (Sevilla)
Teléfono: 629 80 47 98
Correo electrónico jcortacans@kmsingenieros.es
jjcorta@gmail.com



FORMACIÓN Y EXPERIENCIA LABORAL

TITULACIÓN - ESTUDIOS

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS por la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid (Universidad Politécnica de Madrid). Especialidad en "Urbanismo y Ordenación del Territorio". Promoción de 1993.

PILOTO DE DRONES acreditado por AESA. Año 2.016

MEDIADOR OFICIAL CIVIL Y MERCANTIL inscrito en el MINISTERIO DE JUSTICIA. Año 2.016

IDIOMAS EXTRANJEROS

INGLÉS: nivel medio

ALEMÁN: nivel básico

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2015 Profesional libre. Administrador Único en **KMS INGENIEROS Y ARQUITECTOS** (KIMES Consultores SLU).



2012 Director Técnico y de Producción en la empresa INSERCO INGENIEROS S.L.

2008 Director de División de Ingeniería Civil en la empresa INSERCO INGENIEROS S.L.

2004 Delegado PROINTEC Mallorca

1995 Ingeniero en el Departamento de Ferrocarriles en la empresa PROINTEC, S.A.

1995 ALTEC, S.A. Jefe de obra en la obra de regadíos "ACEQUIAS, TUBERÍAS, DESAGÜES Y CAMINOS DEL SECTOR VIII DE BÁRDENAS" (Junio-94 hasta Marzo-95).

1991 INFILCO ESPAÑOLA, S.A. Ayudante de obra en la ampliación de la Estación Depuradora de Guadalix de la Sierra (Madrid), durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.

1990 IBERINSA. Trabajo como estudiante en la Oficina de la Sección de Estructuras durante los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre.

TRABAJOS REALIZADOS

FERROCARRILES, METROS Y TRANVÍAS

Proyectos para líneas de alta velocidad. Infraestructura y vía

- Informe sobre el problema detectado en relación a los defectos del ancho de vía en la vía en balasto en la construcción del túnel de Ulriken, Arna-Bergen en Noruega (AZVI, 2024).
- “Proyecto constructivo de montaje de vía de la línea de Alta Velocidad Madrid - Extremadura - Frontera portuguesa. Tramo: Talayuela-Plasencia”. Asesoramiento trazado (CONSULTRANS - ADIF, 2024).
- “Estudio Informativo del Corredor Cantábrico-Mediterráneo de Alta Velocidad. Tramo Castejón-Logroño” (INTECSA-INARSA, 2019). Trabajos de funcionalidad ferroviaria.
- AUTOR del “Proyecto Constructivo de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Extremadura / Frontera Portuguesa. Tramo Madrid-Oropesa. Subtramo: Rieves-Cármena (Toledo). Plataforma” (Ministerio de Fomento, 2012).
- AUTOR del “Proyecto de plataforma del tramo Horcajada-Torrejuncillo del nuevo acceso ferroviario de alta velocidad de Levante. Madrid-Castilla La Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 2004).
- AUTOR del “Proyecto constructivo de montaje de vía del by pass de Madrid-Vallecas-Los Gavilanes” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 2003).
- AUTOR del “Proyecto básico de plataforma del tramo: Amorebieta / Etxano-Lemoa en la línea de alta velocidad Vitoria-Bilbao-San Sebastián” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 2003).
- AUTOR del “Proyecto de reordenación de vías en el acceso a las instalaciones de Cerro Negro” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 2001).
- AUTOR del “Proyecto de las obras de montaje de vía en la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera francesa. Tramo: Zaragoza-Pina de Ebro” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 2001).
- AUTOR del “Proyecto de las obras de montaje de vía en la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera francesa. Tramo: Madrid-Aldeanueva de Guadalajara” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 2001).
- Proyecto “Línea Chinchilla-Cartagena. Tramo Minateda-Cieza. Variante de Camarillas. Actuaciones de Mejora” (Ministerio de Fomento, Subdirección General de Planes y Proyectos de Infraestructuras Ferroviarias, 2000).
- “Proyecto para la línea de alta velocidad Madrid-Albacete-Comunidad Valenciana. Tramo I” (Comunidad de Madrid, 1999).
- Redacción del “Proyecto y control de las obras de la plataforma en la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Frontera francesa. Tramo Lleida-Martorell. Subtramo VI” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 1999).
- “Proyecto y control de las obras en la Línea de Alta Velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera francesa. Tramo: Madrid-Zaragoza, salida de Madrid y conexión con la línea de Alta Velocidad Madrid-Sevilla. Plataforma” (Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias, 1998).
- “Proyecto de las obras en la línea de alta velocidad Madrid-Barcelona-Frontera francesa, tramo Madrid-Zaragoza, subtramo VI a y b, puntos kilométricos 91+000 a 120+000” (Ente Público Gestor de Infraestructuras del Transporte Ferroviario, 1997-1998).

Proyectos de estaciones y operaciones urbanas ferroviarias

- Estudio de alternativas de la nueva playa de vías de la estación de Pasaia (CONSULTRANS - ADIF, 2024).
- Obras de la Estación El Casar en Línea 3 Metro Madrid. Trabajos de arquitectura de la Estación (UTE AZVI SAU, COTODISA OBRAS Y SERVICIOS SA Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, 2023).
- “Proyecto y obra del Tren Maya. Tramo 3 Calkiní-Izamal”. Arquitectura ferroviaria relativa a las Estaciones de Mérida y Tixkokob (PROYECO – AZVI, 2.022).
- “Estudio de viabilidad del soterramiento del ferrocarril en Dos Hermanas (Sevilla)”. Apoyo y coordinación de los trabajos de consultoría de ingeniería ferroviaria. Situaciones provisionales ferroviarias (SMART2, 2020).
- AUTOR del “Proyecto constructivo de remodelación de los talleres y cocheras de SFM en Son Rullán, Palma de Mallorca” (SMART2, 2020).
- COORDINADOR del “Proyecto de Construcción. Tren Metropolitano de Cochabamba” en Bolivia, para la Asociación Accidental JOCA-MOLINARI (2.018).
- COORDINADOR del “Modificado de la nueva estación de Huelva de Alta Velocidad” (OHL-DETEA, 2015).
- AUTOR del “Estudio informativo de integración urbana del ferrocarril en Villena” (Ministerio de Fomento, 2015).
- AUTOR del “Proyecto de Trazado del nuevo apeadero de Festival Park” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2005).
- AUTOR del “Proyecto constructivo del soterramiento del ferrocarril y estación intermodal en Palma de Mallorca. Fases I y II” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2004).
- AUTOR del “Proyecto Constructivo de adecuación del apeadero de Son Fuster a estación término provisional” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2004).
- AUTOR del “Estudio informativo y proyecto básico del soterramiento del ferrocarril y estación intermodal en Palma de Mallorca” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2004).
- AUTOR del “Estudio informativo del proyecto de integración del ferrocarril en la ciudad de Vitoria-Gasteiz” (Ministerio de Fomento, 2001-2004).
- “Proyecto de remodelación e integración urbanística de la estación de Logroño” (Ministerio de Fomento, 2001).
- “Estudio informativo de integración urbana del ferrocarril en León” (Ministerio de Fomento, 2.001).
- “Anteproyecto de una nueva terminal ferroviaria de mercancías en Miranda de Ebro”, (TÁRYET, 1999).
- “Proyecto para la integración del ferrocarril en el municipio de Cádiz” (Ministerio de Fomento, 1.999).
- “Proyecto constructivo de la nueva estación de mercancías en El Sequero (La Rioja)” (Gobierno de La Rioja, 1998).
- “Proyecto básico de prolongación de Cercanías a Colmenar Viejo” (Consortio Regional de Transportes de Madrid, 1997-1998).
- “Estudio informativo para la integración del ferrocarril en el municipio de Cádiz” (Ministerio de Fomento, 1997-1998).
- “Proyectos en la operación de soterramiento en la estación de Castellón: ampliación del acceso sur a la estación; proyecto de obras accesorias; proyecto modificado de infraestructuras; proyecto de estructuras de cubrimiento” (Ministerio de Fomento, 1997).
- “Proyecto de licitación para la construcción de una estación central en Kuala Lumpur (Malasia)” (ENTRECANALES Y TAVORA, 1996).

- “Proyecto constructivo de remodelación integral de la estación de Cercedilla. Infraestructura, vía e instalaciones de seguridad” (RENFE, Dirección de Cercanías, 1995).
- “Proyecto constructivo de remodelación integral de la estación de Cercedilla. Edificio y aparcamiento” (RENFE, Dirección de Cercanías, 1995).
- “Estudio de integración del aeropuerto de Barajas y la ciudad aeroportuaria en la red intermodal de transporte terrestre”; “Reordenación del trazado en la estación de Chamartín”; “Nuevo enlace ferroviario en la estación de Coslada–San Fernando” (Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente. Dirección General de Actuaciones Concertadas en las Ciudades).
- “Proyecto constructivo de remodelación del complejo ferroviario “ Puerta de Atocha-Cerro Negro-Santa Catalina”(RENFE , 2001).

Proyectos de Metro, Tranvía y TrenTram

- Líneas 4 y 6 del metro de Monterrey con sistema monorriel. Trazado de vías generales y talleres y cocheras (SMART2 – AECOM, 2023).
- Proyecto Purple Line en Tel Aviv (Israel). Trazado y gálibos en vía general y en talleres y cocheras (INGEROP T3, 2023).
- Proyecto del REGIOTRAM en Bogotá, Colombia. Trabajos de asesoramiento en materia de trazado, gálibos y superestructura (AECOM, 2022).
- AUTOR DEL “Estudio de alternativas de trazado al tramo final del subtramo 6 entre la Plaza de Don Juan de Austria y el final de la Línea Norte” (JUNTA DE ANDALUCÍA, 2022).
- AUTOR del “Estudio de la Prolongación Sur de la Línea 3 Metro de Sevilla” (JUNTA DE ANDALUCÍA, 2021).
- AUTOR del “Estudio de variantes de trazado de la Línea 3 Metro de Sevilla en las zonas del Hospital Virgen de Macarena y el cruce con la SE-020” (JUNTA DE ANDALUCÍA, 2021).
- “Modernización Integral de Trenes, Sistema de Control y Vías de la Línea 1 del Sistema de Transporte Colectivo de rodadura neumática. Trabajos de supervisión de diseño de trazado y vía. (GOC-INGEROP para cliente final STC, Ciudad de México, 2021).
- “Obras de superestructura de las Líneas 1 y 2 del Metro de Málaga en los tramos RENFE-Guadalmedina-Atarazanas”. Estudio de trazado, simulaciones ferroviarias y gálibos. (AZVI, 2021).
- “Proyecto de renovación de la línea del Tren Ligero del STE de la Ciudad de México, tramo entre Estadio Azteca y Xochimilco”. Trabajos de trazado ferroviario, plataforma y superestructura ferroviarias. (PROYECO - COMSA, 2020).
- Proyecto constructivo del Apeadero Hospital Comarcal de Inca. Asesoramiento y coordinación general del proyecto (SMART2 - SFM, 2.020).
- Proyecto de licitación Tren Ligero en TelAviv, Líneas Green y Purple. Trazado, funcionalidad y operación (SMART2, 2020).
- “Proyecto de renovación de la línea del Tren Ligero del STE de la Ciudad de México, tramo entre Tasqueña y Estadio Azteca”. Trabajos de trazado ferroviario, simulación ferroviaria, plataforma y superestructura ferroviarias. (PROYECO - COMSA, 2019).
- AUTOR del “Estudio de viabilidad técnica y funcional de la integración del Tranvía de Alcalá de Guadaíra como prolongación de la Línea 1 del Metro de Sevilla” (Junta de Andalucía, 2.019).
- “Proyecto de licitación de Patio y Talleres de Línea 3 de Monorriel del Metro de Panamá”. Coordinador de los trabajos ferroviarios y de ingeniería civil. (SMART2, 2.019).
- AUTOR del “Proyecto constructivo de un sistema de transporte guiado sobre raíles en el corredor de la cuenca del Nalón, utilizando infraestructuras existentes” (Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras de Asturias, 2011).

- AUTOR del “Proyecto Constructivo de la Línea 2 del Metro de Sevilla: Torretriana – Torreblanca” (Ferrocarriles de la Junta de Andalucía, 2010).
- AUTOR del “Proyecto de construcción de la conexión de la línea 1 de Metro de Sevilla con Alcalá de Guadaíra. Tramo I: Universidad Pablo Olavide-Adufe” (Ferrocarriles de la Junta de Andalucía, 2007)
- AUTOR del “Proyecto Constructivo de la línea metropolitana Palma-UIB. Fases I, II, III y IV” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2005).
- AUTOR del “Proyecto de Trazado de la línea metropolitana Palma-UIB” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2004).
- Redacción del “Proyecto de trazado de la línea 1 Interurbana-Metro de Sevilla y proyecto constructivo de reparación y adaptación del túnel existente” (FERROVIAL-AGROMAN, 2002).
- Consultoría y asistencia para la redacción de un “Proyecto de construcción de la infraestructura del tramo VII de Metrosur (Estación 1 de Getafe–Estación 3 de Getafe)” (Comunidad de Madrid, 1999).
- Consultoría y asistencia para la redacción del “Proyecto de construcción de la infraestructura del tramo VIII de Metrosur (Estación 3 de Getafe–Estación 6 de Getafe “El Casar”)” (Comunidad de Madrid, 1999).

Proyectos de renovación y mejora de vías en servicio. Nuevas infraestructuras de tráfico mixto

- Proyecto ferroviario Basora-Shalamcha en Irak. Diseño preliminar. Asesoramiento en trazado, plataforma y superestructura. (CONSULTRANS, 2024).
- Proyecto y obra de la Línea K y KA del Istmo de Tehuantepec. Trabajos de supervisión de trazado y secciones tipo (PROYECO – AZVI, 2.023).
- Anteproyecto Tren de Cargas del Tren Maya. Trabajos de trazado, plataforma, superestructura, secciones tipo y simulación ferroviaria (PROYECO, 2.023).
- “Estudio de viabilidad de la remodelación de la Red Arterial Ferroviaria de Tarragona”. Trabajos de trazado, plataforma y superestructura ferroviarias (PROINTEC – MINISTERIO DE FOMENTO, 2.022).
- “Proyecto Constructivo de mejora integral de la Línea Huesca – Canfranc. Línea Bif. Canfranc – Canfranc (I-204). Tramo: Ayerbe – Caldearenas”. Trabajos de drenaje (ROVER RAIL – ADIF, 2022).
- Estudio de las “Situaciones provisionales ferroviarias en la línea Alcázar de San Juan-Cádiz en el entorno del Puente sobre el río Guadalbácar” (ADIF, 2022).
- “Estudio Informativo de la conexión en ancho estándar de la Línea Zaragoza-Canfranc-Pau con la plataforma logística Zaragoza Plaza” (GEOCONTROL, 2021). Trabajos de funcionalidad ferroviaria.
- Ingeniería de detalle del Tren Maya. Tramo 3: Calkiní-Izamal. Trabajos de trazado, plataforma y superestructura ferroviarias (PROYECO – AZVI, 2.020).
- Ingeniería de detalle del Tren Maya. Tramo 3: Calkiní-Izamal. BASE DE MANTENIMIENTO. Trabajos de trazado, plataforma y superestructura ferroviarias (PROYECO – AZVI, 2.020).
- “Ferrocarril Santiago-Batuco” Apoyo en trabajos de consultoría de ingeniería ferroviaria, trazado, superestructura, funcionalidad y situaciones provisionales (SMART2 – GRUPO EFE, 2.020).
- “Estudios, diagnóstico, proyecto de rehabilitación y anteproyecto de nuevo trazado para el mejoramiento de la vía férrea del Istmo de Tehuantepec en México” (PROYECO, 2019). Trabajos de trazado ferroviario, simulación ferroviaria, plataforma y superestructura ferroviarias, asesoramiento ferroviario en general.
- “Estudio de mejora de las prestaciones ferroviarias actuales del tramo Logroño–Miranda de Ebro” (Gobierno de la Rioja, 1999).
- “Estudio de diagnóstico de funcionalidad y prestaciones ferroviarias actuales del tramo Logroño–Miranda de Ebro” (Gobierno de la Rioja, 1999).

- Proyecto "Eje Atlántico. Adecuación y mejora de la línea Zamora-La Coruña, entre los P.K. 423,11 y 435,600. Tramo Cerceda–Bregua" (Ministerio de Fomento, 1999).
- "Estudio Informativo de los proyectos de adecuación del tramo Chinchilla–Murcia para la circulación a 200-220 km/h" (Región de Murcia, 1998–1999).
- "Estudio de viabilidad de mejora del trazado del tramo Logroño–Alfaro, de la línea ferroviaria Castejón de Ebro–Bilbao" (Gobierno de Logroño, 1998).
- "Reparaciones y reformas del ferrocarril Ponferrada–Villablino (2ª fase) Tramo Cubillos–Villablino" (VÍAS Y CONSTRUCCIONES/TECONSA, 1996).
- "Estudio de equipamiento e instalaciones fijas para la compatibilización de tráfico de cercanías y velocidad alta en el tramo Silla–Valencia de la línea La Encina–Valencia " (MOPTMA, D. G. Infraestructuras del Transporte Ferroviario, 1996).

Estudios de viabilidad y rentabilidad de líneas férreas

- "Estudio informativo de la salida sur ferroviaria de Vigo". Trabajos de trazado, plataforma y superestructura ferroviarias (PROINTEC – MINISTERIO DE FOMENTO, 2.024).
- AUTOR del "NUEVO Proyecto Conceptual de la conexión ferroviaria entre MATSA y el Puerto de Huelva" (AZVI-COINTER-TRACCIONRAIL, 2022).
- "Estudio de alternativas de la salida sur ferroviaria de Vigo". Trabajos de trazado, plataforma y superestructura ferroviarias (PROINTEC – MINISTERIO DE FOMENTO, 2.022).
- AUTOR del "Proyecto Conceptual de la conexión ferroviaria entre MATSA y el Puerto de Huelva" (AZVI-COINTER, 2021).
- AUTOR del "Estudio de viabilidad de la línea metropolitana Palma-UIB" (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2004).
- AUTOR del "Estudio de viabilidad del soterramiento de los trazados ferroviarios en el área urbana de Palma de Mallorca" (GLOBAL PM, 2003).
- "Estudio de viabilidad de una conexión ferroviaria Sevilla–Faro" (Junta de Andalucía, 1998-1999).
- "Estudio de viabilidad de la prolongación de la línea 11 del Metro a partir de la Plaza Elíptica, hacia el centro y norte de Madrid" (Consortio Regional de Transportes de Madrid, 1997).
- "Estudio de viabilidad de la prolongación de la red de Cercanías a Navalcarnero" (Consortio Regional de Transportes de Madrid, 1997).
- "Estudio de viabilidad de duplicación de vía Arenys de Mar–Calella" (RENFE, 1996).
- "Estudio para el Plan Director del Centro Integrado de Transportes e Industria de Villafría (C.I.T.I.V.) en Burgos" (Agencia de Desarrollo Económico de Castilla-León, 1996).
- "Estudio de viabilidad de la ampliación de la red de Cercanías al municipio de Colmenar Viejo conjuntamente con la creación de un área comercial, de servicios y ocio" (ARPEGIO, 1996).

Estudios de planificación para líneas de alta velocidad

- Línea Madrid-Jaén. Estudio de alternativas considerando ancho internacional (Ministerio de Fomento, 2001).
- Estudio informativo del proyecto "Línea Chinchilla–Cartagena. Tramo Minateda–Cieza. Variante de Camarillas" (Región de Murcia, 1999).
- "Línea Madrid – Alicante. Variante del P.K. 319 al P.K. 363. Estudio informativo" (M.O.P.T.M.A. Dirección General de Infraestructuras del Transporte Ferroviario).

Ofertas internacionales

- Asesoramiento de ingeniería ferroviaria en el proceso de licitación del Tren Ligero entre Haifa y Nazareth (URBAN LIVING DEVELOPMENTS SL, 2022).

- Tren Maya. Tramo 2. Libramiento de Campeche. Estudio de trazado (PROYECO – AZVI, 2.021).
- Tren Maya. Tramo 5: Cancún-Tulum. Estudio y propuesta de mejoras del trazado ferroviario (PROYECO – AZVI, 2.020).
- Apoyo en la preparación de la oferta “Ingeniería para el diseño del puente ferroviario sobre el Río Biobío, túnel y sistemas asociados” (INTECSA-INARSA, 2.017).
- Apoyo en la preparación de la oferta “Ingeniería de Detalle de Piques y Galerías de la Línea 6 del Metro de Santiago” (INTECSA-INARSA, 2.017).

Asistencia de obra

- Gerente, Dirección y Gestión de los Trabajos Asistencia Técnica y Control de las obras de plataforma de la Línea de Alta Velocidad Antequera – Granada. Tramo: Nudo de Bobadilla (Antequera). Fase I.

Coordinador, dirección y gestión de la asistencia de las obras correspondientes a los proyectos:

- “Proyecto de Trazado del nuevo apeadero de Festival Park” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2005 - 2007).
- “Proyecto Constructivo de la línea metropolitana Palma-UIB. Fases I II, III y IV” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2005 - 2007).
- “Proyecto constructivo del soterramiento del ferrocarril y estación intermodal en Palma de Mallorca. Fases I y II” (Govern de les Illes Balears - Servicios Ferroviarios de Mallorca, 2005 - 2007).

OBRAS HIDRÁULICAS

Gestión y Dirección de Proyectos y Obras Hidráulicas

- Revisión del drenaje longitudinal del Proyecto Constructivo de Mejora Integral de la línea Huesca – Canfranc. Línea Bif. Canfranc – Canfranc (I-204). Tramo: Ayerbe – Caldearenas (Constructora Grupo Rover, 2024).
- CÁLCULOS ESTRUCTURALES correspondientes a la EDAR de Argamasilla de Calatrava (Ciudad Real) (a2.ingenieria y estudio gmc, SL, 2019).
- RECÁLULO DE ESTRUCTURAS, relativas al “Proyecto de los nuevos laboratorios de EMASESA en la ETAP El Carambolo” (PEACHE, 2.018).
- INFORME técnico-económico justificativo de soluciones posibles globales en la depuración en el ámbito del Término Municipal de Chiclana de la Frontera (Cádiz). (CHICLANA NATURAL, 2.017).
- INGENIERÍA DE DETALLE de la “Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en los Patios y Talleres de la Línea 2 del Metro de Panamá”. (SMART2, 2017).
- Obras de ampliación de la EDAR de Rota (Cádiz). Agencia de Medio Ambiente y Agua (Junta de Andalucía). (2015)
- Asistencia Técnica de las obras Proyecto de licitación para la Agrupación de vertidos y EDAR de Albuñol (Granada). Construcciones ABALDO S.A (2015)
- Proyecto de licitación para la Agrupación de vertidos y EDAR de Constantina (Sevilla). Construcciones VERA. (2015)
- Proyecto de licitación de la EDAR de Aroche (Huelva). SANDO. (2015)
- Proyecto de licitación de la EDAR de la agrupación de vertidos y EDAR de Berrocal (Huelva). SANDO (2015)
- Dirección de obras de la Obra del “Encauzamiento del Arroyo Argamasilla” en Écija (Sevilla). Empresa de Gestión Medioambiental, S.A. EGMASA (Junta de Andalucía). (2014)

- Proyecto de licitación para la obra de remodelación de la EDAR de Cañete la Real (Málaga). Construcciones ABALDO S.A. (2014)
- Proyecto de licitación para la obra de remodelación de la EDAR de Villanueva del Trabuco (Málaga). Construcciones VERA. (2014)
- de mejora de abastecimiento a la mancomunidad de Alange. Consejería de Fomento (Junta de Extremadura). (2012)

CARRETERAS

Gestión y Dirección de Proyectos y Obras de Carreteras

- “Propuesta de Modificación del acuerdo vertical del PK 1+457” en la Variante de Las Angosturas con la A-333 de Alcaudete a la A-92 por Priego de Córdoba (AZVI, 2022).
- AUTOR del Proyecto Constructivo de acceso a Gaviduque desde la vía de servicio de la N-IV, en el TTMM de Dos Hermanas. 2020
- AUTOR del “Estudio de accesos a la parcela ARI-DSP-01 en Avenida de Kansas City de Sevilla”. 2.018.
- AUTOR del “Estudio de accesos al nuevo desarrollo urbanístico San Nicolás Este”. 2.018.
- AUTOR de las “Propuestas de acceso a nueva gasolinera en El Cuervo (Sevilla)”. 2.018.
- AUTOR de las “Propuestas de acceso a nueva gasolinera en Mairena del Aljarafe y ordenamiento interno de parcela. Estudio de alternativas”. 2.018.
- AUTOR de la Propuesta de nuevo acceso en la carretera A-8150 en Lebrija (Sevilla). 2017
- DIRECTOR DE OBRA en el contrato de Dirección de Obra y Asistencia Técnica de: mejora de intersecciones y reordenación de accesos en la circunvalación de Ronda en las carreteras A-374 y A-397 (AOPJA, 2015).
- Dirección de obra de Autovía A-316, Subtramo: enlace oeste de Baeza a enlace norte de Puente del Obispo (Jaén) (AOPJA, 2015).
- Redacción del Proyecto de Construcción Autovía A-32 Linares-Albacete. CN-322 de Córdoba a Valencia, P.K. 246,210 al P.K. 268,700. Tramo: Jaén-Reolid (MINISTERIO DE FOMENTO, 2015).
- Variante de trazado de la A-8077. Tramo: Valencia de la Concepción - Camas (Sevilla) (AOPJA, 2014).
- Anteproyecto y Estudio de Viabilidad para la construcción, conservación y explotación de la Autovía del Almanzora en la A-334. CONSEJERIA DE OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDAS (AOPJA, 2012).

URBANIZACIÓN Y MEDIOAMBIENTAL

- DIRECTOR DE OBRA del Proyecto de ejecución “Obras de nueva pavimentación del Viario Municipal que transcurre por la c/ Don Juan de Borbón y Avda. de los Omeyas en el tramo correspondiente al Plan Parcial CU-5, y de Adecuación y Mejora de la Accesibilidad del Entorno de dos glorietas sitas en la Ctra. A-8076 en su intersección con las Calles Camino de Mejina y Jardines de Triana”. (Ayuntamiento de Espartinas, 2.018).
- AUTOR del Proyecto de ejecución “Obras de nueva pavimentación del Viario Municipal que transcurre por la c/ Don Juan de Borbón y Avda. de los Omeyas en el tramo correspondiente al Plan Parcial CU-5, y de Adecuación y Mejora de la Accesibilidad del Entorno de dos glorietas sitas en la Ctra. A-8076 en su intersección con las Calles Camino de Mejina y Jardines de Triana”. (Ayuntamiento de Espartinas, 2.017).
- ESTUDIO de “Ingeniería de explanadas, firmes y geotecnia relativos al Proyecto Básico de Construcción de Fase I nave Ariane 6 en Getafe” (ARTELIA SPAIN, 2.017).

- INFORME de Auditoría Técnica del estado actual de la urbanización de la parcela donde se ubica el RETAIL PARK “SOLIA” CAÑAVERAL situado en Madrid (ARTELIA SPAIN, 2.017).
- AUTOR del “Proyecto de ejecución de obras de un Punto Limpio en el municipio de Algodonales (Cádiz). (Junta de Andalucía, 2017).

CURSOS IMPARTIDOS

- Organizador y profesor principal del CURSO PRÁCTICO INGENIERÍA FERROVIARIA. NIVEL AVANZADO (colaboran CONSULTRANS y AZVI, 2025).
- Organizador y profesor principal del CURSO PRÁCTICO INGENIERÍA FERROVIARIA. NIVEL INICIACIÓN (colaboran CONSULTRANS y AZVI, 2025).
- Organizador y profesor principal del CURSO AVANZADO DE TRAZADO Y SECCIÓN TIPO (colaboran CONSULTRANS y AZVI, 2025).
- ORGANIZADOR del “Curso de infraestructura y superestructura. Principales elementos que intervienen en el diseño. Impartido por Manuel Cuadrado Sanguino (AZVI, 2024).
- Curso de formación de proyectos ferroviarios. ÚNICO DOCENTE. Tiempo de clases presenciales: 20 horas. Duración del curso: 100 horas (PROYECO, 2022).
- ORGANIZADOR de las “Jornadas sobre bases teóricas de diseño y criterios de operación de plantas de fangos activos y otros procesos emergentes para eliminación de nutrientes” (EMASESA, Sevilla 2017)

CURSOS, JORNADAS, SEMINARIOS Y CONGRESOS ESPECIALIZADOS

- “Análisis de Riesgos en el Sector Ferroviario”, impartido por ADIF-INECO. (MADRID, 2.019).
- Rail-Tech Europe International Conference & Exhibition on Rail Technology, Infrastructure and Rolling Stock, Utrecht, Holanda, abril 2003.
- Rail-Tech Europe International Conference & Exhibition on Rail Technology, Infrastructure and Rolling Stock, Utrecht, Holanda, 3–5 abril 2001.
- “Jornadas Técnicas sobre cimentaciones”, Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de España–Asociación de Ingeniería Geológica Española, Madrid, 20–23 de noviembre de 2000.
- Curso de Jefe de Obra, programa EDYC V, colaboración de Dragados y Construcciones con la cátedra de Procedimientos Generales de Construcción (Nov. 1992-Jun. 1993).

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de ingeniería del AEROBÚS, transporte colectivo de rodadura elevada de bajo impacto ambiental.