

Juan José PEDREGOSA LEYVA

DNI: 74635757-K

C/ Emilia Pardo Bazán, N°12, ESC. 4, 4ºB.

C.P. : 18013, GRANADA.

TELÉF.: 924 88 10 48 / 958 09 39 59

MÓVIL: 661 41 39 23

NACIDO el 24-08-1972 en Granada. Soltero.

e-mail: jpedregosa@ciccp.es / pedregosaleyva@yahoo.es

FORMACIÓN ACADÉMICA

2002-2003: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Granada.

Proyecto Fin de Carrera: Plan Parcial y Proyecto de Urbanización del P.P.-A de Armilla (Granada). *Calificación:* Notable / *Fecha:* **Octubre de 2003.**

PROGRAMAS INFORMÁTICOS E IDIOMAS

Inglés: Nivel A2.

Conocimientos de Aplicaciones Informáticas:

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

Aplicaciones de diseño gráfico. AutoCAD 2000/2007/2010/2012

Cálculo de estructuras (CypeCAD 2003/2012 y Metal 3D).

Diploma Oficial Cype Ingenieros. (Cálculo de estructuras de edificios y cimentaciones).

Planificación de Proyectos con Project. Microsoft Project 2003/2010.

Diseño de firmes de carretera y autopistas. Icafir.

Mediciones y presupuestos. Presto 8.65.

Sistema de información geográfica: ArcGis 9.2/10.0

Cálculo de caudales de avenida: HEC-HMS 3.5

Modelización numérica en ríos: HEC-RAS 4.0

Análisis de redes hidráulicas: EPANET 2.0

Trazado de carreteras: TCP-MDT 4.0

Cálculo de estabilidad de taludes: GeoSlope 5.5

Diseño Avanzado en Ingeniería Civil. Mathematica 3.0/5.0/6.0

Cálculo de alumbrado viario, industrial, decorativo urbana. Indalwin.

CURSOS DE FORMACIÓN

Abril 1999:	Curso de diseño antisísmico de estructuras. Aplicación de la Norma de Construcción Sismorresistente NCSE-94. (31 horas).
Febrero 2001:	Curso. Especialista en diseño asistido por ordenador (AutoCAD 2000, Sistema Operativo Windows Millennium, Prevención de riesgos laborales, orientación profesional). (200 horas).
Noviembre 2002	II Jornadas de difusión de medidas de apoyo a la innovación tecnológica (6 horas).
Noviembre 2002	Jornada sobre armaduras de acero para hormigones. (8 horas)
Febrero 2003	Jornada técnica sobre pavimentos de hormigón en entornos urbanos e industriales. (9 horas).
Marzo 2003	Jornada técnica sobre la NBE CPI-96. Criterios de interpretación. (8 horas).
Marzo 2003	Jornada: Seminario de Control de Calidad. (5 horas)
Marzo 2003	Iniciación a los sistemas CAD. Centro de Formación Continua UGR. (40 horas).
Marzo 2003	Curso: "XI Curso de Geotecnia Aplicada". Linares (Jaén). (40 horas).
Abril 2003	Curso: "Aplicaciones del Cemento en Explanaciones y Firmes". (40 horas).
Noviembre 2003	Curso Básico y Avanzado de CYPECAD Y METAL 3D. (50 horas).
Noviembre 2003	Curso de Presto 8.65. (20 horas).
Enero-Febrero 2012	Curso de Gestión Integral del Agua (50 horas)
Marzo-Abril 2012	Curso de Técnicas de Planificación de Proyectos con Project v. 2003/2010 (50 horas).
Febrero-Marzo 2013	Cálculo de Caudales de Avenida con HEC-HMS y HEC-GeoHMS : IX edición. Fundación General Universidad de Granada-Empresa.
Mayo-Junio 2013	Curso de gvSIG 1.10 . Centro de Formación Ingnova.
Julio-Agosto 2013	Curso de Programación y Automatización en Excel . Aplicación a la Ingeniería Civil. Centro de Formación Ingnova.
Julio-Agosto 2013	Primavera Project Planner P6 . CICCIP – EADIC.
Sept-Oct 2013	Hidráulica Avanzada: Diseño de conducciones en canales abiertos . Centro de Formación Ingnova.
Sept-Oct 2013	Trazado de Obras Lineales – Programa de trazado Clip Windows . Tool, S.A. – Structuralia Formación Especializada.
Oct-Dic 2013	Dimensionamiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales . Centro de Formación IDidactia.
Oct-Nov 2013	Análisis de Sistemas de Drenaje y Saneamiento Urbano con SWMM 5.0 - Centro de Formación Ingnova.
Nov-Dic 2013	Análisis de Redes de Agua a Presión en Tuberías Ramificadas y Malladas con EPANET 2.0 - Centro de Formación Ingnova.
Nov-Dic 2013	Cálculo de Estructuras de Hormigón con CYPECAD v2013 - Centro de Formación IDidactia.

Enero-Febrero 2014	Modelización Bidimensional del Flujo en Lámina Libre con IBER v1.8 - Centro de Formación Ingnova.
Febrero 2014	Modelación de ríos con HEC-RAS y HEC-GeoRAS : Régimen permanente 1D. X edición. Fundación General Universidad de Granada-Empresa.
Enero-Marzo 2014	Cálculo de Estructuras con Metal 3D v2013 . CICCIP – EADIC.
Febrero-Mayo 2014	Rotura de Balsas. Estudios de Inundabilidad con IBER v1.8 - Centro de Formación Ingnova.
Febrero-Mayo 2014	Curso Básico de Iber v 2.0 – CIMNE / FLUMEN - UPC
Marzo-Abril 2014	Diseño, Cálculo y Construcción de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales : Obra civil, Equipos y Montaje Mecánico - Centro de Formación IDidactia.
Marzo-Agosto 2013	Inglés Nivel A1 - CICCIP / SPEEX
Nov-13 / Abr-14	Inglés Nivel A2 – CICCIP / SPEEX

EXPERIENCIA LABORAL

1. Asistencias Técnicas a la Dirección de Obra:

Fecha: Noviembre-07 / Noviembre-09

Puesto/Cargo: Jefe de Unidad en Asistencia Técnica a la Dirección de Obra. Peñarroya–Puentenuevo (Córdoba).

Empresa: PAYMACOTAS, S.A.U.

Obra: “*Conducción para el Abastecimiento de agua a la zona norte de Córdoba desde el Embalse de La Colada (Córdoba)*”.

Cliente: EGMASA (Empresa de Gestión Medioambiental). Consejería de Medioambiente – Junta de Andalucía –

Funciones: control de la ejecución de la obra tanto en sus aspectos técnicos como económicos y de plazo, realizando el control desde su inicio hasta la recepción definitiva.

- Comprobación y vigilancia de la correcta realización de las obras.
 - Comprobación de las Expropiaciones y Servicios Afectados.
 - Control de calidad: control de los medios materiales y personales empleados en la ejecución, control de los materiales o unidades de obra mediante ensayos de laboratorio, en campo e inspección directa.
 - Control geométrico: mediante el control topográfico de la ejecución.
 - Control económico y de plazo: control de las mediciones, certificaciones y cumplimiento del Plan de Obra.
 - Supervisión del cumplimiento de las condiciones de Seguridad y Salud Laboral.
 - Seguimiento de las medidas de protección medioambiental contempladas en el Proyecto de Construcción.

Fecha: Octubre-05 / Octubre-07

Puesto/Cargo: Jefe de Unidad en Asistencia Técnica a la Dirección de Obra. Hornachos-Llera-Valencia de las Torres (Badajoz).

Empresa: PAYMACOTAS, S.A.U.

Obra: “*Mejora del Sistema de Abastecimiento de la Comarca de Azuaga (Badajoz)*”.

Cliente: Confederación Hidrográfica del Guadiana.

Funciones: control de la ejecución de la obra tanto en sus aspectos técnicos como económicos y de plazo, realizando el control desde su inicio hasta la recepción definitiva.

- Comprobación y vigilancia de la correcta realización de las obras.
 - Comprobación de las Expropiaciones y Servicios Afectados.
 - Control de calidad: control de los medios materiales y personales empleados en la ejecución, control de los materiales o unidades de obra mediante ensayos de laboratorio, en campo e inspección directa.
 - Control geométrico: mediante el control topográfico de la ejecución.
 - Control económico y de plazo: control de las mediciones, certificaciones y cumplimiento del Plan de Obra.
 - Supervisión del cumplimiento de las condiciones de Seguridad y Salud Laboral.
 - Seguimiento de las medidas de protección medioambiental contempladas en el Proyecto de Construcción.

Fecha: Junio-04 / Septiembre-05

Puesto/Cargo: Jefe de Calidad en Asistencia Técnica a la Dirección de Obra. Herrera (Sevilla).

Empresa: SAPROINCO.

Obra: “*Proyecto Constructivo de la Línea Ferroviaria de Alta Velocidad Córdoba-Málaga. Tramo V: Arroyo del Ingeniero-Herrera*”.

Cliente: GIF –Gestor de Infraestructuras Ferroviarias–.

Funciones: Redacción de los procedimientos que componen el Plan de Supervisión del Aseguramiento de la Calidad, al objeto de supervisar y verificar el cumplimiento del Plan de Aseguramiento de la Calidad del Contratista –PAC–, sobre el sistema de producción y producto final ejecutado por el contratista.

- Comprobación del correcto funcionamiento del Sistema de Calidad del Contratista –PAC–.
 - Comprobar el correcto flujo de documentación entre el Control Interno –Producción del Contratista–, Control Externo (Unidad de Aseguramiento de la Calidad del Contratista) y el Control Exterior (Asistencia Técnica).

- Realizar las inspecciones necesarias que permitan verificar si la calidad de la obra construida se ajusta a los criterios de calidad establecidos en el Proyecto.

2. Redacción de Proyectos y Consultoría.

Fecha: Noviembre-09 / Enero-13

Puesto/Cargo: Coordinador del equipo y redactor, del contrato de consultoría y Asistencia Técnica para deslinde y amojonamiento (Málaga).

Empresa: PAYMACOTAS, S.A.U.

Contrato/Obra: “*Consultoría y Asistencia para Deslinde y Amojonamiento de diferentes tramos fluviales pertenecientes a los Arroyos Teatinos, Jaboneros, Totalán, Granadillas y de las Morenas y al Río Benamargosa. Proyecto Linde 3ª Fase. 2034/2007/D/00, Exp. Júpiter: 2007400746*”

Cliente: EGMASA (Empresa de Gestión Medioambiental). Consejería de Medioambiente – Junta de Andalucía –

Funciones: Coordinación de los trabajos de Consultoría y Asistencia Técnica, relaciones con la Administración (Subdirector del D.P.H., Jefe del Servicio del D.P.H. y Director del Contrato), control de las mediciones y de la planificación.

- Coordinación de los trabajos del equipo de Consultoría y Asistencia Técnica.
- Realización de trabajos de campo (asistencia a la Administración en los trabajos de apeo y en la atención de las consultas de los propietarios afectados) y gabinete (redacción de las Memorias Descriptivas, Proyectos de Deslinde, etc.)
- Control de las mediciones y gestión/tramitación de las certificaciones.

Fecha: Noviembre-09 / Enero-13

Puesto/Cargo: Ingeniero consultor / redactor de proyectos (Málaga).

Empresa: PAYMACOTAS, S.A.U.

Funciones: Técnico redactor de anejos para diferentes proyectos entre los que se encuentran anejos de expropiaciones, servicios afectados, hidrología, hidráulica, planos, pliegos de condiciones, presupuestos, etc.

Proyectos/Obras:

- Consultoría y Asistencia para Deslinde y Amojonamiento de diferentes tramos fluviales pertenecientes a los Arroyos Teatinos, Jaboneros, Totalán, Granadillas y de las Morenas y al Río Benamargosa. Proyecto Linde 3ª Fase. 2034/2007/D/00, Exp. Júpiter: 2007400746. En ejecución.
- Programa de actuaciones en materia de abastecimiento de agua potable y redacción de la documentación necesaria para el concurso de proyecto y obra de las que se seleccionen como necesarias y prioritarias en la provincia de Almería. Para la Agencia Andaluza del Agua, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

- Redacción del Plan Especial de Actuación en Situación de Alerta y Eventual Sequía en la Cuenca Mediterránea Andaluza, para el Servicio de Planificación y Gestión Hidráulica de la Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía.
- Estudio Hidráulico para la prevención de inundaciones y la ordenación de la Cuenca del Río Barbate, para el Servicio de Planificación y Gestión Hidráulica de la Agencia Andaluza del Agua de la Junta de Andalucía. En ejecución.
- Estudio hidráulico para la ordenación de las cuencas del litoral occidental de Huelva, para el Servicio de Planificación y Gestión Hidráulica de la Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía.
- Proyecto de Adecuación hidrológico ambiental y encauzamiento del Arroyo del Valle 2ª Fase. T.M: Alhaurín de la Torre (Málaga).
- Proyecto de acondicionamiento, estabilización del cauce y restauración ecológica de las márgenes de la Rambla de las Eras, T.M. Níjar (Almería).
- Coordinación del Proyecto de Construcción del Eje Ferroviario Transversal de Andalucía. Anejos de Geotecnia y Túneles. Tramo: Túnel de Los Alcores. Para Ferrocarriles de la Junta de Andalucía.
- Acondicionamiento y refuerzo de firme de la A-343 entre Antequera y Valle de Abdalajís (Málaga). Agencia de Obra Pública de Andalucía. Expropiaciones y Servicios Afectados.
- Proyecto de Construcción Duplicación de la carretera A-308, de Iznalloz a Darro. Tramo 5: Enlace con la GR-4103 a la A-92 (Granada). GIASA. Expropiaciones y Servicios Afectados.
- Proyecto de Construcción Autovía del Olivar A-318. Tramo: Puente Genil- Las Navas del Sempillar (Córdoba). G.I.A.S.A. Expropiaciones y Servicios Afectados.
- Proyecto de Construcción Autovía del Olivar A-318. Tramo: Las Navas del Sempillar- Lucena (Córdoba). G.I.A.S.A. Expropiaciones y Servicios Afectados.
- Proyecto Constructivo de la Autovía A-334 Baza A Huércal Overa, Tramo: Variante de Albos. Anejo de drenaje. Para Gestión de Infraestructuras de Andalucía.
- Proyecto de clausura y sellado del vertedero de la Victoria, Chiclana de la Frontera (Cádiz). Para Chiclana Natural.
- Estudio de Inundabilidad de los cauces de la Costa Este de Fuengirola. T.M. de Fuengirola. Ayuntamiento de Fuengirola.

3. Ingeniero en Prácticas.

Fecha: Diciembre-03 / Marzo-04

Puesto/Cargo: Ingeniero de Caminos en Prácticas. Granada

Empresa: Aldesa Construcciones.

Responsabilidad: Apoyo técnico a la Jefa de Oficina Técnica en la realización y revisión de mediciones (mediciones, cálculos hidráulicos y estructurales, modificación e impresión de planos, etc.). Circunvalación de Granada.