

# **ALBERTO JAVIER ARAGONÉS BORNÉ**

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Madrid (España) – 27.06.1985

DIRECCIÓN: C/ Francisco Abril, 8 / 28007 – Madrid (España)

TELÉFONOS: (+34) 686 722 740 / (+34) 911 738 938

CORREO ELECTRÓNICO: a.aragones@hotmail.com

CARNET DE CONDUCIR B



## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

OCT/03 – JUN/09 **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Especialidad de Transportes – Universidad Politécnica de Madrid (UPM).**

Matrículas de Honor en Proyectos (2008), Infraestructura de Carreteras y Aeropuertos (2009) y Ferrocarriles (2009).

Premio SEOPAN: "Nuevos metros convencionales y ligeros de la Comunidad de Madrid" (2008).

Premio Empresa TRABIT (2009).

Premio al Mejor Estudio de Seguridad y Salud en el Proyecto de Fin de Carrera (2009).

OCT/09 – SEP/13 **Grado en Economía – U.N.E.D.**

Matrículas de Honor en Microeconomía (2011), Macroeconomía (2011), Hacienda Pública (2011), Política Económica (2012), Políticas Económicas Públicas (2012) y Econometría (2013).

## **EXPERIENCIA LABORAL**

Experiencia laboral total de **7 años** en las especialidades de **Hidráulica, Estructuras y Obras Lineales:**

DIC/12 – ACTUAL **INCATEMA CONSULTING & ENGINEERING.** Departamento de Aguas.

**Ingeniero Responsable de Proyectos Hidráulicos Internacionales** (depuración blanda y dura, saneamiento, estaciones de bombeo, depósitos, abastecimiento, potabilización, riego, drenaje, encauzamientos, y canalizaciones); redacción de **Ofertas** para **Organismos Internacionales** y de **Planes Directores** de Abastecimiento y Saneamiento.

JUL/12 – ACTUAL **EADIC.** Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción.

**Autor y Profesor** del curso "Diseño y cálculo de redes de tuberías, canales y drenaje: Flowmaster".

NOV/09 – DIC/12 **SAITEC.** Departamento de Ingeniería Civil.

**Autor e Ingeniero Responsable de Proyectos Hidráulicos** (estaciones de bombeo, depósitos, conducciones, riegos, encauzamientos y canalizaciones), **Estructurales** (estaciones, edificación singular, depósitos, digestores, EDAR, naves industriales, cubiertas, refuerzos de puentes, pasos inferiores, marcos, muros, pantallas, cimentaciones superficiales y profundas y geotecnia) y de Asistencias Técnicas a Obra de Proyectos **Ferrovianos y Carreteras** (drenaje, trazado, movimientos de tierras, firmes y señalización); redacción de **Ofertas**.

NOV/08 – OCT/09 **INGENOR.** Departamento de Ingeniería Civil.

**Ingeniero de Proyecto** participando en Proyectos de **Carreteras y Urbanismo** (drenaje y firmes), **Energéticos** (trazado), **Estructuras** (cimentaciones) y Logística; Auditoría de Proyectos y redacción de **Ofertas**.

JUN/08 – OCT/08      **PAYMACOTAS.** Departamento de Carreteras

*Ingeniero de Proyecto en la redacción de Proyectos de **Carreteras** (firmes, movimientos de tierras, tráfico, plan de obra y presupuesto).*

OCT/07 – JUN/08      **BECA DE INVESTIGACIÓN.** ETSI Caminos, Canales y Puertos

*Investigación de aplicaciones informáticas en la Ingeniería.*

JUN/07 – OCT/07      **DRAGADOS.** Obra del Teatro del Canal.

*Ayudante de Jefe de Producción en la "Construcción del Teatro del Canal".*

## **IDIOMAS**

---

***Inglés:** Nivel alto.*

NOV/11 – NOV/12      ***Curso de Conversación en Inglés** – Kleinson.*

MAY/12 – JUL/12      ***Curso Inglés (Nivel Avanzado)** – Grupo Conforsa.*

***Francés:** Nivel básico.*

## **INFORMÁTICA**

---

***Ofimática.***

***Diseño:** Autocad.*

***Trazado:** Clip e Ispol-Istram.*

***Hidráulica:** Epanet, Dyagats, Allievi, Flowmaster y ATHA.*

***Estructuras y Geotecnia:** Plaxis, Fagus, Cype, Robot y Prontuario EHE.*

***Certificación Energética:** Lider, Calener, Calener GT, CEX y CE3X.*

***Presupuesto:** Presto.*

***Gestión de proyectos:** Microsoft Project.*

***Dimensionamiento de firmes:** Alizeé.*

***Matemáticas:** Matlab, Maple, Derive y WinQSB.*

***Econometría y Estadística:** Gretl.*

***Programación:** C.*

DIC/09      ***Curso de Ispol-Istram** (16 h) – Buhodra.*

NOV/08      ***Curso de Clip** (100 h) – Tool.*

NOV/04 – FEB/05      ***Curso de Autocad** (30 h) – ETSI de Caminos, Canales y Puertos.*

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

---

JUN/13 – JUL/13      ***Curso Práctico de Certificación Energética de Edificios** (34 h) – Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.*

FEB/13 – ABR/13      ***Curso de Aplicaciones de la Teoría de Grafos a la vida real** (50 h) – Universidad Politécnica de Valencia.*

FEB/13 – ABR/13      ***Curso de Educación Digital del Futuro** (60 h) – Universidad Carlos III.*

OCT/11      ***Curso de Dirección de Reuniones** (25 h) – Grupo Conforsa.*

JUN/11      ***Curso de Dirección por Objetivos** (25 h) – Grupo Conforsa.*

MAY/11      ***Curso de Creación de Empresas** (40 h) – Grupo Conforsa.*

ABR/11      ***Curso de Dirección de Proyectos** (25 h) – Grupo Conforsa.*

JUN/10      ***Curso de Liderazgo Eficaz** (25 h) – Grupo Conforsa.*

OCT/09 – DIC/09      ***Curso de Jefes de Obra** (400 h) – Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.*

NOV/08      ***Curso de Edificios Altos** (10 h) – ETSI de Caminos, Canales y Puertos.*

## ANEXO: DESGLOSE EXPERIENCIA LABORAL

DIC/12 - ACTUAL	Empresa: Incatema Consulting & Engineering	Dpto. de Aguas
"Concepción, realización y explotación de una estación de depuración de aguas residuales del parque industrial de Caracol (Haití)"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	EDAR de macrofitas, conducciones, drenaje	Cliente: Ministerio de Agricultura de Haití
"Planta de procesamiento y enlatado industrial de tomate en la región de Namibe, Angola"		
Ingeniero	Diseño hidráulico de la planta	Cliente: Ministerio de Agricultura de Angola
"Planta de procesamiento y enlatado industrial de tomate en la provincia de Benguela, Angola"		
Ingeniero	Diseño hidráulico de la planta	Cliente: Ministerio de Agricultura de Angola
"Proyecto de Rehabilitación del sistema de alimentación de agua potable en la ciudad de Jacmel"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Conducciones, bombeos y cálculos mecánicos	Cliente: Ministerio de Obras Públicas de Haití
"Diseño y construcción de la red de abastecimiento de agua potable en Malanje, Angola"		
Ingeniero	Conducciones	Cliente: Ministerio de Obras Públicas de Angola
Redacción de Ofertas para Proyectos Llave en Mano para el DNASS de Angola, en los municipios de: Malange, Uige, N'Dalatando, Huambo, Cuangula y Coambo		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Conducciones, redes, depósitos, captaciones, ETAP, EDAR y bombeos	Cliente: DNASS de Angola
Redacción de Ofertas para Proyectos Llave en Mano para el Banco Mundial en diversos países de África: Angola, Santo Tomé, Ghana y Guinea		
Ingeniero	Conducciones, redes, depósitos, captaciones, ETAP, EDAR y bombeos	Cliente: Banco Mundial
Redacción del Plan Director de Saneamiento de la Gran Mancomunidad del Sur (Guatemala)		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Conducciones de Saneamiento, bombeos, EDAR y estudios socio-económicos	Cliente: Mancomunidad del Sur
Proyectos Llave en Mano de depuración blanda y dura para los municipios de Amatitlán, Mixco, San Miguel Petapa, Santa Catarina Pinula, Villa Canales y Villa Nueva (Guatemala)		
<b>Ingeniero Responsable</b>	EDAR y conducciones de saneamiento	Cliente: Mancomunidad del Sur
NOV/09 – DIC/12	Empresa: Saitec	Dpto. de Ingeniería Civil
"Proyecto de la Red de riego con agua reutilizable en el municipio de Rivas"		
<b>Autor</b>	Depósitos, estaciones de bombeo y conducciones	Cliente: Canal de Isabel II
"Proyecto de la Red de riego con agua reutilizable en el municipio de Boadilla del Monte"		
<b>Autor</b>	Depósitos, estaciones de bombeo y conducciones	Cliente: Canal de Isabel II
"Proyecto paisajístico y medioambiental de la estación de bombeo de Villalba"		
<b>Autor</b>	Estación de bombeo y conducciones	Cliente: Canal de Isabel II
"Proyecto de Construcción de los depósitos de Robledo de Chavela y Navalagamella y tubería de impulsión a Fresnedillas"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Depósitos, estaciones de bombeo y redes	Cliente: Canal de Isabel II
"Proyecto de Reposición de las conducciones de abastecimiento y saneamiento bajo la duplicación de la línea de Alta Velocidad Madrid-Sevilla, tramo Getafe-Pinto"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Conducciones y estructuras de protección	Cliente: Canal de Isabel II
Redacción de Ofertas para la Asistencia Técnica a Obra de Proyectos Constructivos de Aguas del Mediterráneo (Acuamed)		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Conducciones, estaciones de bombeo, redes y encauzamientos	Cliente: Acuamed
"Proyecto de Construcción de la conexión entre el Azud de Valdajos y la ETAP de Aranjuez"		
Ingeniero	Depósitos, estaciones de bombeo y conducciones	Cliente: Canal de Isabel II
"Proyecto de Construcción de la estación elevadora de La Montaña"		
Ingeniero	Estación de bombeo	Cliente: Canal de Isabel II
"Proyecto de Construcción de la LAV a Pamplona. Tramo Castejón-Villafranca"		
Ingeniero	Drenaje, estructuras, trazado, señalización y balizamiento.	Cliente: ADIF
Asistencia Técnica del "Proyecto Constructivo de la duplicación de la línea de Alta Velocidad Madrid-Sevilla, tramo Getafe-Pinto"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Drenaje, pantallas, cimentaciones, estructuras, trazado y reposiciones	Cliente: COMSA, ADIF y Canal de Isabel II
Asistencia Técnica y redacción del "Proyecto Modificado nº1 del de Construcción de la ejecución de la L.A.V. del ramal Este de la Y Griega Vasca. Tramo Tolosa-Hernialde"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Drenaje, movimientos de tierras, firmes, pantallas, cimentaciones, estructuras y trazado y reposiciones	Cliente: Isolux y ADIF

Asistencia Técnica y redacción del "Proyecto Modificado nº1 del de Construcción de Plataforma en la Nueva Red Ferroviaria del País Vasco en el tramo Urnieta-Hernani de la Rama Gipuzkoana"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Drenaje, movimientos de tierras, firmes, pantallas, cimentaciones, estructuras y trazado y reposiciones	Cliente: Isolux y ADIF
Asistencia Técnica y redacción del "Proyecto Modificado del de Construcción para la mejora y acondicionamiento de la plataforma de FEVE en el término municipal de León"		
<b>Ingeniero Responsable</b>	Drenaje, muros, cimentaciones, estructuras, trazado y firmes	Cliente: COMSA y FEVE
Asistencia técnica a Obra del "Proyecto de Construcción de plataforma del corredor Norte-Noroeste de Alta Velocidad de Madrid-Galicia. Tramo: Lubían-Túnel de la Canda"		
Ingeniero	Drenaje y reposición de riegos	Cliente: Saitec
Asistencia técnica a Obra del "Proyecto de Construcción de plataforma del nuevo acceso ferroviario de Alta Velocidad de Levante. Madrid-Castilla la Mancha-Comunidad Valenciana-Región de Murcia. Tramo: El Carrús-Elche"		
Ingeniero	Drenaje	Cliente: Saitec
"Proyecto Modificado del de Construcción de la LAV a Pamplona. Tramo Castejón-Cadreita"		
Ingeniero	Estudio Hidráulico del Río Ebro	Cliente: COMSA
Oferta Constructiva "EDAR de Burgos"		
Ingeniero	Diseño de depósitos, digestores y cubiertas	Cliente: Acciona
"Proyecto de Construcción de la Estación de Melonerías de la Línea Ferroviaria entre Las Palmas de GC y Maspalomas"		
Ingeniero	Estación: losas, marcos, pantallas y estructuras	Cliente: FEVE
Proyecto Modificado nº 1 del de Construcción de soterramiento de vía de FEVE en Langreo y urbanización de los terrenos liberados		
Ingeniero	Pantallas, pórticos, cimentaciones, muros y drenaje	Cliente: COMSA y FEVE
"Propuesta y seguimiento de las medidas de seguridad en la construcción de los túneles de la línea de Alta Velocidad Madrid-Valladolid-Norte en los tramos: Vitoria-Bilbao y Atocha-Chamartín"		
Ingeniero	Geotecnia	Cliente: ADIF
Proyecto Internacional: Estructuras de la Autovía entre Varsovia y Wrocław (Polonia)		
Ingeniero	Mediciones	Cliente: Dragados
<b>NOV/08 - OCT/09</b>	<b>Empresa: Ingenor</b>	<b>Dpto. de Ingeniería Civil</b>
"Estudio Informativo, Proyecto de Trazado y Proyecto de Construcción de la variante de la carretera CM-4003 en la localidad de Camarena (Toledo)"		
Ingeniero	Firmes y trazado	Cliente: Castilla La Mancha
Auditoría del "Proyecto de Construcción de la ampliación del aparcamiento del aeropuerto de Barcelona"		
Ingeniero	Auditoría del proyecto	Cliente: AENA e Ineco
"Proyecto Básico de conexión de la calle Conde de Valmaseda bajo la línea del AVE en el municipio de Puertollano"		
Ingeniero	Firmes y trazado	Cliente: Ayto. Puertollano
"Estudio de Alternativas de Parques Eólicos en Cantabria"		
Ingeniero	Trazado, firmes y cimentaciones	Cliente: Cantabria
"Oferta constructiva de la renovación estructural y estética de edificio en la calle de la Bolsa"		
Ingeniero	Logística	Cliente: Comsa
<b>JUN/08 - OCT/08</b>	<b>Empresa: Paymacotas</b>	<b>Dpto. de Carreteras</b>
"Proyecto Constructivo de la Variante de Padrón. Carretera N-550"		
Ingeniero	Firmes, movimientos de tierras, señalización, balizamiento, drenaje	Cliente: Dir. Gral. Carreteras
<b>OCT/07 - JUN/08</b>	<b>Empresa: ETSICCP (UPM)</b>	<b>Jefe de Estudios</b>
"Investigación de aplicaciones informáticas en la Ingeniería"		
Becario	-	-
<b>JUN/07 - OCT/07</b>	<b>Empresa: Dragados</b>	<b>Obra</b>
"Construcción del Teatro del Canal"		
Ayudante de Jefe de Obra	Cálculos estructurales	Cliente: Comunidad de Madrid