

# José Ant. Arroyo Montes

607 344 266

[j.arroyom@hotmail.es](mailto:j.arroyom@hotmail.es)

<http://4sd.jimdo.com>

## Formación Académica

- **1985-1990**      **Técnico Superior en Delineación (especialidad Edificios y Obras)**  
I.E.S. Virgen de la Esperanza

## Formación Complementaria

- **2018**            **Autodesk AutoCAD Electrical**
- **2017**            **Vehicle Tracking (20h)**
- **2016**            **Autodesk Advance Steel (260h)**
- **2014**            **Project Dalton (12h)**  
**Autodesk Navisworks Manage (100h)**
- **2013**            **Autodesk AutoCAD Architecture (300h)**
- **2011**            **Autodesk AutoCAD MEP (380h)**  
**Autodesk AutoCAD Plant 3D & P&ID (380h)**  
4studioDelineación

- 
- 
- 

### Datos de interés

- 
- 
- 

- **1998**            **AutoCad 14**  
Instituto Nacional de Empleo (200h)

## Experiencia Laboral

- **2018** **Delineante Piping**  
Between Technology - Acciona Agua
  - Piping Senior Designer. Realización de Especificaciones en proyectos de desalación.
  - Diseño, modelado y coordinador de proyecto eléctrico.  
*Software empleado: AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, Autodesk Navisworks, AutoCAD MEP*
- **2018 /2017** **Delineante Piping**  
AreaBim
  - Piping Senior Designer. En la implantación del revamping realizado para Nestle Girona a pie de fábrica.  
*Software empleado: AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, Autodesk Navisworks, Autodesk Recap*
- **01 / 05-2017** **Delineante Piping**  
Between Technology
  - Piping Senior Designer en colaboración con Contratos y Diseños Industriales. En la implantación del revamping realizado para ERCROS Vila-Seca I a pie de planta
  - Delineación y actualización del As-built del proyecto Kemira Paper Segment  
*Software empleado: AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, Autodesk Navisworks*
- **2011-2016** **Delineante en Instalaciones y Obra Civil**  
4studioDelineación
  - Piping Senior Designer con Araner en el desarrollo de proyectos de Refrigeración y Calefacción.  
*Software empleado: AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP, Autodesk Revit, Autodesk Navisworks*
  - Implantación de equipo desmineralizador y Anteproyecto del Complejo industrial de tratamiento de envasado de agua Odisseia (Angola) con Grupo SETA  
*Software empleado: AutoCAD Plant 3D, AutoCAD P&ID, AutoCAD Architecture, Autodesk Navisworks*
  - Desarrollo de proyectos de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales y de Tratamiento de Agua Potable con Eptisa.  
*Software empleado: AutoCAD Plant 3D, AutoCAD P&ID, AutoCAD Architecture, Autodesk Navisworks*
  - Elaboración y desarrollo en el proyecto básico y de ejecución del gasoducto Tetro - Llanera con Idom.  
*Software empleado: AutoCAD*

- Desarrollo de proyectos de instalaciones de Protección Contra Incendios para la empresa cliente pefipresa y Fire Consult a través de Sicad, diseño y delineación por ordenador S.L.  
*Software empleado: AutoCAD Plant 3D, AutoCAD P&ID, AutoCAD Architecture, Autodesk Revit, Autodesk Navisworks*
- **2007-2010** **Delineante en Instalaciones**  
Idom
    - Proyecto de ejecución de instalaciones del Campus Misratah University en Libia.
    - Elaboración y desarrollo en el proyecto básico y de ejecución de gasoductos para la empresa cliente Enagás.
    - Proyecto de ejecución de instalaciones eléctricas y mecánicas del casino CAESARS SPAIN en Ciudad Real; cliente Harrah's Casino Hotels.
- **2006-2007** **Delineante en Instalaciones**  
Gaditec
    - Ejecución del proyecto del soterramiento de la M-30 tramo Puente de la Princesa - Nodo Sur. Para FCC.
    - Ejecución del proyecto de urbanización de la UTE del Ensanche de Vallecas. Para Ortiz Obras y Proyectos.
- **2002-2006** **Delineante en Instalaciones**  
Grupo JG
    - Desarrollo de proyectos básicos y de ejecución en instalaciones para la edificación, especialmente en el campo de las instalaciones eléctricas y mecánicas.
- **10/11-2002** **Delineante Industrial**  
Remolcauto S.A. (Grupo Chrysler – Jeep)
    - Diseño y adaptación de piezas en vehículos para minusválidos.
- **05/06-2002** **Delineante en Instalaciones**  
Drace (Grupo Dragados)
    - Desarrollo en proyectos de estaciones depuradoras de aguas residuales.
- **2000-2002** **Delineante Industrial**
    - Sistemas Radiantes F. Moyano (Grupo Dyctel – Dragados)
    - Diseño de planos de conjunto y despieces en antenas de radiodifusión en F.M. y U.H.F., comunicación y estructuras metálicas.
- **06/08-1999** **Delineante Industrial**  
Contenur  
Croquizado y delineación de contenedores R.S.U.

## Idiomas

- **Castellano:** Lengua materna
- **Inglés:** Nivel B1

## Datos de Interés

- 2020 Between Campus. Gestión de Proyectos  
IKLOX-Structuralia  
Equipos electromecánicos e instalaciones en plantas de desalación  
Lean Construction  
MOOC Telefónica Educación digital. Gestión de Proyectos de Energía
- 2019 MOOC Telefónica Educación digital. Introducción al Business Intelligence y al Big Data - 5.ª edición
- 2018 MOOC Telefónica Educación digital . Gestión de proyectos con metodologías Ágiles y enfoques Lean
- 2016 MOOC EOI.  
Planificando y diseñando la ciudad inteligente  
Tecnologías para las Ciudades Inteligentes  
BIM A0. Introducción al Building Information Modelling. Impartido por la plataforma e-learning Zigurat
- 2014 buildingSMART Spanish. Participación participado en el desarrollo de las guías de usuarios BIM – uBIM
- 2013 Asistencia a la sobre diseño de plantas industriales con AutoCad Plant.
- 2012 Seminario técnico avanzado: "Aplicación del estudio térmico del edificio para la mejora de la eficiencia energética". Impartido por Cype.
- 2010 Enclave Formación - Tecniberia (50h) **Estudios Acústicos**  
Zigurat – Tecniberia (35h) **Cypecad y el CTE**  
Instituto de Formación Interactiva (115h) **Prevención de incendios**  
Cepal (60h) **Microsoft Project**  
Participación en la plataforma e-learning sobre energías renovables (térmica, solar, fotovoltaica, eólica y biomasa) inscrita en el proyecto TRAINER financiado por el programa Leonardo da Vinci de Transferencia de Innovación de la CEE
- 2009 Construcción eficiente. Ventajas de la "Pre-Construcción" en BIM  
Seminario de formación sobre Software de Ejecución y Gestión de Proyectos impartido por Caesoft  
Seminario sobre productividad y comunicación en proyectos complejos con casos

prácticos, cómo: innovar para reducir tiempos de replanteo e iteraciones de diseño, aprovechar el potencial de AutoCAD junto con nuevas tecnologías 3D sin problemas de migración y sacar el máximo partido a diseños conceptuales mejorando la comunicación con los demás interesados en un proyecto.

- 2008 Grupo CT (12h) **Revit Architecture**