

José R. Castaños Quintero

Fecha de Nacimiento: 9 de Julio de 1989.
Av. Miguel Bernard 1167, Escuadrón 201
Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México
Tel: +(52) 66 91443781; e-mail: castanos@pm.me
GitHub: github.com/jr-cast Web: jr-cast.github.io



Ingeniero Mecánico

M.C., Diseño y Administración de Proyectos

Competencias y habilidades.

- Diseño y desarrollo de propuestas HVAC
- Building Information Modelling (BIM)
- Building Energy Modelling (BEM) y Simulación
- Experiencia con herramientas administrativas; SAP.
- Modelado semántico; ontologías/vocabularios,
- Cuantificación de materiales y presupuestos.

Rasgos Personales.

- Proactivo
- Adaptable
- Organizado
- Discreto
- Atención a los detalles
- Interesado en nuevas tecnologías

Educación y formación académica

- Doctorado en Diseño e Ingeniería Ambiental en The Bartlett, Facultad de Ambiente Construido. University College London (UCL) (en pausa / interrumpido). Septiembre de 2019 / junio de 2021, Londres, Reino Unido.
- Máster en Ciencias y Artes para el Diseño en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). 2016-2018 en la Ciudad de México.
- Programa de movilidad de investigación. Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Bristol. Bristol, Inglaterra (2017).
- Licenciatura en Ingeniería Mecánica del Instituto Tecnológico Nacional de México, 2007/2012. Sinaloa, México.

Experiencia Profesional.

Diseñador y Modelador HVAC en AKF Group. (junio 2018 / septiembre 2019).

Diseño y modelado de sistemas HVAC para edificaciones comerciales. Desarrollo y coordinación de modelos BIM / IFC MEP. Ciudad de México, México.

Modelador BIM en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) (diciembre de 2017 / julio de 2018).

Desarrollo de modelos arquitectónicos y estructurales del edificio principal de la Facultad de Diseño Industrial en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) (edificio existente), unidad Xochimilco en la Ciudad de México.

Ingeniero de Proyectos en Industrias Rochin, S.A de C.V. (junio de 2014 / enero de 2016)

Responsable de realizar propuestas de diseño para proyectos de refrigeración para la agroindustria, gestionando y supervisando proyectos aceptados, así como el diseño de piezas mecánicas para líneas de empaque.

Asistente de Ingeniería en Air City, S.A de C.V. (2013)

Diseño de proyectos de climatización residencial, venta de equipos, realización de cálculos de cargas térmicas, material y estimación laboral, coordinación y prospección de nuevos clientes. Sinaloa, México.

Ingeniero de proyectos BIM (Prácticas), Grupo Dalic, S.A. (2012)

Levantamiento de instalaciones existentes de HVAC en Autodesk Revit, elaboración de proyectos arquitectónicos e instalaciones mecánicas en BIM para COPPEL

Información adicional.

Idiomas. Certificación IELTS nivel CEFR C1 / TOEFL iBT nivel 94

IT. CAD, Revit, SolidWorks, Trace700, EnergyPlus/DesignBuilder, Modelica/Dymola, Protégé editor, web semantic stack (RDF, OWL, SPARQL), librerías Python (psychrolib, psychrochart, brickschema, RDFlib)

General. Afiliado a IBPSA México/Reino Unido, interesado en análisis e integración de información HVAC