

David Ibarra

Dirección: Calle Martínez Izquierdo 81, 6D
28028 Madrid

Móvil: 637-995-012

Correo Electrónico: davidmibarra@yahoo.com

Nacionalidad: Norteamericano con NIE

Idiomas: Lengua nativa Ingles. Fluido en Español.



Experiencia:

Profesor de Inglés

Enero 2010 - Actual

OPEN Schools of Languages, Madrid

- Impartición de clases grupales e individuales en academia, oficinas, y ministerios.
- Traducción de varios documentos de español a inglés.

Ingeniero de Proyectos

Enero 2007- Marzo 2009

Margulies Consulting Engineers, Encino California (EE.UU)

- Cálculo de la distribución de la carga sísmica y de viento para estructuras de madera según el código estructural de la ciudad de Los Ángeles.
- Cálculo de las vigas, columnas, y muros de corte de madera así como vigas de suelo de madera usando Enercalc según las normas de NDS (National Design Specification). Diseño y dibujo de las conexiones estructurales en la elaboración de los planos.
- Viga de acero y diseño de columna en voladizo mediante RISA 3D de acuerdo con AISC (American Institute of Steel Construction) estándares. Diseño y dibujo de los detalles de conexión en la elaboración de los planos.
- Vigas, columnas, y zapatas de hormigón. Vigas de cimentación, y zapatas de pared diseñadas utilizando Enercalc por ACI (American Concrete Institute) especificaciones. Diseño y dibujo de las conexiones en la elaboración de los planos.
- Diseño de pilotes de hormigón subterráneos utilizando Column PCA. Cálculo de armadura y diseño de detalles estructurales.
- Subterráneo y voladizo de hormigón y mampostería de contención y muros independientes diseñados utilizando Enercalc. Diseño y dibujo de las conexiones en la elaboración de los planos de cimentación.
- Tiendas interiores remodeladas como cafeterías, heladerías y otros comercios de venta utilizando materiales metálicos ligeros. Diseño y dibujo de los detalles de conexión en la elaboración de los planos.
- Diseño de las uniones adecuadas para conexión de madera, acero, y hormigón.
- Todos los dibujos y detalles estructurales dibujados con AutoCAD.

Educación:

EBC International TEFL Certificate Course

Diciembre 2009

Adquisición de los siguientes títulos: EBC Internacional Certificado TEFL, Certificado Avanzado en TESOL.

Máster de Ciencias en Ingeniería (Estructuras)

Mayo 2009

California State University Northridge (EE.UU)

Licenciatura de Ingeniería Civil

Mayo 2006

California State University Northridge (EE.UU)

Información Adicional:

- Conocimientos avanzados de ofimática: MS Word, Excel, PowerPoint, y Outlook.
- Experiencia con los siguientes programas de ingeniería: AutoCAD, Enercalc, y Risa-3D.
- Formación en la elaboración del diseño de estructuras de acero, hormigón armado, madera, análisis de elementos finitos, y diseño sísmico.
- Familiarizado con el funcionamiento de una oficina, y con las relaciones de negocios.

David Ibarra

Address: Calle Martínez Izquierdo 81, 6D
28028 Madrid

Mobile: 637-995-012

E-mail: davidmibarra@yahoo.com

Nationality: American Citizen with NIE

Languages: Native English Speaker. Fluent in Spanish



Work Experience:

English Teacher

January 2010 - Present

OPEN Schools of Languages, Madrid

- Give group classes and individual private classes at the academy, in offices, and ministries.
- Translation of various documents from Spanish to English.

Project Manager and Engineer

January 2007- March 2009

Margulies Consulting Engineers, Encino California (USA)

- Calculated seismic and wind load distribution for wood structures per Los Angeles City structural building code.
- Calculated wood beams, wood columns, wood shear walls, and wooden floor joist using Enercalc per NDS (National Design Specification) standards. Created and drafted connection details for framing plans.
- Steel beam and cantilevered column design using RISA 3D in accordance with AISC (American Institute of Steel Construction) standards.
- Concrete Beams, Concrete columns, foundation pads, grade beams, and wall footings with reinforcement designed using Enercalc per ACI (American Concrete Institute) specifications. Created details for foundation and framing plans.
- Design of subterranean concrete caissons using PCA Column. Calculated reinforcing cage and designed structural details.
- Subterranean and Cantilevered concrete and masonry retaining and freestanding walls designed using Enercalc.
- Remodeled interior stores such as coffee shops, ice cream shops and other commercial shops using light gauge metal stud framing.
- Designed the proper connections for wood, steel, and concrete connections.
- All drawings and structural details were drafted with AutoCAD.

Education:**EBC International TEFL Certificate Course****December 2009**

Obtained the EBC International Certificate TEFL and the Advanced Certificate in TESOL to teach English in a foreign country.

Masters of Science in Engineering**May 2009**

California State University Northridge (USA)

Bachelor's Degree in Civil Engineering**May 2006**

California State University Northridge (USA)

Additional Information:

- Excellent knowledge of Office including: MS Word, Excel, PowerPoint, and Outlook.
- Familiar with Engineering programs such as AutoCAD, Enercalc, and Risa-3D.
- Knowledge of Steel Design, Reinforced Concrete, Timber design, Finite Element Analysis, and Seismic Design.
- Familiar with the workings of an office as well as a business environment.