

## CURRICULUM VITAE ACADEMICO

### 1. Datos personales:

Israel miranda pasos  
Maestro de Tiempo Completo Titular "A".  
Adscrito al departamento de Ingeniería Civil y Minas, unidad Centro  
Correo electrónico: imiranda@dicym.uson.mx

### 2. Formación académica:

- Doctorado en ciencias de la ingeniería por la Universidad Autónoma de Baja California. (UABC) en 2008.
- Maestría en ingeniería; especialidad en ambiental por la Universidad de Sonora en 2003.
- Licenciatura en Ingeniería Civil, por la Universidad de Sonora en 1992.

### 3. Actividades de investigación:

#### 3.1. Líneas y proyectos de investigación.

- Cuerpo académico en consolidación: "Obra Civil, Medio Ambiente e Infraestructura Sustentable".
- Línea de investigación; Estructuras y materiales en la construcción.

#### 3.2. Producción científica (en orden cronológico inverso):

-Artículos en revistas científicas;

##### **Artículo**

Título: **La interacción suelo-estructura de cimentación.** Revista. **ENLACE.** De la UNISON unidad SUR. Fecha. Diciembre de 1995.

##### **Artículo**

Título **ESTABILIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE SUELO EN VIALIDADES PARA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN POR POLVO.**

Revista. **INICDE.**

Fecha. Marzo de 2005. Revista No. 63. Quinto año de publicación ininterrumpida.

##### **Artículo**

Título "**ESTUDIO DE COMPORTAMIENTO DE MARTEROS CEMENTO-ARENA**".

Revista. **EPISTEMUS No. 4, UNIVERSIDAD DE SONORA, HERMOSILLO.**

**Indexación. Latindex. Agosto 2008.**

##### **Artículo**

Título "**ESTABILIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE SUELO, UNA METODOLOGÍA DE LABORATORIO PARA SU EVALUACIÓN, CASO CD. HERMOSILLO, SONORA**".

Revista. **EPSILON No. 12, UNIVERSIDAD LA SALLE, BOGOTA, CO.**

**Indexación: Latindex. Junio de 2009.**

##### **Artículo**

Título "**UNA APROXIMACIÓN AL COMPORTAMIENTO DE LOS VALORES DE LA VIVIENDA: CASO HERMOSILO**".

Revista. **EPISTEMUS No. 14, UNIVERSIDAD DE SONORA, HERMOSILLO, SONORA. MÉXICO.**

**ISSN: 2007-4530, Indexación: Latindex. Junio de 2013.**

**Artículo**

**Título “DISEÑO DE ALTERNATIVAS DE CONSERVACIÓN DE CARRETERAS EN EL SUR DEL ESTADO DE SONORA”.**

**Revista. EPISTEMUS No. 14, UNIVERSIDAD DE SONORA, HERMOSILLO, SONORA. MÉXICO.**

**ISSN: 2007-4530, Indexación: Latindex. Junio de 2013.**

**Artículo**

**Título “ESTUDIO DEL IMPACTO TÉCNICO DE MEZCLAS DE CONCRETO HIDRÁULICO POR LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DE CEMENTO POR ZEOLITA”.**

**Revista. Iberoamerican Journal of Project Management. Red Iberoamericana de Ingeniería de Proyectos.**

**ISSNe: 2346-9161, Vol. 5, No. 1-2014.**

4. Actividades docentes.

En Licenciatura:

- Materiales de construcción; de 2010 al 2013.
- Laboratorio de materiales de construcción; del 2010 a 2015-2

En la maestría en Ingeniería Civil; especialidad en Administración de la construcción:

- Temas especiales de construcción; del 2011 al 2015-1

5. Formación de recursos humanos.

**Tesis de licenciatura:**

Director y presidente de jurado, Memorias de prácticas profesionales.

Sustentante: Iliana Guadalupe Castro Andrade

Director y presidente de jurado, título de tesis: “Calibración de equipo y ensayo a emulsiones asfálticas en el laboratorio experimental de ingeniería civil de la Universidad de Sonora.”

Sustentante: Erik Mendoza Guerrero

Fecha: 21 de junio de 2013.

Asesor y jurado-Secretario del examen profesional titulado: “Estudio de la conductividad térmica del concreto con agregado de puzolana”

Sustentante: Juan Arvizu Armenta

Fecha: 13 de Mayo de 2011

Asesor y jurado-Secretario del examen profesional titulado: “Comportamiento del concreto variando la calidad del agregado fino”

Sustentante: María Monserrat Romo Campa

Fecha: 20 de Marzo de 2009.

Asesor y jurado-Vocal del examen profesional titulado: “Elementos que participan en la construcción de una carretera”

Sustentante: Adrian Guillermo Herrera

Fecha: 23 de mayo de 2008..

Director y Jurado examen profesional título: "Método de Infiltración para el control del escurrimientos pluvial".

Sustentante: Rogelio Castro Fierros

Fecha: 30 de marzo de 2007.

**Tesis de posgrado:**

Director; Estudio del comportamiento del concreto con sustitución parcial de agregado grueso natural por agregado grueso reciclado en la Cd. de Hermosillo, Sonora.

Sustentante: Carlos Jerónimo Flores Paredes

Director; Propuesta de modelo para determinar el impacto técnico-económico en mezclas de concreto hidráulico por el contenido de finos en los agregados del Río Sonora.

Sustentante: Manuel R. Ramírez Celaya.

Jurado y revisor: Diseño de una mezcla de concreto de baja contracción utilizando Eclipse LC 200 y agregados pétreos del Río Sonora municipio de Hermosillo

Sustentante: Wilfredo Méndez Vásquez

8. Apoyos recibidos (relación clasificada de becas, financiamientos, otros).

- Apoyo como Nuevo Profesor de Tiempo Completo por un año en 2012. Con el proyecto del Estudio del impacto técnico de mezclas de concreto hidráulico por la sustitución parcial de cemento por zeolita.

9. Reconocimientos y distinciones.

- Académico con Perfil PRODEP 2013-2015

10. Actividades relevantes

- Realización de proyectos de vinculación con el campo profesional en el área de control de calidad en el sector de la construcción.