



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL



CURRICULUM VITAE DE PLANTA ACADÉMICA

IMPORTANTE: El CV debe limitarse a una extensión máxima de dos (2) cuartillas, no se aceptarán documentos adicionales.

Número de empleado

21293

| Apellido paterno | Apellido materno | Nombre (s) |
|------------------|------------------|---------------|
| Castro | Beltrán | Andrés |

| Edad | Fecha de nacimiento (dd/mm/aaaa) | Puesto en la institución |
|-----------|----------------------------------|--|
| 36 | 22/04/1984 | Prof. e Inv. T. C. Base Titular C |

Formación académica

| Nivel | Nombre (incluir especialidad) | Institución y país | Año de obtención | Cédula profesional |
|-------|-------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| L | Ingeniería Civil | UAS | 2007 | 5327906 |
| E | | | | |
| M | Física de Materiales | CICESE | 2009 | |
| D | Ingeniería de Materiales | UANL | 2013 | 8526006 |

Capacitación docente

| Tipo de capacitación | Institución y país | Año de obtención | Horas |
|------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| TechnologyLiberacyforEducators | UAS, México | 2017 | 30 |
| Actualización docente | UAS, México | 2017 | 30 |
| Actualización del modelo educativo | UAS, México | 2018 | 30 |
| | | | |

Actualización disciplinar

| Tipo de capacitación | Institución y país | Año de obtención | Horas |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|-------|
| Investigación básica hacia patentes | UAS, México | 2017 | 16 |
| | | | |

Gestión académica

Anotar las actividades o puestos académicos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero las más reciente (lo actual) y de último la más antiguo.

| Actividad o puesto | Institución | De: (mes y año) | A: (mes y año) |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------|
| | | | |

Productos académicos relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE.

Incluir los datos relevantes, tales como para publicaciones título, autor (es), dónde se publicó o presentó, fecha de publicación o presentación, etc.; para patentes o desarrollo tecnológicos, tipo, número de registro, alcance, etc.

| Núm. | Descripción del producto académico |
|------|--|
| 1 | Luque, P.A., Nava, O., Soto-Robles, C.A., Vilchis-Nestor, A.R., Garrafa-Galvez, H.E., Castro-Beltrán A. Effects of Daucuscarota extract used in green synthesis of zinc oxide nanoparticles. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , Vol29(20), Año(2018), 17638-17643 |
| 2 | Luque, P.A., Soto-Robles, C.A., Nava, O., Gomez-Gutierrez, C.M., Castro-Beltrán A. , Garrafa-Galvez, H.E., Vilchis-Nestor, A.R., Olivas, A. Green synthesis of zinc oxide nanoparticles using Citrus sinensis extract. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> , Vol29(12), Año(2018), 9764-9770. |
| 3 | Castro-Beltrán, A. , Luque, P.A., Garrafa-Gálvez, H.E., Vargas-Ortiz, R.A., Hurtado-Macías, A., Olivas, A., Almaral-Sánchez, J.L., Alvarado-Beltrán, C.G. Titanium butoxide molar ratio effect in the TiO ₂ nanoparticles size and methylene blue degradation. <i>Optik</i> Vol 157, Año(2018), 890-894. |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE INGENIERÍA MOCHIS
LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL



| | |
|---|--|
| 4 | Soto-Robles, C.A., Nava, O.J., Vilchis-Nestor, A.R., Castro-Beltrán, A., Gómez-Gutiérrez, C.M., Lugo-Medina, E., Olivas, A., Luque, P.A. Biosynthesized zinc oxide using Lycopersiconesculentum peel extract for methylene blue degradation. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> Vol 29 (5), Año(2018), 3722-3729. |
| 5 | Nava, O.J., Soto-Robles, C.A., Gómez-Gutiérrez, C.M., Vilchis-Nestor, A.R., Castro-Beltrán, A., Olivas, A., Luque, P.A. Fruit peel extract mediated green synthesis of zinc oxide nanoparticles. <i>Journal of Molecular Structure</i> Vol 1147, Año(2017), 1-6. |
| 6 | Nava, O.J., Luque, P.A., Gómez-Gutiérrez, C.M., Vilchis-Nestor, A.R., Castro-Beltrán, A., Mota-González, M.L., Olivas, A. Influence of Camellia sinensis extract on Zinc Oxide nanoparticle green synthesis. <i>Journal of Molecular Structure</i> Vol 1134, Año(2017), 121-125. |

Experiencia profesional (no académica)

Anotar actividades o puestos desempeñados en orden cronológico decreciente: primero la más reciente (o actual) y de último la más antigua)

| Actividad o puesto | Organización o empresas | De: (mes y año) | A: (mes y año) |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Experiencia en diseño ingenieril

Anotar el tipo de experiencia en diseño, el lugar donde se realizó, el número de años y, en su caso, así alguna otra información relevante.

| Organismo | Periodo (años) | Nivel de experiencia |
|-----------|----------------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Logros profesionales (no académicos) relevantes en los últimos cinco (5) años, relacionados con el PE.

Incluir los datos relevantes, tales como: título autor (es), nombre de logro, relevancia, dónde se realizó, etc.

| Descripción del logro |
|-----------------------|
| |
| |
| |

Membresía o participación en Colegios, Cámaras, asociaciones científicas o algún otro tipo de organismo profesional.

Anotar el nombre del organismo, el tipo de membresía o participación, el número de años y, en su caso, alguna otra información relevante.

| Organismo | Periodo (años) | Nivel de experiencia |
|-----------|----------------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Premios, distinciones o reconocimientos recibidos.

Incluir los datos relevantes, nombre del premio, organismo que lo otorga, motivos por se otorga, etc.

| Descripción del premio o reconocimiento |
|--|
| Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1, periodo 2016-2018. Miembro Honorífico del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos, periodo 2017-2019. Reconocimiento al Perfil Deseable del PRODEP, periodo 2018-2021. Permanencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 1, periodo 2019-2022. |

Participación en el análisis o actualización del PE, o en actividades extracurriculares relacionadas con el PE.

Con un máximo de 200 palabras, reseñe cuál ha sido su participación en actividades relevantes del PE, tales como: diseño el PE, diseño de asignatura(s) del PE, análisis de indicadores del PE, participación en cuerpos colegiados del PE, participación en grupos de mejora continua del PE, etc.; en actividades extracurriculares relacionadas con el PE; o en ambos tipos de actividades.

| |
|--|
| |
|--|