



DR.
MARCOS A.
CORONADO ORTEGA

CV EJECUTIVO

Puesto actual:

Subdirector

SNI:

Nivel 1, 2021-2024

Perfil PRODEP:

2018-2021

Líder CAC:

Sistemas Energéticos

Dirección:

Bldv. Benito Juárez S/N, Parcela
44, 21280, Mexicali, Baja California,
México

Tel: (686)551-82-22 ext. 44502

Email:

marcos.coronado@uabc.edu.mx

ORCID:

[http://orcid.org/
0000-0002-4045-4272](http://orcid.org/0000-0002-4045-4272)

RESEARCH GATE:

[https://www.researchgate.net/
profile/ Marcos_Coronado_Ortega/](https://www.researchgate.net/profile/Marcos_Coronado_Ortega/)

SCOPUS:

Author ID: 55983375800

RESEARCHER ID:

G-5184-2019



Es Ingeniero Industrial especializado en Manufactura, graduado de la Universidad Autónoma de Baja California con mérito escolar y mención honorífica. Cursó un año de sus estudios de licenciatura en Bordeaux, Francia en l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers. Obtuvo los grados de Maestría y Doctorado en Ingeniería en el área de Química-Energía, en los posgrados incluidos en el PNPC, del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería de la UABC. Obtuvo mención honorífica en los estudios de maestría y de doctorado, así como el mérito escolar en ambos grados. Cursó un semestre de estudios doctorales en el Corrosion Research Center del Shamoon College of Engineering en Beersheva, Israel.

Cuenta con un diplomado en Gestión de Tecnología, impartido por el Premio Nacional de Tecnología e Innovación. Ha publicado artículos arbitrados e indizados con factor de impacto en JCR así como capítulos de libro en editoriales nacionales e internacionales sobre energía y biocombustibles. Asimismo, ha participado activamente como ponente en congresos nacionales e internacionales y contribuido en actividades de divulgación y difusión de ciencia y tecnología.

Ha efectuado estancias de investigación en Colombia e Israel. Fue presidente de la sección estudiantil NACE-UABC. Es co-inventor de tres solicitudes de patentes y un modelo de utilidad en proceso de registro ante el IMPI. Cuenta con diversos registros de derecho de autor ante el INDAUTOR que incluyen obras literarias, bases de datos y software.

Realiza investigaciones sobre el impacto del biodiesel en la corrosión y degradación de materiales; revalorización y aprovechamiento energético y no energético de la biomasa; obtención de biocombustibles; modelación dinámica de sistemas y simulación de procesos.

Colabora activamente en el Ecosistema STEAM UABC en la aplicación del modelo educativo "Ciencia, Tecnología,

DR.

**MARCOS ALBERTO
CORONADO ORTEGA**

Educación, Artes y Matemáticas” (STEAM, por sus siglas en inglés), modelo que detona la creatividad, innovación y emprendimiento, respondiendo a las necesidades del siglo XXI y la industria 4.0.

Se desempeñó como Coordinador de Posgrado e Investigación y Coordinador General del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (MYDCI) y Profesor en el Programa Educativo de Ingeniero en Energías Renovables de la Facultad de Ingeniería, UABC.

Actualmente, es Subdirector del Instituto de Ingeniería de la UABC y Responsable del Laboratorio de Biomasa y Bioenergéticos. Es Investigador y Académico y Miembro del Sistema Nacional de Investigadores en el Nivel 1. Cuenta con el Perfil PRODEP y Lidera el Cuerpo Académico Consolidado de Sistemas Energéticos. Coordina el Modelo de Vinculación Inteligente y es Responsable de Propiedad Intelectual en el Instituto de Ingeniería, UABC.