

Candidato a Investigador Nacional

DR. JORDÁN PÉREZ SÁNCHEZ

Versión pública

Datos eliminados con fundamento en el artículo 113, fracción I, de la LFTAIP.

Motivación: se testa domicilio, número de teléfono y correo electrónico.

ACTUALMENTE:

Colabora con la Secretaría de Bienestar, donde participa en temas para la identificación y atención de la pobreza en México, cuyo objetivo es reducir la brecha para alcanzar el Bienestar, así mismo participa en foros de divulgación científica y con la academia.

FORMACIÓN ACADÉMICA

[UNAM, México]

[Doctorado]

[2018]

[Tesis: "Estudio de Integración de Captura de CO₂ en Turbinas de Gas (Ciclo combinado) en México"]

[Honores: Tesis aprobada "con mención honorífica"]

[UNAM, México]

[Maestría]

[2013]

[Tesis: "Análisis comparativo de tecnología de captura de CO₂ en la central Carboeléctrica Pdte. Plutarco Elías Calles"]

[UNAM, México]

[Licenciatura]

[2008]

[Termofluidos]

[Tesis: "Simulación Numérica de un Flujo Alrededor de un Perfil NACA Simétrico"]

EXPERIENCIA COMO ACADÉMICO

[Maestría en Ingeniería de Proyectos, Universidad Marista]

[Profesor titular de asignatura]

[03-2018] – [06-2019]

[Área académica: Manufactura avanzada]

[Licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables, Instituto de Energías Renovables UNAM]

[Profesor titular de asignatura]

[08-2018] – [01-2019]

[Área académica: Sustentabilidad Mundial y Regional]

[Maestría en Fuentes Renovables de Energía y Eficiencia Energética, Universidad Autónoma de la Ciudad de México]

[Profesor titular de asignatura]

[08-2012] – [02-2015]

[Área académica: Cogeneración y ciclo combinado, Sistemas híbridos para el aprovechamiento de Fuentes Renovables de Energía]

[Licenciatura en sistemas de Transporte, Universidad Autónoma de la Ciudad de México]

[Profesor titular de asignatura]

[08-2012] – [02-2015]

[Área académica: CAD en Ingeniería, Sistemas Motrices, Energía y Transporte, Sistemas de Transporte Eléctrico]

EXPERIENCIA

EXPERIENCIA LABORAL

[Secretaría de Bienestar, México]

[09-2019] – [01-2020]

[Coordinador de Proyectos]

[Dirigir, ejecutar y controlar los planes, programas, proyectos, servicios y actividades en materia de gestión documental y administración de recursos físicos]

[Secretaría de Bienestar, México]

[05-2019] – [08-2019]

[Subdirector Dirección General Adjunta de Integración de Padrones]

[Revisar las inconformidades derivadas del proceso de integración de padrones para proponer los acuerdos de resolución correspondientes de acuerdo a las reglas de operación de la dirección, así como la atención a auditorías]

[PILARES, México]

[01-2019] – [05-2019]

[Tallerista de Ciberescuelas (Habilidades digitales), México]

[Impartición de talleres de ciencias, robótica y cómputo en las 333 colonias de alta marginación de la CDMX]

[Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, México] [08-2014] – [12-2018]

[Investigador D]

[Desarrollo de propuestas y puesta en marcha de laboratorio de captura de CO2 y microturbina, simulación de sistemas de potencia y redacción de documentos técnicos]

[Instituto de Ingeniería Ambiental UNAM, México]

[07-2009] – [07-2010]

[Ingeniero de Proyecto]

[Optimización del sistema de vapor y condensado para complejos petroquímicos y refinerías, DTIs, evaluación de rentabilidad y selección de equipos de proceso]

[Grupo ISESA, México]

[02-2009] – [07-2010]

[Jefe de Diseño]

[Dirigir y desarrollar el diseño de nuevas luminarias, trato con proveedores y certificación de productos]

[Panasonic de México S. A. de C. V, México]

[01-2008] – [07-2008]

[Ingeniero Eléctrico-Mecánico]

[Diseño de nuevos productos, reducción de costos, ejecución de pruebas, resolución de problemas y coordinación con línea de producción y ensamble.]

PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS

Levelized Cost Analysis of Microturbine with Exhaust Gas Recirculation and CO2 Capture System in Mexico, International Journal of Greenhouse Gas Control, 10.1016/j.ijggc.2019.02.007.

[2019]

Theoretical assessment of integration of CCS in the Mexican electrical sector, Energy, 167 (2019) 828-840, 10.1016/j.energy.2018.11.043

[2018]

Techno-economic analysis of solar-assisted post-combustion carbon capture to a pilot cogeneration system in Mexico, Energy, 10.1016/j.energy.2018.11.010

[2018]

Planta de Captura de CO2 Acoplada a una Microturbina con Recirculación de Gases, Revista arbitrada de Simulación y Laboratorio, Vol.3, Pag.10-17, ISSN: 2410-3462

[2017]

IDIOMAS

[Inglés: lo habla con fluidez. Además, lo lee y escribe perfectamente 70%]

[Francés: lo lee y lo escribe bien 40%]

OTROS

PRESENTACIONES

[GHGT-14, Australia] [2018]

Techno-Economic Evaluation of the CCS Integration to Mexican Electricity Sector,

[IEAGHG PCCC4, Alabama] [2017]

CO2 Capture Assessment in the Mexican Electricity Sector 1st Part, Septiembre

[Regional Congress of Renewable Energies, México] [2016]

Análisis de Integración de Energía Solar a Sistemas de Cogeneración con Captura de CO2

[AMIDIQ, México] [2016]

Análisis del Desempeño y Costeo de una Planta de Captura de CO2 Acoplada a una Microturbina de 200 kW

[ASME, México] [2016]

Analysis Cost of CO₂ Capture Plant Integrated to a 200 kW Microturbine

[CONAMTEC, México] [2016]

Planta de Captura de CO₂ acoplada a una Microturbina con recirculación de gases

[Encuentro Nacional de Jóvenes en la Ingeniería, México] [2016]

Estudio de Implementación de Captura de CO₂ en Turbinas de Gas: Caso Microturbina de 200 kWe

[AMIDIQ, México] [2015]

Simulación y Diseño de una Planta de Captura de CO₂ Acoplada a una Microturbina de Gas de 200 kW

[Tercer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, México] [2013]

Análisis comparativo de tecnologías de captura de CO₂ en la central Dual Carboeléctrica "Pdte. Plutarco Elías Calles

[Comisión Federal de Electricidad (CFE), México] [02-2013, 06-2013, 04-2012]

Curso Práctico de uso de Thermoflow -Sistemas de generación

[Tecnológico de Monterrey, México] [2009]

Diseño de productos en la industria

TALLERES

Captura de CO₂ [2018]

UKCCS Research Centre /SENER / CFE

Almacenamiento geológico de CO₂ en acuíferos salinos profundos [2017]

UKCCS Research Centre /SENER / CFE

Red temática en Sustentabilidad Energética, Medioambiente y Sociedad. [2016]

Red SUMAS (UAEM)

Introducción a la captura, uso y Almacenamiento de Geológico de CO₂. [2014]

SENER

Workshop of CO₂ Geological Storage and Enhanced Oil Recovery [2012]

INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM

Workshop of CO₂ Capture [2012]

INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM