

C.V. Abdelhamid Sado

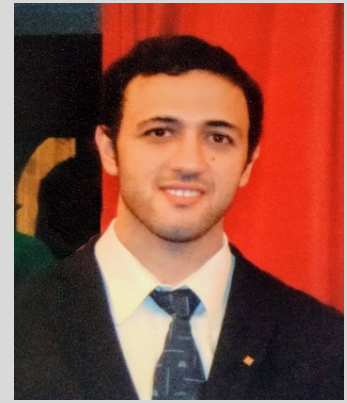
**Ingeniero Mecánico especializado en
mecánica computacional estructural**

DNI: 33703254

Tel: +54-9-381-155276271

Email: sahdoabdelhamid@gmail.com

Domicilio: Pj. Francisco de la Madrid 708, S.M. Tuc., Tuc., Arq.



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero mecánico especializado en mecánica computacional aplicada diseño y desarrollo de componentes y estructura de máquinas, construcciones y equipos de generación de bioenergía a baja escala. En conjunto con la especialización en eficiencia energética y gestión de la energía basados en las de metodología producción Lean y Kaizen.

Con experiencia y continua formación en el desarrollo y aplicación de innovaciones tecnológicas en el medio productivo local, por medio del conformado de grupos y redes de trabajo.

ACTIVIDAD ACADÉMICA

Formación Académica:

Magister en Ingeniería Estructural 2021 Universidad Nacional de Tucumán - FACET

Diplomatura en Industria 4.0 2021 Universidad Nacional de San Martín - INCALIN

Ingeniero Mecánico 2014 – Egresado de la Universidad Tecnológica Nacional - FRT

Técnico en Automotor 2005 Escuela técnica Obispo Colombres

Docencia Universitaria:

Director de Proyectos Mecánicos UTN-FRT desde Julio de 2020

Profesor Auxiliar interino. Asignatura Estabilidad 1 de la Carrera de Ingeniería Mecánica, UTN-FRT.

Actividad y Producción Científica de Investigación:

Coautor del libro "Introducción a la Gasificación en sistemas Down Draft". ISBN:978-950-532-263-3, Publicado en 2016, buenos Aires, Argentina. Edición: Dirección de comunicación INTI- Ministerio de Producción de la Nación.

Cursos de Formación

Dinámica de los Fluidos Computacional (CFD) con ANSYS Fluent ®

Gestor Energético 2019 certificación en ISO 50001 UE (unión Europea).

Gestor energético tecnológico del Consejo Federal de Inversiones

Taller de Tramites de Patentamiento realizado en INPI (Instituto Nacional de Propiedad Industrial).

Curso de idiomas: Inglés nivel II, III y IV realizados en la Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Tucumán.

Curso de CAD: SolidWorks e Inventor realizados en la Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Tucumán.

Curso de “Diseño Mecánico de Maquinas Industriales” realizado en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) dictado por especialista de la UE (unión Europea).

Curso de “Tecnologías de Fundición” realizado en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) dictado por especialista de la UE (unión Europea).

Curso de “Nuevas tecnologías de Fundición” realizado en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) dictado por especialista de la UE (unión Europea).

Curso de “Nuevas tecnologías de mecanizado y mejoras de la productividad” realizado en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) dictado por especialista de la UE (unión Europea).

Curso de “Tecnologías de mecanizado” realizado en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) dictado por especialista de la UE (unión europea).

Curso de “Nuevas Tecnologías de Fundición” realizado en INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) dictado por especialista de la UE (unión Europea)

Curso de los Siete hábitos de las personas altamente efectivas (Residencia universitaria Cebil)

RESUMEN DE ANTECEDENTES PROFESIONALES

Director de Proyectos mecánicos Universidad tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán: Responsable de vinculación y extensión en referencia a proyectos, desarrollos, ensayos y capacitaciones en referencia a la ingeniería Mecánica.

Ingeniero Mecánico en el INTI – Centro Tucumán (Instituto Nacional de tecnología Industrial) **a la Actualidad destacando los siguientes proyectos:**

Actualmente Gestores tecnológicos en eficiencia energética INTI (instituto Nacional de Tecnología Industrial)

Auditor en el programa de energía renovables RENOVAR en el marco de la ley 27191 con un total de 350 [MW] auditados, en los proyectos de Biomasa en las rondas 1,2 y 3 (entre 2016-2018).

Integrante del comité técnico de referencia de IRAM en la creación de la primera norma de biocombustibles sólidos en Argentina, ISO-IRAM 17225

Responsable de Diseño de equipo de aprovechamiento energético de biomasa en el área del Valorización de Recursos Biomásicos de INTI.

Donde se desarrollan equipos de vanguardia para la generación energía Eléctrica y Térmica distribuida (entre 2015-2019).

Desarrollador de equipo de análisis del laboratorio de Calidad de Biocombustibles sólidos de INTI Tucumán.

Responsable de diseño, del primer gasificador de biomasa industrial en Argentina, con una potencia de 15 [kW] en el marco del convenio de desarrollo en conjunto como la empresa "Rio de Luna S.A."

Diseñador de equipo agrícola de media escala, para la industria cañera y apícola con prototipos exportados al exterior entre los años 2013-2015.

Integrante del equipo técnico de diagnóstico, evaluación y apoyo técnico en aprovechamiento energético de biomasa y derivados, con una participación directa en más de 60 proyectos entre 2015-2019

Socio fundador del emprendimiento "Impresión 3D Tucumán"

Emprendimiento en el área de fabricación aditiva por medio de impresoras 3D de filamento de polímeros a partir del año de 2017. Entre los trabajos realizados se destacan fabricación de los siguientes componentes: piezas y mecanismos de vehículos, engranajes de alta densidad en ABS y Nylon, reconstrucción en escala real órganos a partir de resonancias, elementos de seguridad para minería y fabricación de material merchandising empresarial. Con una cartera de más de 250 clientes.

ACTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Actividad en investigación, desarrollo e innovación:

2019 – Integrante de apoyo en el Proyecto UTI5023 "ALTERNATIVAS DE DISPOSICIÓN DE EFLUENTES Y SUBPRODUCTOS DE INDUSTRIAS Y ESTABLECIMIENTOS LOCALES". Inicio 01/01/2018 y finalización 31/12/2019. Directora: Ing. Patricia Albarracín

Producción en Investigación, Desarrollo, Innovación y Transferencia:

Libros:

Coautor del libro "Introducción a la Gasificación en sistemas Down Draft" ISBN:978-950-532-263-3 , Publicado en 2016, buenos Aires, Argentina. Edición: Dirección de comunicación INTI- Ministerio de Producción de la Nación

Publicación con referato en revistas internacionales:

“Pelletizado de residuos agrícolas de cosecha de caña de azúcar en Argentina”

“Pelleting agricultural harvest waste from sugar cane in argentina”

Publicado en el: congreso internacional sobre azúcar y derivados de la caña 2017. La Habana – Cuba.

Premios y distinciones:

Becario del BID (banco Interamericano de Desarrollo) en la Catedra de “Políticas Publicas Para el Desarrollo”.

Primer premio de la categoría Insumos, Tecnología y Servicios, otorgado en el congreso Biosapiens, que organiza anualmente la Asociación Argentina de Productores de la Siembra Directa (Aapresid).

Participaciones en congresos y seminarios en carácter de expositor:

Expo Agro 2017 entre el 7 y 10 de marzo. Presentación de Estufa de alto rendimiento y desarrollos de los biocombustibles en Argentina, auspiciado por la FAO.

Agro Activa 2017 entre el 31 de mayo y 3 de Julio. Presentación de Estufa de alto rendimiento auspiciado por la FAO.

Tecno INTI Bariloche 2016 (Disertación sobre equipos de combustión que funcionen con biocombustibles solidos)

Tecno INTI Tandil 2016 (Disertación sobre el cambio de energías fósiles a energías Renovables en industrias olivícolas).

Bioenergía Salta en marco de Innovar 2016 (presentación de proyecto de Autoelevador Apícola)

Organizador y disertante en la primera y segunda semana de la bioenergía con alcance nacional (2016 y 2017)

Becas ganadas y premios

Becario del BID (banco Interamericano de Desarrollo) en la Catedra de “Políticas Publicas Para el Desarrollo”.

Primer premio de la categoría Insumos, Tecnología y Servicios, otorgado en el congreso Biosapiens, que organiza anualmente la Asociación Argentina de Productores de la Siembra Directa (Aapresid).

Actividades extras curriculares

Director de Catequesis, Parroquia Inmaculada concepción, Tafi viejo, Tucumán

Coordinador del Club de Ingeniería Residencia Universitaria Cebil, Tucumán

Emprendimiento en Impresión 3D, para el desarrollo de repuestos de maquinaria industrial e impresión de componentes corporales para el estudio del tamaño y morfología de prótesis para cirugías, por medio de reconstrucción de resonancia

Consejero estudiantil en el departamento de ingeniería mecánica en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán entre el 2012 y 2014 (miembro de la comisión de enseñanza, con trabajos realizados para acreditación de la carrera por la Conadu)

Consejero Graduado en el departamento de ingeniería mecánica en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán entre el 2015 a la fecha presente

Explorador de Don Bosco