

CURRICULUM VITAE

I.- DATOS GENERALES.

Nombre: Guillermo Hermida Saba

Lugar de nacimiento: Alvarado, Veracruz.

Fecha de nacimiento: 28 de Diciembre de 1957.

Dirección: Calle 12 # 9-1, Frac. Costa Verde.
Boca del Río, Ver. C.P. 94294

Teléfono: 2291 60-66-69 (Particular)
2297 75-20-00 ext. 22216 (Trabajo)

Correo electrónico: ghermida@uv.mx

Página personal: <http://www.uv.mx/personal/ghermida/>

II.-ESCOLARIDAD Y EMPLEO.

Licenciatura	Ingeniería Industrial en Electrónica. Instituto Tecnológico de Veracruz. Veracruz, Ver.	Cedula profesional: 8146400
Maestría	Maestría en Ingeniería Eléctrica opción Control Instituto de Ingeniería. Universidad Veracruzana. Veracruz, Ver.	Cedula profesional: 8534338
Idiomas	Español. (Lengua Materna) Inglés. (Traducción y Lectura)	
Empleo	Profesor e Investigador de Tiempo Completo. Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana. De Octubre del 2002 a la fecha.	

III.- CURSOS DE ACTUALIZACIÓN RECIENTES.

CURSO	INICIO	TÉRMINO	HORAS
HABILIDADES Y ACTITUDES DOCENTES PARA EL APRENDIZAJE	31/08/2020	28/09/2020	45
PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE APRENDIZAJES MIXTO E INVERTIDO.	31/08/2020	28/09/2020	60
EMINUS BÁSICO V3.0 PARA EL APRENDIZAJE MULTIMODAL	01/12/2014	12/12/2014	30
TALLER DE FORMACIÓN DE EVALUADORES PARA CACEI.	13/03/2014	13/03/2014	10
FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTEGRAL: TRANSVERSA	02/07/2018	06/07/2018	30
PÁGINA PERSONAL INSTITUCIONAL, BLOGS Y REDES SOCIALES	06/06/2014	27/06/2014	30
ESTRATEGIAS DE TRABAJO PARA LA TUTORÍA ACADÉMICA	07/12/2015	11/12/2015	30
ESTRATEGIAS PARA AFRONTAR EL ESTRÉS	09/12/2019	13/12/2019	30
INNOVACIÓN DE LA PRÁCTICA DOCENTE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	17/10/2016	20/01/2017	60
PLANEACIÓN DE LOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE	20/06/2016	24/06/2016	60
DISEÑO DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE BASADOS EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA	23/06/2014	27/06/2014	45

HERRAMIENTAS TIC PARA DOCENTES	25/06/2018	29/06/2018	45
LA TUTORÍA EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA	30/11/2015	16/12/2015	30

IV.-EXPERIENCIA DOCENTE.

- Catedrático de las siguientes asignaturas en el Instituto de Ingeniería y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana. De Octubre de 1985 a la fecha.

Asignatura	Nivel
Circuitos Integrados Lineales.	Maestría
Dispositivos Electrónicos de Estado Sólido.	Maestría
Electrónica Discreta y de Potencia.	Maestría
Propedéutico de Electrónica.	Maestría
Propedéutico de Teoría de Control	Maestría
Temas Especiales de Ingeniería Eléctrica	Maestría
Sistemas de Control I.	Licenciatura
Sistemas de Control II.	Licenciatura
Ingeniería de Control I.	Licenciatura
Ingeniería de Control II.	Licenciatura
Control Clásico.	Licenciatura
Automatización.	Licenciatura
Dinámica y Control de Procesos.	Licenciatura
Ingeniería de Control.	Licenciatura
Control Lineal.	Licenciatura
Sistemas de Control	Licenciatura

V.-EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN.

- Integrante del Cuerpo Académico de *"Dinámica de Sistemas"*. (UV CA 281)
- Línea de generación y aplicación del conocimiento: *"Dinámica de Sistemas, Control e Instrumentación"*.
- Línea de Investigación: *"Desarrollo de Sistemas para la Educación y la Ingeniería"*.
- Proyecto de investigación: *"Desarrollo de software y prototipos para el modelado, simulación y control de sistemas dinámicos aplicados a la educación"*. (Concluido)
- Proyecto de investigación: *"Desarrollo de un Portal para la simulación de Sistemas Dinámicos aplicados a la educación"*. (En proceso)

Publicaciones recientes.

- A. Lorandi Medina, G. Ortigoza Capetillo, G. Hermida Saba. **"WEBNotebooks sobre Internet"**. Coloquio de Investigación Multidisciplinaria 2020. Journal CIM Vol. 8, Núm. 1.
- Alberto P. Lorandi Medina, Gerardo M. Ortigoza Capetillo, Guillermo Hermida Saba, Miguel A. Hernández Pérez, Pedro J. García Ramírez. **"A Simple Way To Bring Python To The Classrooms"**. IEEE International Conference On Engineering Veracruz (IEEE ICEV 2020)
- Alfonso C. García Reynoso, Enrique Ladrón de Guevara Durán, Alberto P. Lorandi Medina, Guillermo Hermida Saba, G. Valeria Villalobos Medina, Bonifacio Peña Pardo. **"Método simplificado de balanceo dinámico de rotor acoplado a motor de inducción mediante fasores de desbalance mecánico obtenidos de corriente eléctrica residual"**. Revista de ingeniería mecánica tecnología y desarrollo, Vol. 5 No. 6 (2017), págs. 487 – 493. Tipo de publicación: Revista en línea ISSN 2448-5837.

- Alberto P. Lorandi Medina, Guillermo Hermida Saba, Alfonso C. García Reynoso, Pedro J. García Ramírez, Gerardo M. Ortigoza Capetillo. **"Llevando Python a las aulas"**. Journal CIM Vol. 5, Núm. 2 (2017), págs. 1472 – 1478. Tipo de publicación: Revista en línea ISSN 2007- 8102.
- García-Reynoso, A., Ladrón de Guevara, E., García-Portilla, A., Lorandi-Medina, A., Hermida-Saba, G., García-Ramírez, P., Ortigoza-Capetillo, G. **"Mejorando un método de balanceo de rotores acoplados directamente a un motor de inducción utilizando la corriente residual"**. Revista de investigación de la Universidad De La Salle Bajío: Nova Scientia, Vol. 8, Núm. 16 (2016), págs. 59-76. Tipo de publicación: Revista en línea ISSN 2007-0705.
- García R. A. C., Ladrón de Guevara D. E., Lorandi M. A. P., Hermida S. G., García R. P., Hernández H. L. J., Santaella G. L. J. **"Balanceo dinámico en dos planos y su convergencia cuando se aplica a un rotor acoplado a motor de inducción utilizando datos de corriente residual"**. Memorias del XXI Congreso Internacional anual de la SOMIM 23 al 25 de septiembre de 2015. Coatzacoalcos, Veracruz, México.
- Lagunas J. R. , Lorandi M. A. and Hermida S. G. **"Open Loop Step test used for Process Identification and PID tuning controller by Genetic Algorithms"**. Research Journal of Recent Sciences. 2014.
- Lorandi M., Alberto P., Hermida S., Guillermo, Ladrón de Guevara D., Enrique. **"Competencias básicas digitales en la universidad: la pieza que falta"**. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo RIDE No12, Enero – Junio 2014. Tipo de publicación: Revista en línea ISSN 2007-7467.
- García R. A. C., Ladrón de Guevara D. E., García P. A., Lorandi M. A. P., Hermida S. G. **"Phase Determination Of Harmonic Components Of Current Associated To Mechanical Unbalanced Rotors While Coupled To An Induction Motor"**. European International Journal of Science and Technology. Volumen 2, No 8, Octubre 2013 ISSN: 2304-9693.
- García R. A. C., Ladrón de Guevara D. E., García P. A., Lorandi M. A. P., Hermida S. G. **"Single-Plane Balancing of A Rotor Directly Coupled to An Induction Motor by Using Residual Current Data"**. European International Journal of Science and Technology. Volumen 2, No 5 June, 2013. ISSN: 2304-9693.
- Ladrón de Guevara D. E., García R. A. C., , Lorandi M. A. P, Hermida S. G. Hernández S. J. **"Aplicación para equipos electrónicos móviles en apoyo a la práctica de balanceo de rotores rígidos en uno y dos planos"**. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo, No 10, Enero-Junio 2013. ISSN 207-2619, RIDE.
- Lorandi M., G. Hermida S., E Ladrón de Guevara D. y A. García R. **"Diseño de Control Difuso por Substitución de Control PID"**. Revista de la Ingeniería Industrial, Vol. 6, No. 1, 2012. ISSN 1940-2163, AcademiaJournals.com
- E Ladrón de Guevara D., A. García R., A. Lorandi M. y G. Hermida S. **"Instrumento Virtual Para La Detección De Fallas En Un Motor De Inducción Mediante La Transformación De Park"**. Revista de la Ingeniería Industrial, Volumen 5, No. 1, 2011: ISSN 1940-2163, AcademiaJournals.com
- Lorandi M., G. Hermida S., E Ladrón de Guevara D. y A. García R. **"Gráficas y matemáticas en un navegador con Canihú"**. Revista Internacional de Educación en Ingeniería, Volumen 4, No. 1, 2011, ISSN 1940-1115, AcademiaJournals.com
- Lorandi M., G. Hermida S., E Ladrón de Guevara D. y J. Hernández S. **"Los laboratorios virtuales y laboratorios remotos en la enseñanza de la ingeniería"**. Revista Internacional de Educación en Ingeniería, Volumen 4, No. 1, 2011, ISSN 1940-1115, AcademiaJournals.com
- Lorandi M., G. Hermida S., E Ladrón de Guevara D. y J. Hernández S. **"Controladores PID y controladores difusos"**. Revista de la Ingeniería Industrial, Volumen 5, No. 1, 2011, ISSN 1940-2163, AcademiaJournals.com
- G. Hermida S. **"Identificación experimental de sistemas de primer orden con tiempo muerto"**. Revista de Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos Electricistas. No. 38. Año 10. Enero de 2009.

Tesis dirigidas.

- Héctor Sadot del Ángel Zumaya. **"Desarrollo de un conjunto de experiencias de aprendizaje aplicadas a la enseñanza de la Ingeniería de Control, utilizando QNET-DCMCT, NI-ELVIS II, LabView y Matlab"**. Marzo 2019. Instituto de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Asesor. Tesis de Maestría.
- Evelyn Elizabeth Juárez Valdez. **"Instalación y acondicionamiento de un sensor de posición angular tipo encoder a un motor de CD, para la medición y control de su posición angular"**. Enero 2016. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Asesor.
- López M. Alejandra. **"Sintonización de controladores Proporcional – Integral – Derivativo usando el método de Control por Modelo Interno"**. Enero 2014. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Director.
- Guzmán C. Ramón. **"Métodos de lazo abierto para la construcción de modelos matemáticos de manera experimental, basados en señales de prueba tipo escalón"**. Enero 2014. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Director.
- Rivera Garcés. **"Diseño del PEC de control de velocidad de un motor de CD"**. Junio de 2012. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Codirector.
- Álvarez M., E. Espinosa C. **"Construcción y pruebas de turbina eólica tipo Savonius"**. Junio de 2012. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Codirector.

- E. García Juárez. **“Construcción y control de un proceso químico para fines didácticos”**. Enero de 2012. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Director.
- J. F. León Rodríguez. **“Control de un servomecanismo utilizando herramientas de simulación e instrumentación virtual”**. Junio de 2011. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Codirector.
- Leyva Rodríguez. **“Manual de simulación para sistemas de control usando Matlab y Scilab”**. Agosto de 2007. Facultad de Ingeniería. Universidad Veracruzana, región Veracruz. Director.

VI.-GESTION ACADÉMICA

- Integrante del consejo técnico. Instituto de Ingeniería. UV. De 2017 a la fecha.
- Integrante del consejo universitario (Consejero maestro del Instituto de Ingeniería). De 2010 a 2016.
- Coordinador de la academia por área de conocimiento de Ingeniería Eléctrica y Telecomunicaciones. Instituto de Ingeniería, UV. Actual.
- Miembro de la academia de Ingeniería Aplicada. Facultad de Ciencias Químicas Veracruz. De 2019 a la fecha.
- Miembro de la academia por línea de investigación de Dinámica de Sistemas. Instituto de Ingeniería. Veracruz. De 2009 a la fecha.
- Colaborador en la elaboración del PIFI 2006 de la DES área técnica Veracruz.
- Colaborador en la elaboración del PIFI 2007 de la DES área técnica Veracruz.
- Colaborador en la elaboración del PIFI 2008-2010 de la DES área técnica Veracruz.
- Colaborador en la elaboración del PIFI 2012 de la DES área técnica Veracruz.
- Colaborador en la elaboración del PIFI 2014 de la DES área técnica Veracruz.
- Colaborador en la elaboración del PLADEA Actual del Instituto de Ingeniería de la UV.

VII.-TUTORIAS

- Tutor académico de catorce estudiantes de la carrera de Ingeniería Mecatrónica de La Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Veracruzana región Veracruz.

VIII.-RECONOCIMIENTOS

- Reconocimiento al perfil deseable para profesores de tiempo completo. SES-SEP. PRODEP. Con vigencia hasta el 2023.

Atentamente

MI. Guillermo Hermida Saba

Boca del Rio, Ver. A 18 de enero de 2021.