

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

SERGIO GALVÁN COLMENARES

**Jefe del División de Gestión y Calidad Educativa de la
Dirección de Educación Superior**

PREPARACIÓN ACADÉMICA

- Doctor en Ciencias de la Computación
- Maestría en Ciencias
- Ingeniería Eléctrica

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Jefe del Departamento de Proyectos Educativos (febrero de 2020 a abril de 2021)
- Jefe del Departamento de Proyectos Educativos (octubre de 2016 a enero de 2019)
- Docente en ESIME Zacatenco (febrero 2008 a la fecha)

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Diplomado en formación y actualización docente para un nuevo modelo educativo, del IPN.
- Taller de elaboración de reactivos para el examen intermedio de licenciatura en ciencias básicas para las ingenierías (EXIL-CBI) en el CENEVAL.
- Introducción al LATEX.
- Matlab scripting y programación.
- Comité académico de diseño del examen intermedio de licenciatura en ciencias básicas para las ingenierías (EXIL-CBI) en el CENEVAL.
- Comité académico de validación de reactivos del examen intermedio para la licenciatura en ciencias básicas de ingenierías (EXIL-CBI) en el CENEVAL.
- Comisión académica Institucional, dictaminadora de obras académicas, correspondiente a la evaluación del banco de reactivos, para el examen de admisión a nivel superior del Instituto Politécnico Nacional, del campo disciplinar Matemáticas.
- Elaborador de reactivos en el Instituto Politécnico Nacional.
- Elaborador de reactivos para el CENEVAL.

HABILIDADES

- Dominio de Software (Word y Excel avanzado, Moddle, Latex, Matlab, Mathematica, Corel básico y Indesign básico).
- Trabajo colaborativo
- Empatía
- Solución de conflictos

- Creativo

PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

Artículo presentado en revista internacional

- Sergio Galvan-Colmenares, Marco A. Moreno-Armendáriz, José de Jesús Rubio, Floriberto OrtizRodríguez, Wen Yu, and Carlos F. Aguilar-Ibáñez. "Dual PD Control Regulation with Nonlinear Compensation for a Ball and Plate System". *Mathematical Problems in Engineering* Volume 2014 (2014), Article ID 894209, 10 pages.

Artículos Presentados en Congresos:

- S. Galvan., F. Sampe, F.J. Herrera, J.J. Rodríguez, "DTC a bajas velocidades", Reunión de Verano de Potencia y Aplicaciones Industriales RVP-AI/2006, Acapulco, Gro, México, 8 al 15 de Julio del 2006.
- S. Galvan., F. Sampe, F.J. Herrera, J.J. Rodríguez, "Control Directo de Par con limitación de corriente de arranque". Reunión de Verano de Potencia y Aplicaciones Industriales RVP-AI/2007, Acapulco, Gro, México, 8 al 14 de Julio del 2007.
- S. Galvan., F. Sampe, F.J. Herrera, "Comparación entre el control Volts/Hertz y el control directo de par", Reunión de Verano de Potencia y Aplicaciones Industriales RVP-AI/2007, Acapulco, Gro, México, 8 al 14 de Julio del 2007.
- F.J. Herrera, F. Sampe, S. Galvan, "Aplicación del teorema de Liapunov para comprobar la estabilidad de un regulador de velocidad difuso tipo Takagi-Sugeno". 2° Congreso Internacional en Matemáticas Aplicadas "APPLIEDMATH", México D.F. 8,9 y 10 de noviembre del 2006.
- S. Galvan. G. Basilio. "Control directo del par con límite de la frecuencia de conmutación". Reunión de Verano de Potencia y Aplicaciones Industriales RVP-AI/2008, Acapulco, Gro, México al 12 de Julio del 2008.
- S. Galvan. V. Bautista. E. Chávez. "Control directo del par en un motor de inducción". Décimo Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas., D.F., México 26 al 30 de noviembre de 2007.
- S. Galvan. "Control de motores para Automóviles Híbridos", 3ra. Semana Cultural Grupo Cedva. Ecatepec, Edo. De México a 19 de octubre del 2007.
- S. Galvan. "Motores eléctricos en Autos Eléctricos", 4ª. Semana Cultural Grupo Cedva. Ecatepec, Edo. De México a 30 de octubre de 2008.
- F.J. Herrera, G. Basilio, S. Galvan, "Modelado matemático de interruptores de potencia para su análisis en estado transitorio". 2° Congreso Internacional en Matemáticas Aplicadas "APPLIEDMATH", México D.F. 29,30 y 31 de octubre del 2008.
- López S. F.J. Herrera, G. Basilio, S. Galvan, "Modelado de un regulador difuso de velocidad para motores de C.D. con excitación separada". 2° Congreso Internacional en Matemáticas Aplicadas "APPLIEDMATH", México D.F. 29,30 y 31 de octubre del 2008.
- S. Galvan , Moreno-Armendariz, Marco A.; Wen Yu; Ortiz Rodriguez, Floriberto, "Modeling and nonlinear PD regulation for ball and plate system", World Automation Congress (WAC), Puerto Vallarta, Mexico 24-28 de junio del 2012.