



Manuel Eduardo Macías García, Dr.  
Profesor Asociado  
Departamento de Ingeniería Eléctrica  
ITESM, Campus Monterrey

Tel. +52(81) 8358-2000 Ext. 5514  
Fax. +52(81) 8328-4095  
[mmacias@itesm.mx](mailto:mmacias@itesm.mx)



### **Estudios**

Doctor en Ingeniería con especialidad en Electrónica de Potencia  
(Universidad Técnica de Dresden, Alemania)  
Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones  
(Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey)

### **Especialidad**

Investigación aplicada en el área de Electrónica de Potencia, Control de Máquinas Eléctricas, Instrumentación Virtual y Teleingeniería.

### **Actividad Profesional**

Desde 1994 es profesor asociado del Departamento de Ingeniería Eléctrica. Imparte cursos de profesional y posgrado en las áreas de Electrónica, Electrónica de Potencia y Control de Máquinas. Ha desarrollado proyectos de investigación aplicada en el área de Electrónica de Potencia y Control de Máquinas. En colaboración con empresas como National Instruments y Siemens A&D ha coordinado proyectos de Instrumentación Virtual para monitoreo y control remoto, y Automatización de procesos a distancia. Actualmente coordina el proyecto de Remote Automated Manufacturing System for Distance Collaboration. Responsable del diseño y planeación de los laboratorios de Electrónica Industrial, Teleingeniería y Laboratorio Virtual de Ingeniería Eléctrica. Es coordinador de la línea de investigación de Control Electrónico de Potencia del programa de graduados de Sistemas Electrónicos.