



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA
Formando líderes para la construcción de un
nuevo país en paz



Pamplona, 25 de Octubre de 2020

A: Sres. Universidad Autónoma de Bucaramanga

Certifico que el Dr. Antonio Faustino Muñoz Moner identificado con Cédula de Extranjería No. 304453 de Bogotá ha sido Docente y Codirector externo de Proyectos de Pregrado de los Programas de Ingeniería de la Universidad de Pamplona que se relacionan a continuación:

1. JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Software en entorno gráfico del Matlab para el tratamiento y adquisición de datos de un motor de inducción UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jose Fernando Pacheco, Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ , ANTONIO F. MUÑOZ MONER ,JOSE FERNANDO PACHECO.
2. JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ ANTONIO F. MUÑOZ MONER, Modernización del sistema de control de dos puentes grúas de doble viga propiedad de Industrias TANUZI S.A. UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Juan Carlos Arias Villabona Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ , ANTONIO F. MUÑOZ MONER ,JUAN CARLOS ARIAS VILLABONA,
3. JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Implementación de técnicas de modulación PWM para el control de velocidad del motor trifásico de inducción en una FPGA XILINX SPARTAN 3E UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Widmer Rafael Pena Trillos , Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ , ANTONIO F. MUÑOZ MONER, WIDMER RAFAEL PENA TRILLOS,
4. JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Diseño de un sistema de control electrónico a la nueva rotativa del periódico La Opinión S.A. UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electrónica, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Diego

Armando Ruiz Riaño , Tutor(es)/Cotutor(es): DIEGO ARMANDO RUIZ RIANO , JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ, ANTONIO F. MUÑOZ MONER

5. JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Diseño de un sistema supervisado mediante la tecnología IEEE 802.11 para el control de nivel y vigilancia de un tanque remoto UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2007. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* José Miguel Agular Oviedo , Tutor(es)/Cotutor(es): JORGE LUIS DIAZ RODRIGUEZ , ANTONIO F. MUÑOZ MONER, JOSE M. AGUILAR OVIEDO,
6. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER , DETERMINACIÓN DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL Y SU CORRELACIÓN CON LA ENTALPIA DE EVAPORACIÓN Universidad De Ciego De Avila Estado: Tesis concluida Ingeniería Mecatronica, 2013. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Freddy D. Portilla V. Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER FRANCISCO GARCIA REINA,
7. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER MONTAJE Y PROGRAMACION DEL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA ABB ACS800 EN UN PROCESO INDUSTRIAL CON CONTROL PID UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Mecatronica, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Javier Fernando Arenales Bernal 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER JAVIER FERNANDO ARENALES BERNAL,
8. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONTROL ESCALAR PARA UN CONVERTIDOR DE FRECUENCIA TRIFÁSICO UTILIZANDO MODULACIÓN PWM REGULAR, OPTIMIZADO PARA EL DSP 56F801. UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jose Osvaldo Gallardo 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER, JOSE OSVALDO GALLARDO,
9. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER MODELADO DE LA ESTRATEGIA DE CONTROL DIRECTO DEL PAR (DTC) EN MOTORES DE INDUCCIÓN UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jose Leonardo Carvajal Mendez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER JOSE LEONARDO CARVAJAL MENDEZ,
10. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN CONTROLADOR ESCALAR PARA UN CONVERTIDOR DE FRECUENCIA TRIFASICO UTILIZANDO MODULACION PWM REGULAR, OPTIMIZADA EN UN MICROCONTROLADOR UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingeniería Electronica, 2006. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jaider Jesus Parada Sarmiento 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER, JAIDER JESUS PARADA SARMIENTO,

11. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Montaje y programación del convertidor de frecuencia ABB ACS800 en un proceso industrial de una maquina herramienta con control automatico UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingenieria Mecatronica, 2006. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Yenifer Lopez Diaz 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER YENIFER LOPEZ DIAZ,

12. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Estudio y análisis de las emisiones electromagnéticas en los convertidores de frecuencia (compatibilidad electromagnetica) UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingenieria Electronica, 2006. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Jose David Mendez Acosta 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER ,JOSE DAVID MENDEZ ACOSTA,

13. ALDO PARDO GARCIA, Diseno de un control secuencial en un sistema motor - convertidor de frecuencia UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida Ingenieria Electronica, 2006. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Ireli Patricia Vargas 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA , ANTONIO F. MUÑOZ MONER ,IRELI PATRICIA VARGAS,

14. ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER Energy efficiency Florida International University Estado: Tesis concluida Department Of Electrical And Computer Engineering, 2007. Dirigió como: Tutor principal, Persona(s) orientada(s): Naser Alnoarabi 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): ALDO PARDO GARCIA, ANTONIO F. MUÑOZ MONER.


ALDO PARDO GARCÍA.
Vicerrector de Investigaciones


JORGE LUIS DÍAZ RODRÍGUEZ
Decano Facultad de Ingenierías y Arquitectura