

## PFGs Y TFMs REALIZADOS EN INTERCAMBIOS ERASMUS (ordenados por Universidad)

Curso	Universidad ▼	País	Titulación	Título proyecto
2018/19	Aalto-yliopisto	Finlandia	SC	Development of Optical Fiber Amplifier for High-Power Laser
2016/17	AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie	Polonia	TL	Development of an Enviroment Based on Micro-services for Gathering, Aggregation and Analysis Information from the Web
2016/17	AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie	Polonia	EC	Implementation of Different Kind of Sensors in an ARM-FPGA Architecture Allowing Room Data Monitoring
2016/17	AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie	Polonia	EC	Implementation of the Interface Based on Ethernet for Sensors in ARM-FPGA Architecture
2017/18	AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie	Polonia	SO	Detection of Random Shapes in Images Based on the Generalized Hough Transform
2017/18	AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie	Polonia	TL	Audio Mapping of Environment for Impairment Visual People
2019/20	AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie	Polonia	TL	Implementation of Patient Monitoring System Based on Raspberry Pi
2014/15	Beuth Hochschule für Technik Berlin	Alemania	EC	VHDL-Based System Design of a Cognitive Sensorimotor Loop (CSL) for Haptic Human-Machine Interaction (HMI)
2014/15	Beuth Hochschule für Technik Berlin	Alemania	EC	Development of a Sensorimotor Algorithm able to Deal with Unforeseen Pushes and its Implementation Based on VHDL
2018/19	Beuth Hochschule für Technik Berlin	Alemania	SO	Implementation in MATLAB of four Real-time Oriented Reverberation Systems for Audio Signals
2013/14	Blekinge tekniska högskola	Suecia	SC	Indoor Positioning Using the Android Platform
2013/14	Blekinge tekniska högskola	Suecia	TL	A machine learning approach for studying linked residential burglaries
2014/15	Blekinge tekniska högskola	Suecia	SC	Image enhancement with MATLAB algorithms
2016/17	Blekinge tekniska högskola	Suecia	TL	Design of a Detection System of Phantom Goals in Ice Hockey
2017/18	Blekinge tekniska högskola	Suecia	SO	Implementation of Algorithms Retinex and Bilateral Filter for Fingerprint Image Enhancement
2013/14	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SO	Influence of audio compression formats on estimating acoustic quantities

Te recomendamos que visites las secciones de *Departamentos* o *Investigación* de las Universidades para saber en qué áreas están trabajando.

## PFGs Y TFMs REALIZADOS EN INTERCAMBIOS ERASMUS (ordenados por Universidad)

Curso	Universidad ▼	País	Titulación	Título proyecto
2014/15	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SC	Application of TVWS Frequency Band for Remote Sensing and Communications
2015/16	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SC	BCI Based FES System for Stroke Neurorehabilitation: Comparison of SBCSP and CSSBP Algorithms
2015/16	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SC	Development of Microwave Circuits for Fiber-to-the-home Systems
2016/17	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SO	Design of a Protocol to Evaluate the Optimum Acoustic Characteristics for Rock and Pop Music Halls
2016/17	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SO	Music Training Software for Cochlear Implant Recipients
2017/18	Danmarks Tekniske Universitet	Dinamarca	SC	Research and Development of Circular Patch Antenna for Application as Low-Frequency Probe for Spherical Near-Field Antenna Measurements at the DTU-ESA Facility
2013/14	Grenoble INP	Francia	SO	Adaptation au Corps Existant d'un Système de Classification du Signal de Parole Basé dans la Factorisation de Matrices Non-Négatives
2014/15	Grenoble INP	Francia	SO	Water Signal Processing in Glacial Mountain Watershed
2013/14	Hochschule für Musik Detmold	Alemania	SO	Synthesis of Nature Sounds for Speech Masking
2017/18	Instituto Politécnico de Setúbal	Portugal	EC	Diseño del Panel de Gestión de Radio para Cabina de Simulación del Airbus A320
2013/14	ISEP	Francia	SC	Green Multiuser MIMO Communications in LTE Uplink Networks
2015/16	Istanbul Teknik Üniversitesi	Turquía	SC	MIMO Antenna Design for 2.4 GHz
2014/15	Kungliga Tekniska högskolan (KTH)	Suecia	SC	LTE Mobile Network Performance with Antenna Tilt Considering Real Radiation Patterns
2016/17	Kungliga Tekniska högskolan (KTH)	Suecia	SC	Laser Frequency Offset Compensation in Coherent Optical Fiber Communication Links
2016/17	Linköpings universitet	Suecia	TL	Development of a Model with Bayesian Network for Data Driven Materials

Te recomendamos que visites las secciones de *Departamentos* o *Investigación* de las Universidades para saber en qué áreas están trabajando.

## PFGs Y TFMs REALIZADOS EN INTERCAMBIOS ERASMUS (ordenados por Universidad)

Curso	Universidad ▼	País	Titulación	Título proyecto
2018/19	Linköpings universitet	Suecia	EC	Design and Development of a Low Energy Consumption Network in Hospitals Environment
2015/16	Mälardalens högskola	Suecia	TL	Evolutionary Algorithms for Action Planning Applied to a Swarm of Underwater Autonomous Vehicles
2016/17	Mälardalens högskola	Suecia	EC	Electronical Device for Victims of Gender Violence. FFF Sensor: A Prototype Capable of Detecting when the Bearer is Under Threat
2018/19	Mälardalens högskola	Suecia	EC	Diseño e Implementación de un Sistema de Reconocimiento Gestual para la Detección del Daño Cerebral en Pacientes
2015/16	Maynooth University	Irlanda	TL	Brújula Visual para Robots Humanoides que Juegan al Fútbol
2016/17	Maynooth University	Irlanda	TL	Development of a High-speed 3D Scanner System using Digital Fringe Projection Techniques
2016/17	Maynooth University	Irlanda	EC	Lettuce Growth Rate Dynamic Modelling in Hydroponics Systems
2019/20	Maynooth University	Irlanda	TL	Teaching Fundamental Programming Skills Through A Computer Game
2016/17	Politechnika Krakowska	Polonia	TL	Android Client Development for the Application "KrakowKulture"
2016/17	Politechnika Krakowska	Polonia	TL	Weather App Development for Android
2018/19	Politechnika Krakowska	Polonia	EC	Development and Characterization of Current Controller for Studies of MR Dampers
2018/19	Politechnika Krakowska	Polonia	TL	Implementation of Machine Learning Techniques and Artificial Intelligence for the Intrusion Detection in Communications Networks
2013/14	Politechnika Lodzka	Polonia	SC	Radio Channel Modelling for LTE Urban Microcell Planning
2013/14	Politechnika Lodzka	Polonia	SC	IP Flow Mobility Strategy for Mobile Data Traffic Offloading
2015/16	Politechnika Lodzka	Polonia	TL	A Digital Transmission and Reception Techniques with Software Defined Radio
2016/17	Politechnika Lodzka	Polonia	SC	Application of Software Defined Radio ADS-B for Signal Reception
2016/17	Politechnika Lodzka	Polonia	SO	Segmentación Automática de Imágenes Cerebrales para la Detección de Lesiones en Resonancias Magnéticas

Te recomendamos que visites las secciones de *Departamentos* o *Investigación* de las Universidades para saber en qué áreas están trabajando.

## PFGs Y TFMs REALIZADOS EN INTERCAMBIOS ERASMUS (ordenados por Universidad)

Curso	Universidad ▼	País	Titulación	Título proyecto
2016/17	Politechnika Lodzka	Polonia	EC	Design of an Arduino Car Traker Implementing GSM/GPRS and GPS Modules
2019/20	Politechnika Lodzka	Polonia	SC	Design of a Protocol for Tests of Quality of Service and Quality of Experience in Mobile Network Services
2020/21	Politechnika Lodzka	Polonia	EC	Design of a Temperature Regulation System for Intelligent Air Conditioning
2020/21	Politechnika Lodzka	Polonia	SC	Radio Channel Modelling for Planning and Assessment of 5G Networks Operating in 3.5 GHz Frequency Band
2021/22	Politechnika Lodzka	Polonia	TL	Wireless Sensor Network for Lodz City Forest Fire Alarm Monitoring
2021/22	Politechnika Lodzka	Polonia	TL	Authentication System as a Cybersecurity Measure in the Face of Banking Digitalisation
2014/15	RWTH Aachen	Alemania	EC	Regional Lung Mechanics with Oscillometry and Electrical Impedance-Tomography
2015/16	RWTH Aachen	Alemania	SC	Empirical Characterization of a Milimeter-Wave Packet Radio Link
2017/18	RWTH Aachen	Alemania	SC	Implementación de un Algoritmo de Optimización del Sistema de Energía de un Hogar Basado en Tarifas de Tiempo de Uso
2017/18	RWTH Aachen	Alemania	SC	Implementation of a Home Energy Management System Based on RTP Tariff
2021/22	RWTH Aachen	Alemania	SO	Examination of cues for an auditory selective attention paradigm in virtual reality
2016/17	STU v Bratislave	Eslovaquia	SO	Development of a System for Recognizing Finger-Spelling Sequences
2018/19	STU v Bratislave	Eslovaquia	EC	VGA Graphics using FPGA Board - Design of Animated Picture
2012/13	Syddansk Universitet	Dinamarca	MIA	Transient acoustic response in a car cabin with localization of reflections
2012/13	Syddansk Universitet	Dinamarca	MIA	Investigation of loudspeaker grills using numerical simulation tool
2016/17	Syddansk Universitet	Dinamarca	EC	Controlling a Pioneer 3-AT Using ROS

Te recomendamos que visites las secciones de *Departamentos* o *Investigación* de las Universidades para saber en qué áreas están trabajando.

## PFGs Y TFMs REALIZADOS EN INTERCAMBIOS ERASMUS (ordenados por Universidad)

Curso	Universidad ▼	País	Titulación	Título proyecto
2016/17	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	SC	Design of a MATLAB Application to Implement and Research Downlinks Using 5G Technology
2016/17	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	EC	Diseño de una Instalación Domótica en Finlandia Abastecida por un Sistema Fotovoltaico
2017/18	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	SC	Desarrollo de un Sistema de Automatización de Vivienda basado en Arduino
2017/18	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	SC	Non-Linear Model of a Rectifier for Radio-Frequency Power Harvesting
2018/19	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	SO	Design of Noise Pollution Converter Device
2018/19	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	SC	Diseño de un Sistema Basado en Internet de las Cosas para Recopilar Datos sobre las Condiciones Climáticas dentro de un Edificio utilizando RuuviTag
2018/19	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	SC	Design of a System that Detects the Loss of Temperature of a Refrigerator using Ruuvi-Tag Sensor
2019/20	Tampereen Ammattikorkeakoulu	Finlandia	EC	Prediction Method of Smart Home Environment based on Raspberry Pi
2015/16	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	SO	Detection, Analysis and Recognition of Facial Features
2016/17	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	SO	Implementation of an Audio Fingerprinting Technique. Evaluation of its Accuracy and Robustness
2017/18	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	SC	Development of a Simulator of Low Earth Orbit Satellite Communication Networks to Analyze Interference Problems
2017/18	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	SC	Campaña de Actualización y Optimización de las Medidas Wi-Fi para Posicionamiento en Interiores
2018/19	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	SC	Design and Testing of a Transmitter-Channel-Receiver Model Using Matlab 5G Toolset
2019/20	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	TL	Implementation of a Radio Frequency Fingerprint Detector Based on GNSS Signals

Te recomendamos que visites las secciones de *Departamentos* o *Investigación* de las Universidades para saber en qué áreas están trabajando.

## PFGs Y TFMs REALIZADOS EN INTERCAMBIOS ERASMUS (ordenados por Universidad)

Curso	Universidad	País	Titulación	Título proyecto
2019/20	Tampereen Teknillinen Yliopisto	Finlandia	SO	Detection of Mobile Phone Interference in Environmental Audio Recordings
2016/17	Universität Rostock	Alemania	SC	Programming in C the Error Correction and ARQ in an OFDM Wireless Transmission System
2015/16	Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza	Polonia	SO	Brainstim Transcranial Stimulator Test in Audio Area of the Brain
2018/19	Vysoké Učení Technické v Brne	Rep.Checa	EC	LoRa Chirp-Spread-Spectrum Modulation in the 169 MHz ISM Band

Te recomendamos que visites las secciones de *Departamentos* o *Investigación* de las Universidades para saber en qué áreas están trabajando.