

Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Aplicaciones

Año Académico 2022/23)

Relación de estudiantes que han realizado el Trabajo Fin de Estudios (Año Académico 2022/23)				
TÍTULO	ESTUDIANTE	CALIFICACION	NOTA	TUTOR
Aceleración hardware de los procesos de inteligencia artificial en el sistema Bindi para prevención de la violencia contra las mujeres	377492	NOTABLE	7,6	1012
Aplicación en Diferentes Dominios de la Impedancia del Criterio General de Nyquist para Convertidores Solares Trifásicos	698053	MATRÍCULA HONOR	10,0	2044
Desarrollo y validación de un sensor FET electroquímico para aplicaciones de Lab-On-a-Chip	681491	NOTABLE	8,6	0313
Diseño de un convertidor de capacidades conmutadas	393794	SOBRESALIENTE	9,5	3248
Diseño de un detector Quasi-pico para su integración en un simulador de receptor EMI FFT	634758	NOTABLE	8,6	0583
Diseño e implementación de un sistema automático de rechazo de paquetes con aire comprimido	341104	NOTABLE	8,5	0950
Diseño y puesta en funcionamiento de un seguidor solar para su posible implementación en aplicaciones fotovoltaicas	678280	SOBRESALIENTE	9,0	10011
Diseño, desarrollo e implementación de un sistema de comunicación VLC basado en un convertidor DC-DC Buck	632401	NOTABLE	7,8	3274
Efectos de la radiación en los rearranques de un System-on-Chip basado en GPU+CPU usando sistema operativo	695115	NOTABLE	8,7	14668
Electronics of the MEMS Microphone Array for Aero-acoustic Flight Tests	377816	SOBRESALIENTE	9,4	0306
Estado del arte de los limitadores de corriente de enclavamiento (LCL) en la industria espacial. Aplicaciones basadas en carburo de silicio	680210	NOTABLE	8,6	0164
Evaluación de un sistema de monitorización de la presión arterial basado en la medida de bioimpedancia	399834	SOBRESALIENTE	9,5	0410
Geoposicionamiento de personas en movimiento mediante luz visible	632347	SOBRESALIENTE	9,4	3274
Implementación de un eye tracker liviano que permita la caracterización de problemas de motilidad ocular	678956	SOBRESALIENTE	9,0	3274
Implementación de una novedosa técnica de monitorización de fibra en enlaces WDM-POF	680747	NOTABLE	8,6	3992
Matriz de estimulación háptica para estimulación del córtex visual en personas ciegas (versión en la mano)	681470	SOBRESALIENTE	10,0	1883
Nodo receptor en sistema de alimentación con fibra óptica de soporte al vuelo en drones	377659	NOTABLE	7,0	0381
Sistema de bajo coste para la medida e identificación de convertidores de potencia	358516	NOTABLE	7,8	2935
Synthesis of Room Impulse Responses by Means of Deep Learning Techniques over Embedded Systems	377756	SOBRESALIENTE	9,2	14668
<b>TOTAL 19</b>				

\*GDC: Datos obtenidos para el proceso de indicadores a fecha 15/11/2023

\*Trabajos presentados y calificados