

## TFG PRESENTADOS

### ÁREA INGENIERÍAS: ELECTRÓNICA

Nº	TEMA	AUTORES	ACTA	FECHA
1	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y REGISTRO EN LA NUBE DE DATOS TÉCNICOS DE UNA CÁMARA FRIGORÍFICA DE CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	JOSÉ ANTONIO PIÑANEZ BAREIRO Y JORGE OSMAR VÁZQUEZ OCAMPOS	36/2018	22/08/2018
2	DISEÑO Y APLICACIÓN DEL MODELO MECATRÓNICO PARA ORIENTACIÓN ASISTIDA DE TILT Y AZIMUT DE ANTENAS SECTORIALES UTILIZADAS EN TELEFONIA ANALÁMBRICA EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY	MARCOS ARIEL CANELA Y DENNIS ALCIDES BRITZ GONZÁLEZ	73/2018	18/12/2018
3	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE FORMA REMOTA BASADA EN EL CONCEPTO DE INTERNET DE LAS COSAS	AGUSTÍN RÍOS MARTÍNEZ	03/2020	06/03/2020
4	APLICACION DE LA TECNOLOGIA ADS-B SATELITAL CON SU DISTRIBUCION A TRAVES DE LA REDDIG II PARA OFRECER SERVICIOS DE VIGILANCIA EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY Y LA REGION SUDAMERICANA	SANTIAGO NICOLAS GONZALEZ ABDALA Y JHONNY LUIS COLMAN CABALLERO	15/2020	19/08/2020
5	BASTÓN ELÉCTRICO PARA PERSONAS NO VIDENTES CON DETECCIÓN DE OBSTACULOS Y SISTEMA DE GEOLOCALIZACIÓN PARA CASOS	LIZ RAMONA CABRERA RIVAS Y FLOR ANALÍA GONZÁLEZ GIMÉNEZ	37/2020	10/12/2020
6	ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA EL MONITOREO, CONTROL Y PROTECCIÓN EN FORMA REMOTA DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN CON POTENCIA DE 100KVA CON INTERFAZ GRÁFICA SCADA	ULISES FABIÁN TULLO GÓMEZ	38/2020	10/12/2020
7	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN GENERADOR DE ONDAS DE CHOQUE PARA EL TRATAMIENTO EXTRACORPÓREO DE LA LITIASIS RENAL	SERGIO ENRIQUE VALIENTE GODOY Y FERNANDO RAMÓN RIOS PATIÑO	5/2021	11/06/2021
8	DISEÑO DE UNA ESTACIÓN METEREOLÓGICA CON RASPBERRY EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL	VICTOR GABRIEL DUARTE AVALOS	7/2021	07/07/2021
9	PROPUESTA DE MEJORAMIENTO A PLANTAS DEPURADORAS DE AGUA POTABLE CON BAJO NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN	OSCAR MIGUEL ALEGRE FRETES Y CARLOS RAÚL MEZA CÁCERES	26/2021	31/08/2021
10	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA BANCADA DIDÁCTICA DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL LABORATORIO DE LA UCSA	JOEL ALEJANDRO ROLON AQUINO	62/2021	22/12/2021
11	SISTEMA DE DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS AUTOMATIZADOS	ELENA GISSEL AYALA NAVARRO Y JENNIFER AZUCENA MAYANGA BERROSPI	63/2021	22/12/2021
12	SISTEMA DE GEOLOCALIZACIÓN DE GANADO CON IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS LORA E IOT	ARTHUR ALEXANDER RÍOS MARTÍNEZ	14/2022	05/08/2022
13	MONITOREO REMOTO DE GASES MEDICINALES UTILIZANDO ARDUINO	ENRIQUE DANIEL CANTERO GENEZ	33/2022	10/11/2022

14	DISEÑO DE SISTEMA DE CONTROL DEL ÁNGULO PITCH EN AEROGENERADORES MEDIANTE CONTROL PI ADAPTATIVO POR LÓGICA DIFUSA	FABIAN PALACIOS PEREIRA	41/2022	29/11/2022
15	PROTOTIPO RASTREADOR GPS Y GPRS PARA LA LOCALIZACIÓN DE UN VEHÍCULO EN TIEMPO REAL	MATIAS NICOLAS GONZÁLEZ SALINAS Y JUAN GABRIEL NÚÑEZ MERELES	54/2022	19/12/2022
16	IMPLEMENTACIÓN DE UNA Sonda SBC RASPBERRY PI PARA MONITOREO DE CALIDAD DE SERVICIO DE INTERNET PARA UNA RED FTTH GPON DE COPACO S.A	ENRIQUE MANUEL GAMARRA RAMIREZ Y LIZ STEFANI CABRERA LEGUIZAMÓN	03/2023	19/04/2023
17	CONTROL DE NIVEL DE FLUIDO EN UN RESERVOIRIO POR MEDIO DE LÓGICA DIFUSA	ARNALDO MARTIN DEJESÚS FACCIUTO FERNÁNDEZ Y JOSÉ LUIS SOSA ALONSO	09/2023	29/06/2023
18	PROPUESTA DE SOLUCIÓN DE DESPACHO DIGITAL PARA CENTRAL DE ALARMAS DE BOMBEROS EN ASUNCIÓN	SANTIAGO NICOLAS VILLALBA GAGLIARDI Y NICOLAS MANUEL DOMINGUEZ BUTTNER	47/2023	18/12/2023
19	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA LA DETECCIÓN Y REGISTRO EN LÍNEA DE LOS ESTADOS DE DISPONIBILIDAD EN LOS ESPACIOS DE APARCAMIENTO UBICADOS EN LA AVDA. JOSÉ A. FLORES	ROCHE GONZÁLEZ JUAN ÁNGEL	11/2024	19/04/2024
20	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTRENADOR CON AUTÓMATA PROGRAMABLE (PLC) PARA USO DIDÁTICO	OSVALDO OSMAR TORRES PESOA Y DARÍO HERNÁN ESPINOZA GODOY	13/2024	25/04/2024
21	DISPENSADOR AUTOMÁTICO DE ALIMENTOS PARA PERROS DE RAZAS PEQUEÑAS, CON SISTEMA DE REPRODUCCIÓN DE AUDIO Y ENVÍO DE CORREO DE NOTIFICACIÓN CUANDO EL CONTENEDOR SE ENCUENTRE EN UN NIVEL CRÍTICO.	GUSTAVO FABIÁN GÓMEZ BENÍTEZ Y OSCAR DANIEL FARIÑA CUEVAS	29/2024	17/07/2024
22	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE UNA PUNZADORA DE PERFILES EN UNA EMPRESA METALMECÁNICA CONFORME A LA NORMA NR12	JAZMÍN GUADALUPE MOLAS LÓPEZ	32/2024	13/08/2024
23	SISTEMA DE MONITOREO DEL NIVEL DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN.	JESÚS RAMÓN ISAÍAS CAÑETE LUGO Y FABIO CESAR OVELAR	36/2024	27/08/2024
24	ELABORACIÓN DE FILAMENTOS PARA IMPRESIÓN 3D A PARTIR DEL RECICLAJE DE BOTELLAS PLÁSTICAS	FRANCISCO SANTIAGO MORENO SCHRIBERTSCHNIK	41/2024	17/09/2024
25	MONITOREO Y CONTROL APÍCOLA A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS IOT Y LPWAN CON EL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES	MANUELA ANA LETICIA DÁVALOS ARCE Y SILVIO DAMIÁN COLMÁN MEZA	74/2024	09/12/2024
26	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ESTACIÓN RASPBERRY PI ARDUINO PARA MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE PARA EL AMBIENTE EXTERNO	DOLLY BEATRIZ GARCETE ORTIZ Y FRANCO GUSTAVO GÓMEZ RAMOS	84/2024	16/12/2024
27	MINI DATA CENTER PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN INFRAESTRUCTURA EN LA UNIVERSIDAD DEL CONO SUR DE LAS AMÉRICAS	OSCAR ANDRES VERA VERA Y JULIO CÉSAR COLMAN SAMUDIO	95/2024	23/12/2024