

NO.	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL UTILIZADO				
		NO. DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTRO NACIONAL DE REGISTRO (TÍTULO DE DERECHO DE AUTOR O PROPIEDAD INDUSTRIAL)	Nº DE REGISTRO DE TRÁMITE DE PATENTE EN CNR	NO. DE ISBN SEGÚN PUBLICACIÓN ASIGNADO POR BIBLIOTECA NACIONAL	NO. DE REGISTRO DE DEPOSITO LEGAL (BIBLIOTECA NACIONAL).	Nº DE ISSN DE LA REVISTA EN DÓNDE FUE PUBLICADO (NOMBRE DE LA REVISTA)
1	Revista Tecnológica. Volumen 11, Año 2018. ITCA-EDITORES Indexada en Directorio Latindex de la UNAM.	xx	xx	xx	DL0466-2018	2070-0458 Revista Tecnológica Vol 11
2	Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE, año 2017. ITCA-EDITORES.	xx	xx	xx	DL0053-2019	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
3	Informe Final: Diseño y construcción de equipo para el diagnóstico de dispositivos electrónicos usados en el encendido de motores de combustión interna. En asocio con IMPRESSA Repuestos. Escuela de Ingeniería Automotriz, Santa Tecla.	534-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-68-5 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-82-1 (E-Book)	DL0452-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
4	Informe Final: Sistema y método de detección de fallas por calentamiento en infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones usando vehículo aéreo no tripulado integrado con cámara termográfica. Aplicación Área Académica. Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Santa Tecla.	537-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-65-4 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-79-1 (E-Book)	DL451-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
5	Informe Final: Desarrollo de una aplicación multiplataforma para la orientación de visitantes de las instalaciones de ITCA-FEPADE haciendo uso de mapeo, renderizado 3D, posicionamiento global y realidad aumentada. De interés para TELESIS. Escuela de Ingeniería de Computación, Santa Tecla.	533-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-69-2 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-83-8 (E-Book)	DL0456-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017

NO.	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL UTILIZADO				
		NO. DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTRO NACIONAL DE REGISTRO (TÍTULO DE DERECHO DE AUTOR O PROPIEDAD INDUSTRIAL)	Nº DE REGISTRO DE TRÁMITE DE PATENTE EN CNR	NO. DE ISBN SEGÚN PUBLICACIÓN ASIGNADO POR BIBLIOTECA NACIONAL	NO. DE REGISTRO DE DEPOSITO LEGAL (BIBLIOTECA NACIONAL).	Nº DE ISSN DE LA REVISTA EN DÓNDE FUE PUBLICADO (NOMBRE DE LA REVISTA)
6	Informe Final: Estudio comparativo de la dieta en la salud de pacientes con enfermedades crónicas degenerativas no transmisibles. En asocio con la Unidad de Salud del Barrio Lourdes. Escuela de Tecnología en Alimentos, Santa Tecla.	532-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-70-8 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-84-5 (E-Book)	DL0458-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
7	Informe Final: Tratamiento de agua contaminada con metales pesados utilizando como medios filtrantes biorresina intercambiadora de cationes de la cáscara y tallo de guineo y carbón activado de endocarpo de coco. Aplicación Área Académica. Escuela de Ingeniería Química, Santa Tecla.	531-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-71-5 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-85-2 (E-Book)	DL0454-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
8	Informe Final: Desarrollo de sistema digital para detección temprana y anuncio oportuno de alto riesgo de inundaciones para la evacuación y resguardo de vidas de residentes en orillas del Río Grande de San Miguel. En asocio con Protección Civil de San Miguel. Centro Regional San Miguel.	530-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-72-2 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-86-9 (E-Book)	DL0457-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
9	Informe Final: Difusión del patrimonio cultural del Centro Histórico de Santa Ana por medio de realidad aumentada. En asocio con la Alcaldía Municipal de Santa Ana. Centro Regional Santa Ana.	528-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-73-9 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-87-6 (E-Book)	DL0455-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
10	Informe Final: Desarrollo de un prototipo electrónico e informático aplicando la tecnología de Internet de las Cosas para la medición y control de magnitudes físicas. En asocio con COCESNA. Centro Regional MEGATEC Zacatecoluca.	526-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-75-3 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-89-0 (E-Book)	DL0446-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017

NO.	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL UTILIZADO				
		NO. DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTRO NACIONAL DE REGISTRO (TÍTULO DE DERECHO DE AUTOR O PROPIEDAD INDUSTRIAL)	Nº DE REGISTRO DE TRÁMITE DE PATENTE EN CNR	NO. DE ISBN SEGÚN PUBLICACIÓN ASIGNADO POR BIBLIOTECA NACIONAL	NO. DE REGISTRO DE DEPOSITO LEGAL (BIBLIOTECA NACIONAL).	Nº DE ISSN DE LA REVISTA EN DÓNDE FUE PUBLICADO (NOMBRE DE LA REVISTA)
11	Informe Final: Desarrollo de un sistema de planificación de materiales para proyectos de emprendimiento productivos de MIPYMES de El Salvador. En asocio con CDMYPE – ADEL La Unión. Centro Regional MEGATEC La Unión	525-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-76-0 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-90-6 (E-Book)	DL0453-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
12	Informe Final: Desarrollo de una plataforma informática para formulación, monitoreo y evaluación de proyectos de investigación. Caso práctico, Programa de Investigación de ITCA-FEPADE. Centro Regional MEGATEC La Unión.	529-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-77-7 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-91-3 (E-Book)	DL0450-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
13	Informe Final: Uso de Monensina Sódica en el cultivo de camarón marino <i>litopenaeus vannamei</i> para el tratamiento de gregarinas en Cooperativa Fauna Silvestre, Bahía de Jiquilisco. En asocio con Cooperativa Fauna Silvestre. Centro Regional MEGATEC La Unión.	538-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-78-4 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-92-0 (E-Book)	DL0459-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
14	Informe Final: Evaluación y diagnóstico del estado de las redes de tierra en el campus de ITCA-FEPADE Sede Central. Aplicación Área Académica. Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Santa Tecla.	536-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-66-1 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-80-7 (E-Book)	DL0447-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
15	Informe Final: Diseño y construcción de un prototipo de robot con tres grados de libertad para posicionamiento de objetos. Aplicación Área Académica. Escuela de Ingeniería Mecatrónica, Sede Central.	535-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-67-8 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-81-4 (E-Book)	DL0448-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017

NO.	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL UTILIZADO				
		NO. DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTRO NACIONAL DE REGISTRO (TÍTULO DE DERECHO DE AUTOR O PROPIEDAD INDUSTRIAL)	Nº DE REGISTRO DE TRÁMITE DE PATENTE EN CNR	NO. DE ISBN SEGÚN PUBLICACIÓN ASIGNADO POR BIBLIOTECA NACIONAL	NO. DE REGISTRO DE DEPOSITO LEGAL (BIBLIOTECA NACIONAL).	Nº DE ISSN DE LA REVISTA EN DÓNDE FUE PUBLICADO (NOMBRE DE LA REVISTA)
16	Informe Final: Diseño de una estrategia para diagnóstico y asesoría a nuevos exportadores. En asocio y asesoría de PROESA. Centro Regional MEGATEC Zacatecoluca.	527-2018	xx	ISBN: 978-99961-50-74-6 (Impreso) ISBN: 978-99961-50-88-3 (E-Book)	DL0449-2018	ISBN 2220-0339 Revista Anual de Investigación y Proyección Social ITCA-FEPADE 2017
17	Artículo: Diseño y construcción de equipo para el diagnóstico de dispositivos electrónicos usados en el encendido de motores de combustión interna. Téc. Francisco Ernesto Cortez Reinoso, Téc. Kelmin Roberto Molina Salvador	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 6-10. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X
18	Artículo: Prototipo electrónico de control y monitoreo de parámetros ambientales implementando Internet de las Cosas. Lic. Manuel de Jesús Gámez López	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 11-18. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X
19	Artículo: Diseño y construcción de prototipo de robot con tres grados de libertad para posicionamiento de objetos. Ing. José Manuel Trejo Peraza	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 19-22. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X
20	Artículo: Aplicaciones de los drones para el diagnóstico de infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones. Ing. Morris William Díaz Saravia Ing. Juan José Cáceres	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 23-26. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X

NO.	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL UTILIZADO				
		NO. DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTRO NACIONAL DE REGISTRO (TÍTULO DE DERECHO DE AUTOR O PROPIEDAD INDUSTRIAL)	Nº DE REGISTRO DE TRÁMITE DE PATENTE EN CNR	NO. DE ISBN SEGÚN PUBLICACIÓN ASIGNADO POR BIBLIOTECA NACIONAL	NO. DE REGISTRO DE DEPOSITO LEGAL (BIBLIOTECA NACIONAL).	Nº DE ISSN DE LA REVISTA EN DÓNDE FUE PUBLICADO (NOMBRE DE LA REVISTA)
21	Artículo: Desarrollo de una Aplicación móvil para la Orientación de Visitantes de ITCA-FEPADE utilizando mapeo, realidad aumentada, renderizado 3D y posicionamiento global. Ing. Elvis Moisés Martínez Pérez Ing. Héctor Edmundo González Magaña Arq. Eva Margarita Pineda Arq. Ricardo Ernesto Hernández Ávila	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 27-35. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X
22	Artículo: Tratamiento de agua contaminada con metales pesados, utilizando como medios filtrantes bio-resina intercambiadora de cationes de la cáscara y mata de guineo y carbón activado de endocarpo de coco. Inga. Alma Verónica García Barrera	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 41-48. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X
23	Artículo: Estudio comparativo de la dieta en la salud de pacientes con enfermedades crónicas degenerativas no transmisibles. En asocio don Unidad de Salud Barrio Lourdes. Lic. Salomé Danilo Ventura Santos Lic. José Roberto Mendoza Hernández	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 49-52. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X
24	Artículo: Difusión del Patrimonio Cultural del Centro Histórico de Santa Ana utilizando Realidad Aumentada. Licda. Rosa Vania Chicas Molina Ing. Mauricio Estrada De León.	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en la Revista Tecnológica Volumen 11, año 2018, pág. 53-56. ISSN Impreso: 2070-0458 ISSN Digital: 2072-568X

NO.	NOMBRE DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TIPO DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL UTILIZADO				
		NO. DE REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN CENTRO NACIONAL DE REGISTRO (TÍTULO DE DERECHO DE AUTOR O PROPIEDAD INDUSTRIAL)	Nº DE REGISTRO DE TRÁMITE DE PATENTE EN CNR	NO. DE ISBN SEGÚN PUBLICACIÓN ASIGNADO POR BIBLIOTECA NACIONAL	NO. DE REGISTRO DE DEPOSITO LEGAL (BIBLIOTECA NACIONAL).	Nº DE ISSN DE LA REVISTA EN DÓNDE FUE PUBLICADO (NOMBRE DE LA REVISTA)
25	Artículo: A novel application of drones: thermal diagnosis of electrical and telecommunications infrastructure. Ing. Morris William Díaz Saravia Ing. Juan José Cáceres Chiquillo	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en PROCEEDINGS of the 2018 IEEE 38th Central America and Panama Convention CONCAPAN XXXVIII Páginas 446-451. ISSN ISBN: 978-1-5386-6122-2 Publisher: IEEE.
26	Artículo: Electronic prototype of control and monitoring of environmental parameters implementing IoT. Lic. Manuel de Jesús Gámez López	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en PROCEEDINGS of the 2018 IEEE 38th Central America and Panama Convention CONCAPAN XXXVIII Páginas 38-43. ISSN ISBN: 978-1-5386-6122-2 Publisher: IEEE.
27	Artículo: Development of a Mobile Application for Orientation of Visitors of ITCA-FEPADE through mapping, 3D rendering and Global Positioning. Ing. Elvis Moisés Martínez Pérez Arq. Eva Margarita Pineda Luna Ing. Héctor Edmundo González Magaña Arq. Ricardo Ernesto Hernández Ávila	xx	xx	xx	xx	Artículo publicado en PROCEEDINGS of the 2018 IEEE 38th Central America and Panama Convention CONCAPAN XXXVIII Páginas 136-141. ISSN ISBN: 978-1-5386-6122-2 Publisher: IEEE.
28	Software: Aplicación Android "Santa Ana en tus Manos"	178-2018	xx	xx	xx	xx