

**4.2 Productividad tecnológica del núcleo académico****Proyectos tecnológicos**

Año	LGAC	Lista de autores	Título del reporte	Empresa
2014	Mecatrónica y robótica	Alejandro A. Lozano Guzmán, Julio Gutierrez Villarreal	ANÁLISIS DE VIBRACIONES DE MÁQUINA HERRAMIENTA DESARROLLADA EN INMEC	INMEC
2013	Mecatrónica y robótica	Israel Aguilera Navarrete, Alejandro A. Lozano Guzmán	REVISIÓN DE LA LINEA DE SECUENCIA DE OPERACIÓN DE LINEA DE ENSAMBLE	BOMBARDIER
2011	Mecatrónica y robótica	Alejandro A. Lozano, Julio Gutierrez, Oscar García, Julio Cesar Trejo	DISEÑO Y DESARROLLO DE ADAPTACIONES PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA MÁQUINA HERRAMIENTA A CNC ESTANDARIZADA	INGENIERÍA Y MECATRÓNICA
2014	Mecatrónica y robótica	Alejandro A. Lozano, Luz Gradilla, María de la Luz Aguilar Maqueda	MODELO DEL TRANSPORTE PÚBLICO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN DEL RÍO	CENTRO QUERETANO DE RECURSOS NATURALES
2011	Mecatrónica y robótica	Edurado Morales Sánchez	DESARROLLO DE UN SISTEMA MECATRÓNICO PARA ELABORAR MASA DE MAÍZ UTILIZANDO TRANSPORTE SIN CIZALLAMIENTO	ICYTDF
2011	Mecatrónica y robótica	Edurado Morales Sánchez	DETERMINAR LAS CONDICIONES DE RADIACIÓN INFRARROJA Y MICROONDAS PARA LOGRAR EL EXPANDIDO DE BOTANAS DE 3ERA GENERACIÓN	EMPRESA SABRITAS
2011	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS SALUDABLES DE PAVO (JAMÓN DE PAVO TIPO YORK Y PECHUGA DE PAVO BAJOS EN GRASA Y REDUCIDOS EN SODIO)	EMPACADORA CELAYA SA DE CV
2011	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vazquez Landaverde	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS SALUDABLES DE PAVO (SALCHICHA ADICIONADA DE VITAMINAS Y MINERALES)	EMPACADORA CELAYA SA DE CV
2011	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE PREMEZCLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS Y NUTRIMENTALES DE PRODUCTOS A BASE DE MAÍZ, Y DISEÑO Y ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE EVALUACIÓN PARA INGREDIENTES FUNCIONALES	GRANOTEC SA DE CV
2011	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	DESARROLLO EN IMPLEMENTACIÓN DE UNA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE PUNGENCIA EN BASES OLEOSAS	RICAP SA DE CV
	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	DETERMINACIÓN DEL UMBRAL DE DETECCIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS EN AIRE	MABE SA DE CV
2010	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	DESARROLLO DE SABORES EN PAPA FRITA	SABRITAS S DE RL DE CV



Categoría 1. Calidad del programa

Criterio 4. Núcleo académico básico



2010	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE AROMA PARA SU APLICACIÓN EN LA EVALUACIÓN DE ROPA AROMATIZADA	MABE SA DE CV
2010	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPUESTOS PRESENTES EN LOS QUESOS NO PASTEURIZADOS PARA SU USO EN LA ELABORACIÓN DE SISTEMAS DE SABOR	RICAP SA DE CV
2010	Tecnología de alimentos	Pedro Alberto Vázquez Landaverde	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES PRESENTES EN UN REFRIGERADOR.	MABE SA DE CV
2009	Mecatrónica y robótica	Eduardo Castillo Castañeda	MANUAL DE OPERACIÓN, ROBOT PARALLIX LKF-2040	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUERÉTARO
2009	Mecatrónica y robótica	Eduardo Castillo Castañeda	MANUAL TÉCNICO, ROBOT PARALLIX LKF-2040	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUERÉTARO
2009	Visión por computadora	JUAN B. HURTADO RAMOS, JOSÉ GERMÁN CORTÉS REYNOSO, EDITH MUÑOZ OLÍN	INFORME TÉCNICO DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES DE DOS PIEZAS DE REFRIGERADOR UTILIZADAS COMO MODELOS DE VALIDACIÓN DEL MÉTODO DE MEDICIÓN.	MABE TECNOLOGÍA Y DISEÑO
2009	Visión por computadora	JUAN B. HURTADO RAMOS, JOSÉ GERMÁN CORTÉS REYNOSO, EDITH MUÑOZ OLÍN, FRANCISCO JAVIER ROSALES MADRIGAL	INFORME TÉCNICO DE MEDICIÓN DE VOLÚMENES DEL INTERIOR DE UN PROTOTIPO DE REFRIGERADOR GE-PROFILE	MABE TECNOLOGÍA Y DISEÑO

**Desarrollos tecnológicos**

Año	LGAC	Autor	Nombre del desarrollo	Tipo
2013	Mecatrónica y robótica	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	ADAPTACIÓN DE LOS SISTEMAS DE POTENCIA, NUMÉRICO Y DE CONTROL PARA LA VALIDACIÓN FUNCIONAL DE UNA MÁQUINA CNC DISEÑADA Y CONSTRUIDA EN INMEC	Privada
2013	Mecatrónica y robótica	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE ESFUERZOS BIAXIALES EN MATERIALES COMPUESTOS	Pública
2012	Visión por computadora	GONZALEZ BARBOSA,JOSE JOEL	DESARROLLO, INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EN CARRETERAS	Privada
2011	Mecatrónica y robótica	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA UNA MÁQUINA HERRAMIENTA	Privada
2011	Visión por computadora	ORNELAS RODRIGUEZ,FRANCISCO JAVIER	DESARROLLO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE INVENTARIO DE SEÑALES VIALES EN CARRETERAS	Privada
2011	Visión por computadora	SALAS RODRIGUEZ,JOAQUIN	GENERACIÓN DE VIDEOS ACELERADOS	Privada
2010	Mecatrónica y robótica	CASTILLO CASTANEDA,EDUARDO	FABRICACIÓN DE UN ROBOT PARALELO MODELO PARALLIX LKF-2040	Privada
2010	Visión por computadora	GONZALEZ BARBOSA,JOSE JOEL	DESARROLLO, INSTALACION, CAPACITACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE INSPECCION DE FALLAS EN LA CINTA ASFALTICA DE CARRETERAS, PARA LA EMPRESA SERVICIOS DE CONSULTORIA EN INFRAESTRUCTURA VIAL S.A. DE C.V. (SCVIAL)	Privada
2010	Mecatrónica y robótica	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	DISEÑO DE COMPONENTES DE UNA MÁQUINA HERRAMIENTA	Privada
2010	Mecatrónica y robótica	CASTILLO CASTANEDA,EDUARDO	DESARROLLO DE 2 ROBOTS PARALELOS DIDÁCTICOS PARA LA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, AUSTRALIA	Pública
2010	Mecatrónica y robótica		FABRICACIÓN DE DOS ROBOTS PARALELOS PARA EL CECYT NO. 1, IPN	Pública
2010	Mecatrónica y robótica	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	SISTEMA MECATRONICO DE BAJO CIZALLAMIENTO PARA LA ELABORACION DE MASA NIXTAMALIZADA	Pública
2010	Mecatrónica y robótica		TRANSPORTADOR LAMINAR DE BAJO CIZALLAMIENTO PARA MASA Y HARINA	Pública
2009	Visión por computadora	ORNELAS RODRIGUEZ,FRANCISCO JAVIER	SISTEMA DE INSPECCIÓN DE FALLAS EN LA CINTA ASFÁLTICA DE CARRETERAS	Pública
2009	Mecatrónica y robótica	CASTILLO CASTANEDA,EDUARDO	FABRICACIÓN DE UN ROBOT PARALELO PARA USO DIDÁCTICO.	Pública
2009	Mecatrónica y robótica	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	DIAGNÓSTICO Y PROPUESTAS DE SOLUCIÓN. PROBLEMÁTICA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. ZONA RURAL DE LA REGIÓN CENTRO DEL ESTADO DE QUERÉTARO	Pública