



9. Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento (LGAC)

Informes técnicos de las líneas de generación y/o aplicación del conocimiento

Año	Autor	Título	Instancia	Autores
LGAC	ANALISIS DE IMÁGENES			
2008	GONZALEZ BARBOSA, JOSE JOEL	ACLARACIÓN A BASES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO 30001135-004-08	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL DF	Joaquín Salas Rodríguez, José Joel González Barbosa, Juan Bautista Hurtado Ramos, Francisco Javier Ornelas Rodríguez, Jorge Pineda Piñon, Eduardo Castillo Castañeda.
2008	GONZALEZ BARBOSA, JOSE JOEL	REVISIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL 30001135-004-08	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL DF	Joel González, Eduardo Castillo, Francisco Ornelas, Jorge Pineda, Joaquín Salas
LGAC	BIOTECNOLOGIA			
2012	PLESS, REYNALDO CARLOS	REACCIONES DE POLIMERASA EN CADENA USANDO N4-ALQUIL-DCTPS	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	
2012	PLESS, REYNALDO CARLOS	UMBRAL ENERGÉTICO DE DESACTIVACIÓN DE LA ENZIMA RIBONUCLEASA A MEDIANTE PLASMA	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	REYNALDO PLESS ELLING, MARTÍN DE JESÚS NIETO PÉREZ
2012	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	ESTUDIO DEL EFECTO DEL PLASMA FRÍO EN EL SABOR DE ALIMENTOS	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Pedro Alberto Vazquez Landaverde
2011	PLESS, REYNALDO CARLOS	ESTUDIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS PARA DESARROLLAR UN NUEVO MÉTOD DE SECUENCIACIÓN DE OLIGONUCLEÓTIDOS POR MALDI-TOF	CONACYT	
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	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	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS SALUDABLES DE PAVO (SALCHICHA ADICIONADA DE VITAMINAS Y MINERALES)	EMPACADORA CELAYA SA DE CV	Pedro Alberto Vazquez Landaverde
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	DESARROLLO DE UNA NARIZ ELECTRÓNICA PARA EL CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	CONCYTEQ FONDO MIXTO	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	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	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	DESARROLLO EN IMPLEMENTACIÓN DE UNA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE PUNGENCIA EN BASES OLEOSAS	RICAP SA DE CV	Qro. Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO ALBERTO	DETERMINACIÓN DEL UMBRAL DE DETECCIÓN DE COMPUESTOS AROMÁTICOS EN AIRE	MABE SA DE CV	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2011	VAZQUEZ LANDAVERDE, PEDRO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CABINA PARA DETERMINACIÓN DE UMBRALES	INSTITUTO POLITÉCNICO	Pedro Alberto Vázquez Landaverde



9. Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento (LGAC)

	ALBERTO	SENSORIALES DE COMPUESTOS AROMÁTICOS	NACIONAL	
2010	PLESS,REYNALDO CARLOS	DEGRADACIÓN DE NUCLEÓSIDOS Y OLIGONUCLEÓTIDOS POR AMINÓLISIS	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	
2010	VAZQUEZ LANDAVERDE,PEDRO ALBERTO	DESARROLLO DE SABORES EN PAPA FRITA	SABRITAS S DE RL DE CV	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2010	VAZQUEZ LANDAVERDE,PEDRO ALBERTO	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA TÉCNICA DE MEDICIÓN DE AROMA PARA SU APLICACIÓN EN LA EVALUACIÓN DE ROPA AROMATIZADA	MABE SA DE CV	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2010	VAZQUEZ LANDAVERDE,PEDRO ALBERTO	ENMASCARAMIENTO DEL SABOR DE COMPUESTOS ACTIVOS FARMACÉUTICOS POR MEDIO DE ENCAPSULAMIENTO CONTROLADO	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2010	VAZQUEZ LANDAVERDE,PEDRO ALBERTO	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	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2010	VAZQUEZ LANDAVERDE,PEDRO ALBERTO	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES PRESENTES EN UN REFRIGERADOR.	MABE SA DE CV	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2009	PLESS,REYNALDO CARLOS	PRUEBAS FÍSICAS Y QUÍMICAS CON OLIGONUCLEÓTIDOS DE COMPOSICIÓN VARIABLE	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	
2009	VAZQUEZ LANDAVERDE,PEDRO ALBERTO	EVALUACIÓN DEL ENCAPSULAMIENTO DE COMPUESTOS DE SABOR EN MATRICES DE ALMIDÓN	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	Pedro Alberto Vázquez Landaverde
2009	VELAZQUEZ DE LA CRUZ,GONZALO	APROVECHAMIENTO DE LOS SUBPRODUCTOS DEL PESCADO	FOMIX-CONACYT	Gonzalo Velazquez de la Cruz
2009	VELAZQUEZ DE LA CRUZ,GONZALO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LA JAIBA AZUL (CALLINECTES SAPIDUS) EN LAS LAGUNAS COSTERAS DE TAMAULIPAS	FUNDACION PRODUCE - TAMAULIPAS	Gonzalo Velazquez de la Cruz Jose Alberto Ramirez de Leon
2008	PLESS,REYNALDO CARLOS	OLIGONUCLEOTIDOS COMO INSTRUMENTOS EN DETECCION Y MONITOREO	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO DEL IPN	
LGAC	MECATRONICA			
2013	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN PARA EL SECTOR AERONÁUTICO SEGUNDA ETAPA	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO IPN	Alejandro Lozano, Francisco Ornelas, José Joel Gonzalez, Asúr Cortés Gómez
2012	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN PARA EL SECTOR AERONÁUTICO. ETAPA 1	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO IPN	Alejandro A. Lozano, Asur Cortéz, José Joel Gonzalez,, Fco. Javier Ornelas.
2011	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	ANÁLISIS SIMPLIFICADO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DEL FUSELAJE DEL AVIÓN LEAR-JET 85	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO-IPN	Alejandro A. Lozano Guzmán, Izela García Gonzalez
2011	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	DISEÑO Y DESARROLLO DE ADAPTACIONES PARA LA INTEGRACIÓN DE UNA MÁQUINA HERRAMIENTA A CNC ESTANDARIZADA	INGENIERÍA Y MECATRÓNICA	Alejandro A. Lozano, Julio Gutierrez, Oscar García, Julio Cesar Trejo
2011	LOZANO GUZMAN,ALEJANDRO ALFREDO	MODELO DEL TRANSPORTE PÚBLICO DE LA CIUDAD DE SAN JUAN DEL RÍO	CENTRO QUERETANO DE RECURSOS NATURALES	Alejandro A. Lozano, Luz Gradilla, María de la Luz Aguilar Maqueda



9. Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento (LGAC)

2011	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	DESARROLLO DE UN SISTEMA MECATRÓNICO PARA ELABORAR MASA DE MAÍZ UTILIZANDO TRANSPORTE SIN CIZALLAMIENTO	ICYTDF	
2011	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	DETERMINAR LAS CONDICIONES DE RADIACIÓN INFRARROJA Y MICROONDAS PARA LOGRAR EL EXPANDIDO DE BOTANAS DE 3ERA GENERACIÓN	EMPRESA SABRITAS	
2010	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE DE BAJO CIZALLAMIENTO	IPN	
2009	CASTILLO CASTANEDA,EDUARDO	MANUAL DE OPERACIÓN, ROBOT PARALLIX LKF-2040	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUERÉTARO	Eduardo Castillo Castañeda
2009	CASTILLO CASTANEDA,EDUARDO	MANUAL TÉCNICO, ROBOT PARALLIX LKF-2040	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE QUERÉTARO	Eduardo Castillo Castañeda
2009	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	HARINAS DE MAÍZ OBTENIDAS POR UN COCEDOR POR CALENTAMIENTO ÓHMICO	IPN	
2008	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE UN COCEDOR ÓHMICO PARA ALIMENTOS.	IPN	
2008	MORALES SANCHEZ,EDUARDO	DISEÑO, CONSTRUCCION Y AUTOMATIZACION DE UN COCEDOR POR CALENTAMIENTO OHMICO PARA ALIMENTOS	CONACYT FONDO INSTITUCIONAL	EDUARDO MORALES SANCHEZ
LGAC	PROCESAMIENTO DE MATERIALES Y MANUFACTURA			
2012	BARCEINAS SANCHEZ,JOSE DOLORES OSCAR	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPO PARA REALIZAR PRUEBAS DE EROSIÓN POR IMPACTO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS	FONDO CONACYT-CFE	Dr. JOSÉ DOLORES OSCAR BARCEINAS SÁNCHEZ M.T.A. PERLA BERNARDINO SÁNCHEZ M.T.A. ROBERTO ALAN YÁÑEZ LUGO M.C. HELEN JANETH ZÚÑIGA OSORIO
2012	BARCEINAS SANCHEZ,JOSE DOLORES OSCAR	METODOLOGÍAS PARA DETERMINAR FUERZA DE IMPACTO EN PRUEBAS DE EROSIÓN Y ESFUERZOS RESIDUALES DE RECUBRIMIENTOS MEDIANTE SENSORES PIEZO¿RESISTIVOS	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	Dr. José Dolores Oscar Barceinas Sánchez M.C. Helen Janet Osorio Zúñiga M.I. Pedro Yáñez Contreras
2009	BARCEINAS SANCHEZ,JOSE DOLORES OSCAR	ANÁLISIS METALÚRGICO DE ALAMBRÓN Y ALAMBRES PARA MALLAS Y CRIBAS METÁLICAS	PRODUCTOS METÁLICOS ACAMBAY, S.A. DE C.V.	J. D. Oscar Barceinas Sánchez, Carlos V. Rivera Rodríguez
2009	BARCEINAS SANCHEZ,JOSE DOLORES OSCAR	ESTUDIO PRELIMINAR DE REDUCCIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN DEL POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR (UHMWPE) MEDIANTE TEXTURIZADO SUPERFICIAL	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	Dr. JOSÉ DOLORES OSCAR BARCEINAS SÁNCHEZ ING. JONATHAN HERNÁN SANCHEZ DELGADO
2009	NIETO PEREZ,MARTIN DE JESUS	MODELADO DE LA FORMACIÓN DE MATERIALES MIXTOS EN EL DIVERSOR DE ITER	SECRETARIA DE INVESTIGACION Y POSGRADO - IPN	Martin de Jesus Nieto Perez
2008	BARCEINAS SANCHEZ,JOSE DOLORES OSCAR	EFECTO DE LA CARGA Y LA TEMPERATURA SOBRE EL ROMPIMIENTO DE LA PELÍCULA DE FLUIDO DE TRACCIÓN	SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN	
2008	BARCEINAS SANCHEZ,JOSE DOLORES OSCAR	PRUEBA DE TDT - CAJA DE TRANSFERENCIA	TRANSMISIONES Y EQUIPOS MECÁNICOS, S.A. DE C.V.	Dr. Adrián Luis García García, Dr. Iván Domínguez López, Dr. José Dolores Oscar Barceinas Sánchez