

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>INGENIERIA ELECTRICA</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	CD. JUAREZ	INTERRUPTOR DE "N" VIAS DE CONTACTO
2	MORELIA	CONTROL ELECTRODOMÉSTICO A TRAVÉS DE LA RED ELÉCTRICA LOCAL
3	AGUASCALIENTES	SIMULADOR DE PRUEBAS ELECTROMECAÑICAS DEL MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA
4	PIEDRAS NEGRAS	MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGÍA
5	TUXTEPEC	APLICACIÓN DEL CONTROL INTEGRAL AL ARRANQUE DE MOTORES TRIFÁSICOS DE INDUCCIÓN
6	CHIHUAHUA	FENETRE VENTANA INTELIGENTE
7	QUERÉTARO	ILUMINACIÓN INTELIGENTE EN ESCUELA
8	LEÓN	SISTEMA DE DETECCIÓN DE FALLAS EN MOTORES DE INDUCCIÓN TRIFÁSICOS.
9	TUXTLA GUTIÉRREZ	SISTEMA DE RIEGO AUTOSUFICIENTE
10	CD. MADERO	LED LINE "ILUMINACIÓN MONOCROMÁTICA DE ALTA EFICIENCIA"
11	TUXTLA GUTIÉRREZ	ELECTNIVEL INALÁMBRICO
12	SUP. ATLIXCO	ALUMBRADO PÚBLICO DE BAJO CONSUMO DE POTENCIA

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>INGENIERIA QUIMICA Y BIOQUIMICA</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	CD. MADERO	"USOS DE LODOS DE DESECHOS DE UN PROCESO DE PRODUCCION PARA ELABORAR MATERIALES DE CONSTRUCCION Y AGENTES FLOCULANTES"
2	DURANGO	BIODIESEL: UNA FUENTE DE ENERGÍA ALTERNA
3	DURANGO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VISCOSÍMETRO AUTOMÁTICO DE TUBO.
4	ORIZABA	INDUSTRIALIZACIÓN DE LA CALABACILLA SILVESTRE (CUCURBITA FOETIDISSIMA)
5	CD. MADERO	V-GOMITAS
6	TUXTLA GUTIÉRREZ	EL ACEITE ESENCIAL DE ZACATE LIMÓN COMO CONSERVADOR POTENCIAL DE ALIMENTOS
7	MEXICALI	CARACTERIZADOR DE GASES
8	SUP. SUR DEL EDO. YUCATÁN	EXTRACCIÓN DE ALGINATO A PARTIR DEL ALGA
9	MORELIA	DISEÑO DE UNA CASA DE INTERES SOCIAL CON UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS FLUVIALES Y TRATAMIENTO QUÍMICO DE AGUAS GRISES: S.A.R.A.H. (SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y RECICLAJE DE AGUA EN EL HOGAR)
10	LOS MOCHIS	BBVIDA
11	OAXACA	CUBOS SAZONADORES
12	TOLUCA	DISEÑO DE UN FILTRO PARA LA REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE TETRACLOROETILENO PROVENIENTE DE UN PROCESO DE LAVADO EN SECO

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>INGENIERIA MECANICA</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	SUP. ECATEPEC	CORTADORA DE HOJA DE MAÍZ
2	CD. GUZMÁN	SILLA MULTIFUNCIONAL PARA DISCAPACITADOS
3	TLALNEPANTLA	GASETIN
4	LEÓN	DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA MEDIR EL GRADO DE SUAVIDAD DE LA PIEL
5	SUP. LA REGION CARBONÍFERA	CRUCETA SOFT
6	CD. MADERO	MBM (MANTENIMIENTO BASADO EN MECANALISIS)
7	TAPACHULA	COMPASTADOR
8	CHIHUAHUA	TAMALERA T6
9	TUXTEPEC	LABORATORIO DIDÁCTICO PARA EL ESTUDIO DEL FLUJO EN SISTEMAS DE TUBERÍAS
10	MEXICALI	TRANFORMACION SUSTENTABLE
11	TAPACHULA	MÁQUINA DE ENSAYOS PARA DETERMINAR ESFUERZOS
NO SE PRESENTO	SUP. TIANGUISTENCO	MONTACARGAS MANUAL

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>INGENIERIA ELECTRONICA</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	LOS MOCHIS	PREVITEL PROTECCION RESIDENCIAL VIA TELEFONICA
2	CD. MADERO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PRÓTESIS PARA MIEMBRO SUPERIOR DE MANIPULACIÓN PODAL ELECTRÓNICA
3	CELAYA	BALASTRO ELECTRÓNICO PARA LEDS DE ALTA BRILLANTEZ CON ALTO FACTOR DE POTENCIA PARA APLICACIONES DE ILUMINACIÓN GENERAL
4	AGUASCALIENTES	SISTEMA DE COMUNICACIÓN VÍA RED ELÉCTRICA DOMESTICA ORIENTADO A CONTROL
5	MORELIA	BASTÓN ELECTRÓNICO PARA INVIDENTES
6	TUXTLA GUTIÉRREZ	SECADORA DE SEMILLAS
7	VERACRUZ	PODABOT
8	HERMOSILLO	MIS NUEVOS OJOS
9	CD. GUZMÁN	MANEJO DE ILUMINACIÓN POR CONTROL REMOTO DE APARATOS ELECTRÓNICOS
10	PUEBLA	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO LÓGICO PROGRAMABLE (PLC "JV-C384)
11	SUP. TANTOYUCA	BRAZO ROBÓTICA MULTIUSO SLAVE-ARM
12	MÉRIDA	DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO PARA AUTOMÓVILES (DAPA)

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

INGENIERIA MECATRONICA		
LUGAR	INSTITUTO TECNOLOGICO DE	PROYECTO
1	CD. CUAUHEMOC	BITACTIL
2	SUP. POZA RICA	DRAKON
3	LINARES	ROBOT DE RESCATE URBANO
4	QUERÉTARO	MECANISMO LIMPIADOR MULTIUSOS
5	MEXICALI	SRA
6	QUERÉTARO	PLATAFORMA AUTOMÁTICA.
7	LA LAGUNA	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS MECATRONICOS EN LABORATORIO VIRTUAL

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>CIENCIAS COMPUTACIONALE E INFORMATICA</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLOGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	AGUASCALIENTES	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ROUTER IPUYI IPUC
2	JIQUILPAN	SISTEMA PARA EL CONTROL DE VACUNACIÓN (SIC-VAC)
3	MÉRIDA	RITMO FÁCIL
4	VERACRUZ	VIRTUAL LAB
5	LOS MOCHIS	LOCUOR
6	MÉRIDA	M.A.G.I.A
7	SAN JUAN DEL RÍO	HARDWARE Y SOFTWARE PARA SORDOMUDOS
8	SUP. PANUCO	VIDEOPROYECT INTERACTIVO
9	QUERETARO	ADQUISICIÓN DE DATOS, SIMULACION DE CAMARA TERMICA
10	MORELIA	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN INSTANTÁNEA IMONKEY
11	SAN LUIS POTOSÍ	MÉXICO DE FOLCLÓRICO (MEXSOFT)
12	SUP. TEZIUTLÁN	DESREGISTER
13	CD. CUAUHTÉMOC	OBJET MODELER

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>CIENCIAS BASICAS</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	CD. MADERO	ALTERNATIVA DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN CON INCREMENTO EN LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD EN LA DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL
2	ORIZABA	3R-POL: "UNA OPCIÓN PARA APROVECHAR EPS"
3	SUP. PANUCO	BIO-PANOAYAN
4	SAN JUAN DEL RÍO	ENERGÍA A PARTIR DE HIDROGENO RECICLANDO ALUMINIO
5	NOGALES	FV COMPRESION DE LOS FENOMENOS FISICOS UTILIZANDO REALIDAD VIRTUAL
6	ORIZABA	BIO - KILL: ALTERNATIVA PARA EL CONTROL DE LA PERIPLANETA AMERICANA
7	CD. MADERO	REACTOR CATALÍTICO PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS.
8	CD. VALLES	CONTROL BIOLÓGICO DE LA GARRAPATA EN EL GANADO BOVINO
9	ORIZABA	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA HARINA DE MALANGA PARA LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS
10	TIJUANA	BASIC-LAB
11	PUEBLA	EMPT ESPECTROSCOPIO MODIFICADO PARA TELEVISIÓN

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>CIENCIAS DE LA TIERRA</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLOGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	QUERÉTARO	ECONOPANEL MODU-ENSAMBLE POLIFUNCIONAL PARA VIVIENDA TEMPORAL.
2	TOLUCA	"TEOTL" EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE HIDROGENO IMPLEMENTANDO CELDAS SOLARES
3	TAPACHULA	CIMBRA ESTRUCTURAL PARA LOSAS ALIGERADAS
4	CHIHUAHUA II	ECOCLIMA
5	CUAUTLA	EXTERMINADOR ECOLÓGICO DE PLAGAS VOLADORAS EN LOS CULTIVOS DE HOJA VERDE
6	MÉRIDA	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA OBTENCIÓN Y ENVASADO DE AGREGADO FINO
7	CD. MADERO	RECYRES
8	SUP. ZACATECAS SUR	ESTIERKING BIOFERTILIZANTE
9	ZACATECAS	SOLARIUM S.A. de C.V. CALENTADORES SOLARES DE AGUA
10	NOGALES	DIDACTEC LABORATORIO VIRTUAL DE RESISTENCIAS DE MATERIALES
11	TUXTEPEC	BANCO DE VERTEDORES DIDÁCTICO
12	NUEVO LAREDO	JARDÍN BOTÁNICO

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>INGENIERIA INDUSTRIAL</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLOGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	SUP. CALKINÍ	INDUSTRIALIZACIÓN DEL MARAÑÓN
2	SUP. TANTOYUCA	WORK STATION ARTENEK TEJIENDO NUESTRO PASADO HACIA UN NUEVO FUTURO
3	TOLUCA	M.B.M.
4	COLIMA	ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE SEMBRADORA MECÁNICA (AASM)
5	NVO. CASAS GRANDES	GRAND SOLDER
6	TAPACHULA	DICSA CAR-KEY
7	APIZACO	CRIBANJOL
8	CD. CUAUHEMOC	PLANTA TRATADORA DE AGUAS RESIDUALES PARA CASA HABITACIÓN
9	CD. GUZMÁN	GRUA AUXILIAR PARA PERSONAS
10	TOLUCA	CRONOMETRO COMPUTACIONAL
11	SUP. TEZIUTLÁN	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA FABRICACIÓN DE PASADORES PARA PUERTAS
12	SUP. TANTOYUCA	CAMINADORA ERGONÓMICA MV

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>CIENCIAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS</b>		
<b>HORARIO</b>	<b>INSTITUTO TECNOLOGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	SAN JUAN DEL RÍO	KIT INTERACTIVO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES MOTRICES (KIDAM)
2	LA PIEDAD	ZINTZUNI
3	DELICIAS	CARNE SECA DE POLLO
4	QUERÉTARO	SKIT'S
5	ZACATECAS	OREGANIC
6	SUP. TAMAZUNCHALE	CHORI – Z
7	CD. VALLES	REBOZOS SANTA MARIA DEL RÍO, MODA INTERNACIONAL
8	MÉRIDA	VIDA "VIVERO INTERNACIONAL DEDICADO AL ARTE"
9	VERACRUZ	ZAPALIA
10	PUEBLA	TZOALLI
11	LOS MOCHIS	EQUIPO DE ALTO DESEMPEÑO PARA EL ACOPIO Y RECICLAJE DE PET Y PEAD
12	TAPACHULA	SIYAVAM
13	COLIMA	ENER-GREEN

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>POSGRADO (ELECTRICA Y ELECTRONICA)</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	MORELIA	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INVERSOR RESONANTE PARA HORNO DE INDUCCION
2	CENIDET	"DISEÑO DE UN SISTEMA ARTICULADO" EMULANDO EL MOVIMIENTO DE UNA MANO
3	CHIHUAHUA	RECONOCIMIENTO FACIAL EN AMBIENTES NO-COOPERATIVOS MEDIANTE HOUGH-KLT EN TIEMPO REAL.
4	CIUDAD MADERO	RECONOCIMIENTO DE EMOCIONES A TRAVÉS DEL HABLA.
5	SAN LUIS POTOSÍ	MANEJO SEGURO DE DOCUMENTOS
6	TUXTEPEC	ESTUDIO DE LA FACTIBILIDAD DEL USO DE UNA ESCALA ANIMADA PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS HEDÓNICAS CON NIÑOS.
7	TUXTEPEC	CONSTRUCCIÓN DE UN SECADOR DE ALIMENTOS CON FLUJO DE AIRE REVERSIBLE.
8	CD. MADERO	"DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE COMPUESTOS FENÓLICOS USANDO TIO <sub>2</sub> PURA Y MODIFICADA COMO CATALIZADOR"
9	CELAYA	DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN ALABE DE UNA TURBINA DE VIENTO
10	CELAYA	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO-TÉRMICO
11	CHIHUAHUA	SIDSAI SISTEMA DE INTEGRACION DISTRIBUIDA DE SENSORES Y ACTUADORES INTELIGENTES
12	CENIDET	CaToKi GUIA DE INDENTIFICACION EN LASO ABIERTO SISO UNA VENTANA
NO SE PRESENTO	CIUDAD JUÁREZ	APLICACIÓN DE 6 SIGMA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DEL SUBENSAMBLE DE "BOBINA-DIAFRAGMA".

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>Ingeniería en Agronomía</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	SUP. TANTOYUCA	DISPOSITIVO IDENTIFICADOR DE CELO BOVINO (DICELBO)
2	SUP. LAS CHOAPAS	ELABORACIÓN DE ALIMENTO PARA GANADO A PARTIR DE LA PASTA DE COCO Y CAÑA DE AZÚCAR
3	SUP. SAN ANDRÉS TUXTLA	TREZANDORA DE HOJA DE TABACO
4	SUP. ZACATECAS NORTE	SEMBRADORA CON ALARMA PARA EL FLUJO DE SEMILLA
5	SUP. TANTOYUCA	SISTEMA ECONÓMICO DE ASPERSIÓN PARA EL CONTROL DE ECTOPARÁSITOS EN GANADO

<b>INGENIERIA FORESTAL</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	DESIERTO	
2	DESIERTO	
3	DESIERTO	
4	MEXICALI	DETECCION DE ESTRESS EN PLANTAS

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	JIQUILPAN	BIODIESEL UN PROCESO INNOVADOR
2	AGUASCALIENTES	OPTIMIZACIÓN DE UN PROTOTIPO DE REACTOR PARAR TRATAMIENTO DE AGUAS DE AFLUENTE DE LA INDUSTRIA TEXTIL
3	DURANGO	ESCALAMIENTO DEL PROCESO DE ELIMINACION DE GRASAS EN AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES
4	LA LAGUNA	GUARDIAN H2O CONVIDA
5	LOS MOCHIS	SISTEMA TERMOSOLAR PARA AGUA, STA
6	TOLUCA	ELABORACION DE UN JABON HECHO A BASE DE GRASA DE BORREGO
7	VERACRUZ	RECICLADO DE PINOS DE NAVIDAD
8	SALTILLO	PROPUESTA DE CONTROL SOBRE REGADERA DE BAÑO (DAGA)
9	SUP. FELIPE CARRILLO PUERTO	APROVECHAMIENTO DE AGUA POR MEDIO DE UN SISTEMA COLECTOR "SUJUY-HA"
10	SALTILLO	RECICLADO DE PET, CIENCIAS BASICAS SUSTENTABLES
11	APIZACO	MURO DIVISORIO ECOLOGICO
12	SUP. SAN ANDRES TUXTLA	CRIBITSSAT
13	LEON	DISPOSITIVO RECICLADO DE AGUA DOMESTICO

# XXI EVENTO NACIONAL DE CREATIVIDAD LUGARES GENERALES

<b>CAPACIDADES DIFERENTES</b>		
<b>LUGAR</b>	<b>INSTITUTO TECNOLOGICO DE</b>	<b>PROYECTO</b>
1	SUP. FELIPE CARRILLO PUERTO	LETRAS QUE HABLAN
2	LA PIEDAD	HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE PARA LAS PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES (HAPCD)
3	SUP. PANUCO	EL HUATUSCO
4	SUP. SAN ANDRES TUXTLA	OM-11
5	CENIDET	DISEÑO DE UNA PALANCA PARA REHABILITACION MAX PARA ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL Y TRAUMAS FISICOS
6	CD. CUAUHTEMOC	MODELO DE CAPACITACION PARA LA MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD DE UN ESTUDIANTE CON "CAPACIDADES DIFERENTES"
7	PIEDRAS NEGRAS	CONVERTIDOR VIBRO-TÁCTIL
8	SUP. CINTALAPA	DISCADI
9	CD. MADERO	FABRICANTE DE CAMAS ORTOPÉDICAS "CAMAFLEX"
NO SE PRESENTO	QUERETARO	ADAPTACION DE UN SISTEMA DE GRIO A UN ASIENTO CONVENCIONAL DE UN AUTOMOVIL
NO SE PRESENTO	SALTILLO	ENTIENDEME APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE TEXTOS CON LSM
NO SE PRESENTO	SUP. TANTOYUCA	ADMINISTRADOR DEL HOGAR DIGITAL