



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

FONDO INSTITUCIONAL

**CONVOCATORIA PARA PRESENTACIÓN DE IDEAS PARA LA REALIZACIÓN DE
MEGAPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA 2006**

**PROPUESTAS APROBADAS
1ª ETAPA**

CVE	TITULO	INSTITUCION
52344	ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DEL LITORAL MARÍTIMO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, INCLUYENDO SU LÍNEA DE COSTA, PLAYAS, HUMEDALES Y ACUÍFEROS COSTEROS	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD MÉRIDA
52406	PARQUE TECNOLÓGICO TXTEC	TXTEC, AC
52632	CENTRO DE EVALUACIÓN DE VACUNAS	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
52688	TELESCOPIOS GEMELOS DE SAN PEDRO MÁRTIR (SPM-TWIN)	INSTITUTO DE ASTRONOMÍA
52783	IMPLEMENTACIÓN DE UNA FUENTE AVANZADA DE LUZ (IR-VIS-UV-UVV) BASADA EN LASERES DE PULSOS CORTOS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
53013	MANEJO INTEGRAL DEL AGUA EN EL NORTE ÁRIDO DE MÉXICO: DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y FORMACIÓN A LA TOMA DE DECISIONES	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
53105	CIBERSEGURIDAD PARA APOYAR A LOS INDIVIDUOS Y LAS ORGANIZACIONES	INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS MONTERREY
53110	RED C+T+I: CONSTRUCCIÓN DE UNA AGENDA DE PRIORIDADES PARA EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE POLÍTICAS EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
53386	ARQUITECTURAS PARA EL MONITOREO, DIAGNOSTICO Y CONTROL DE EVENTOS EN GRANDES ÁREAS Y ESPACIOS ABIERTOS	UNIVERSIDAD DE COLIMA

CVE	TITULO	INSTITUCION
53799	RESILIENCIA DE LA INTERFASE SOCIEDAD Y ECOLOGÍA: IMPLICACIONES ECOLOGICAS Y SOCIOECONÓMICAS DEL DESARROLLO COSTERO EN EL GOLFO DE MEXICO Y EL CARIBE	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD MÉRIDA
53931	LABORATORIO NACIONAL DE NANOLECTRÓNICA	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
53948	UNIDAD DE BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA SINALOENSE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
54354	GASIFICACIÓN INTEGRADA EN CICLOS COMBINADOS CON RECUPERACIÓN DE BIÓXIDO DE CARBONO	INSTITUTO DE INGENIERÍA
54523	TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE, DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
54547	CAMBIO CLIMÁTICO E IMPACTO SOBRE LA BIODIVERSIDAD DE LA FRONTERA SUR	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
54585	NIVELES, TENDENCIAS Y DETERMINANTES DE LA DESIGUALDAD SOCIAL EN MEXICO	EL COLEGIO DE MEXICO, A. C.
54707	PROSPECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD PARA ENCONTRAR GENES Y ENZIMAS ALTERNAS A LA RUTA DE FIJACIÓN DE CARBONO DEL FOSFOGLICERATO: LA RUTA CLAVE QUE DETERMINA EL CONSUMO DE AGUA Y PRODUCTIVIDAD EN LAS PLANTAS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD IRAPUATO
54709	BIOTECNOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍAS ALTERNAS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
54746	PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO E INTERINSTITUCIONAL PARA INVESTIGAR Y DESARROLLAR MOLÉCULAS INNOVADORAS QUE PERMITA A MÉXICO PARTICIPAR EN EL MERCADO MUNDIAL DE MEDICAMENTOS Y TRATAR CON ÉXITO LA EPIDEMIA MUNDIAL DE ENFERMEDADES CRÓNICAS	NUCITEC, SA. DE CV.
54758	APLICACION Y CARACTERIZACION DE SISTEMAS Y EQUIPOS DE FUENTES ALTERNATIVAS PARA LA GENERACION DE ENERGIA	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.

CVE	TITULO	INSTITUCION
54919	CENTRO DE SECUENCIAS FUNCIONALES PARA EL DESARROLLO DE VARIETADES AGRÍCOLAS CON VALOR AGREGADO.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
54925	INFORMACIÓN CUÁNTICA Y FOTÓNICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
54938	UN NUEVO PROCESO INDUSTRIAL: DEL GRANO DE MAÍZ A LA TORTILLA	CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
55029	ASEGURAMIENTO ENERGÉTICO INTEGRAL CON LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA SOLAR- HIDRÓGENO-PILAS DE COMBUSTIBLE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
55155	HAWC, EL PRIMER EXPERIMENTO ASTROFÍSICO DE ALTAS ENERGÍAS EN MÉXICO	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
55160	IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA POTABLE POR AGENTES NEFROTÓXICOS (METALES PESADOS, ARSENICO, FLUORURO) SOBRE LA FUNCIÓN RENAL EN POBLACIONES HUMANAS: EVALUACIÓN DE RIESGO, PREVENCIÓN Y REMEDIACIÓN.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.
55170	SISTEMA OCEANOGRÁFICO MEXICANO: MONITOREO, DIAGNÓSTICO Y PROYECCIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD DE SUS MARES Y COSTAS.	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.(CICESE)
55208	PROGRAMA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN INMUNOLOGIA APLICADA	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
55313	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGIAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES PARA INCREMENTAR LA COBERTURA, EFICIENCIA EN COSTOS Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS DEL SECTOR SALUD: RED DE DESARROLLO NACIONAL PARA CIBER-SALUD	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.(CICESE)
55329	DESARROLLO DE ACELERADORES DE PARTICULAS. FUENTE DE LUZ DE SINCROTRON.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.
55346	SECUENCIA DEL GENOMA DE LA BACTERIA PROMOTORA DEL CRECIMIENTO VEGETAL (PGPB) AZOSPIRILLIUM BRASILENSE.	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

CVE	TITULO	INSTITUCION
55411	DESARROLLO DE UN CENTRO DE INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA PECUARIA	FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
55480	MANEJO DE ECOSISTEMAS COSTEROS MEDIANTE UN SISTEMA DE BOMBEO POR ENERGÍA DE OLEAJE (SIBEO).	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA
55493	CREACIÓN DE UN CENTRO NACIONAL DE INNOVACIÓN, DESARROLLO Y MANUFACTURA EN BIOPROCESOS: GENERACIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS DE ALTO VALOR COMERCIAL	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS MONTERREY
55495	DIVERSIFICACIÓN: UNA ALTERNATIVA ECOLÓGICA, SOCIAL Y ECONÓMICA PARA CAMPESINOS DEL TROPICO	UNIVERSIDAD VERACRUZANA
55514	ROBOTS HUMANOIDES DE SERVICIO	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
55553	ENERGÍA PARA EL FUTURO	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS MONTERREY
55646	RED NACIONAL DE DETECTORES DE CHUBASCOS ATMOSFERICOS (MEXICAN LARGE AREA TIME COINCIDENCE ARRAY)	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
55651	DESARROLLO DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA EN MEXICO COMO CATALIZADOR PARA IMPULSAR LA CIENCIA Y LA INDUSTRIA CON ALTO IMPACTO EN LA SOCIEDAD	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA, A.C.
55692	CREACIÓN DE UNA UNIDAD EXPERIMENTAL Y DE DIAGNÓSTICO EN PSIQUIATRÍA	INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA "RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ"
55710	INICIATIVA NACIONAL EN NANOTECNOLOGIA (NANOMEX)	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
55786	C3 CENTRO DE CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD INCUBADORA DE MEGAPROYECTOS	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
55810	PRODUCTIVIDAD Y CAPACIDAD EMPRESARIAL: ESTRATEGIAS PARA VINCULAR EL DESARROLLO URBANO Y EL DESARROLLO REGIONAL.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS CIUDAD DE MEXICO

CVE	TITULO	INSTITUCION
55811	ESTUDIO INTEGRAL DE LA CIRROSIS Y DEL CÁNCER HEPATOCELULAR. DETECCIÓN TEMPRANA, PREVENCIÓN Y POSIBLE REVERSIÓN.	INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR
55812	INVESTIGACIÓN DE FENÓMENOS NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y LA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN MÉXICO.	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
55825	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL, ETANOL Y COPRODUCTOS PARA LA AGRICULTURA Y GANADERIA EN MÉXICO",	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
55837	MEJORAMIENTO DEL DESEMPEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA ESCOLAR ANTE SISMO	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS MONTERREY
55905	LABORATORIO SUBTERRANEO MULTIDISCIPLINARIO MEXICANO	INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES
56088	INICIATIVA NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
56099	PORTAL DE BIODIVERSIDAD DEL SURESTE DE MÉXICO: USO DEL CONOCIMIENTO GENERADO CON BASE EN COLECCIONES CIENTÍFICAS	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
56155	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN QUÍMICA MÉDICA	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
56175	DESCIFRANDO EL GENOMA DEL FRIJOL COMUN: UNA PRIORIDAD NACIONAL	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
56229	BIOTECNOLOGÍA MICROBIANA CON IMPACTO AMBIENTAL Y EN BIOMEDICINA	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
56241	SISTEMA DE MONITOREO DE LA DINÁMICA DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS TERRESTRES DE MÉXICO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
56301	PRODUCCIÓN DE VARIEDADES DE ALTO RENDIMIENTO EN CULTIVOS PERENNES DE PLANTACIÓN EN MÉXICO MEDIANTE EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS INTEGRALES DE MICROPROPAGACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE YUCATAN, A.C.

CVE	TITULO	INSTITUCION
56463	SENSORES PARA DETECCION DE RADIACION IR	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
56466	INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS, A. C.
56487	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SUBMARINO PARA APLICACIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA (CIATEQ)
56520	CADENA INTEGRAL DE BIODIESEL CON ESPECIES NATIVAS MEXICANAS (CIBEM)	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELECTRICAS
56556	PROYECTO CINVESTAV PARA LA ENSEÑANZA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.
56560	BANCOS DE GERMOPLASMA DE SUELOS: ESTRATEGIAS PARA SU USO EN BIOTECNOLOGÍA Y EN LA RESTAURACIÓN DE COMUNIDADES VEGETALES ENDÉMICAS DE MÉXICO	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
56601	CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO DEL PACÍFICO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
56602	HACIA UNA VISIÓN INTEGRAL DE LA CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS BIÓTICOS EN EL PACÍFICO MEXICANO	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
56640	DISEÑO DE DISPOSITIVOS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA DESTINADOS A MEJORAR LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA Y A EFICIENTAR SU CONSUMO.	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS ESTADO DE MÉXICO
56725	SEGURIDAD Y SOBERANÍA ALIMENTARIAS: GRANOS BÁSICOS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS

CVE	TITULO	INSTITUCION
56797	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE CONCENTRACIÓN SOLAR	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA
56881	CONSORCIO PARA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ACUÍCOLA DEL NOROESTE DE MÉXICO	CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, B.C.(CICESE)
56891	RED NACIONAL DE MANUFACTURA AVANZADA	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA (CIATEQ)
56917	DESARROLLO SUSTENTABLE DE ZONAS METROPOLITANAS Y MEGACIUDADES: DETECCION DE SISTEMAS VULNERABLES, VALORACION DE RIESGOS, ESTRATEGIAS Y NUEVOS PARADIGMAS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
56978	CÓDIGOS GENERATIVOS PARA EL DESARROLLO DE VIVIENDA SOCIAL	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS ESTADO DE MÉXICO
57012	RECURSOS GENETICOS DE LAS ESPECIES AGRICOLAS DE MEXICO. UN RECURSO PARA LAS FUTURAS GENERACIONES.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
57043	CENTRO TECNOLOGICO PARA LA INDUSTRIA DEL ENVASE Y EMBALAJE	CIATEQ, A.C. CENTRO DE TECNOLOGIA AVANZADA (CIATEQ)
57050	PLATAFORMA INTEGRAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO EN PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA MEXICANA (UTILIZANDO HERRAMIENTAS BIOTECNOLOGICAS, NANOTECNOLOGICAS Y DE INGENIERIA FARMACEUTICA)	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS MONTERREY
57072	APROPIACIÓN BIOTECNOLÓGICA DEL MERCADO FLORÍSTICO INTERNACIONAL POR MODIFICACIONES DE LA FORMA, DEL COLOR Y DEL AROMA DE LAS ESPECIES ORNAMENTALES.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. - UNIDAD IRAPUATO
57091	LABORATORIO VIRTUAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA CREACIÓN DE SOFTWARE PARA TELECOMUNICACIONES	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA

CVE	TITULO	INSTITUCION
57105	AMBIENTE Y POBLACIÓN EN ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA FRONTERA SUR DE MÉXICO	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR
57111	BIOENERGÍA PARA MÉXICO: DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA CONVERSIÓN DE LIGNOCELULOSAS EN ETANOL COMBUSTIBLE	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
57134	MAPAS DE ASOCIACION GENETICA EN LOS CULTIVOS DE TRIGO Y FRIJOL DE MEXICO	COLEGIO DE POSTGRADUADOS
57164	ESTUDIOS SOBRE DIVERSIDAD GENETICA EN EL NOROESTE DE MEXICO A TRAVES DEL DESARROLLO Y LA CONFORMACION DEL ¿INSTITUTO DE DIVERSIDAD GENETICA?	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.
57170	SUBVERSIÓN GENÓMICA: SECUENCIACIÓN ULTRA-RÁPIDA DE NUCLEÓTIDOS DE ADN Y ARN.	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.- UNIDAD GUANAJUATO
57171	DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE METODOLOGÍAS, TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO QUE PERMITAN LA APLICACIÓN DE LOS CONCEPTOS DEL NUEVO URBANISMO EN EL PLANEAMIENTO URBANO-REGIONAL DE LAS CIUDADES MEDIAS MEXICANAS	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY CAMPUS ESTADO DE MÉXICO