

PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS APROBADOS
CONVOCATORIA 2011

ESCUELA	CLAVE	COORDINADOR			TITULO DEL PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO	MODALIDAD	N° MODULOS
CEBIOGEN	1350	NETZAHUALCOYOTL	MAYEK	PÉREZ	ANÁLISIS GENÉTICO Y GENÓMICO DEL PATOSISTEMA Macrophomina phaseolina-FRIJOL	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	6
CECYT CUAH.	1335	JOSE LUIS	TORRES	GUERRERO	Uso de los resultados de la investigación en la docencia: Matemáticas, Comunicación, Bioquímica y Cultura Financiera. tema: innovación didáctica centrada en el aprendizaje significativo para estudios politécnicos	INVESTIGACION EDUCATIVA	7
CEPROBI	1258	ANTONIO	JIMENEZ	APARICIO	Producción y estandarización de fitoextractos de interés farmacológico de plantas medicinales cultivadas y propagadas mediante herramientas biotecnológicas	DESARROLLO TECNOLÓGICO	5
CEPROBI	1337	SILVIA	BAUTISTA	BAÑOS	Obtención y evaluación de metabolitos secundarios de origen vegetal y fúngico como una alternativa no química en el control de plagas y enfermedades en plantas ornamentales.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIC	1391	LUIS ALFONSO	VILLA	VARGAS	Desarrollo de Micro y Nano Dispositivos	DESARROLLO TECNOLÓGICO	7
CICATA-ALT.	1267	FELIPE	CABALLERO	BRIONES	Estudio de materiales para celdas solares de película delgada basadas en CuInSe ₂ y prospección fotovoltaica en el sur de Tamaulipas.	DESARROLLO TECNOLÓGICO	4
CICATA-ALT.	1303	MIGUEL ANTONIO	DOMINGUEZ	CRESPO	DESARROLLO DE SISTEMAS HÍBRIDOS: POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS NANOPARTICULADOS CON APLICACIONES EN CORROSIÓN	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CICATA-LEG.	1225	EDUARDO	SAN MARTIN	MARTINEZ	DESARROLLO DE NANOTRANSPORTADORES DE FÁRMACOS CON APLICACION EN ENFERMEDADES CRONICO DEGENERATIVAS	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CICATA-LEG.	1291	MARIO HUMBERTO	RAMIREZ	DIAZ	Estudio y desarrollo de competencias específicas para el graduado de física en el IPN en comparación con programas a nivel nacional.	INVESTIGACION EDUCATIVA	4
CICATA-QRO.	1274	MARTIN DE JESUS	NIETO	PÉREZ	Evaluación de tecnologías de descontaminación biológica a base de plasmas de baja temperaturas para productos granulados en la industria de alimentos	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CICATA-QRO.	1334	ALEJANDRO ALFREDO	LOZANO	GUZMAN	Desarrollo de la capacidad de investigación para el sector aeronáutico	DESARROLLO TECNOLÓGICO	4

PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS APROBADOS
CONVOCATORIA 2011

ESCUELA	CLAVE	COORDINADOR			TITULO DEL PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO	MODALIDAD	N° MODULOS
CICIMAR	1287	EVGUENI	CHOUMLINE		EVALUACIÓN GEOQUÍMICA Y ECOTOXICOLÓGICA DEL ESTADO DE CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS DEL AMBIENTE COSTERO DE LA REGIÓN MINERA DE SANTA ROSALÍA (BAJA CALIFORNIA SUR)	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIECAS	1346	LUIS MAURICIO	RODRIGUEZ	SALAZAR	INGENIERÍA PURA E INGENIERÍA APLICADA COMO CATEGORÍAS PARA LA DEFINICIÓN DEL PERFIL DE EGRESO: CASO UPIBI-IPN	INVESTIGACION EDUCATIVA	4
CIIDIR-DGO	1282	ISMAEL	LARES	ASEF	RELACION DE LAS CONCENTRACIONES PLASMÁTICAS DE LEPTINA Y LA EXPRESION FENOTÍPICA DE CYP2E1, DE ACUERDO AL ESTADO NUTRICIONAL Y AL GRUPO ÉTNICO	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIIDIR-DGO	1345	ISAIAS	CHAIRES	HERNANDEZ	Biodiversidad de Artrópodos y su relación con la biodiversidad de las especies vegetales de los valles de Durango	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIIDIR-MICH	1325	JOSE TEODORO	SILVA	GARCIA	DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL Y DIFUSA Y PROGRAMA DETALLADO DE ACCIONES PARA SU SANEAMIENTO EN LA CUENCA PROPIA LAGO DE CHAPALA, MICHOACÁN	DESARROLLO TECNOLÓGICO	4
CIIDIR-SIN	1320	MELINA	LOPEZ	MEYER	Diversidad y aplicaciones biotecnológicas de estreptomicetos aislados de suelos agrícolas de México	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIIDIR-SIN	1336	CIPRIANO	GARCÍA	GUTIERREZ	NUEVAS FORMULACIONES DE BIOINSECTICIDAS PARA EL CONTROL DE LAS PRINCIPALES PLAGAS DEL TOMATE EN SINALOA.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIIDIR-SIN	1353	HERVEY	RODRIGUEZ	GONZALEZ	Formulación de dietas de bajo costo para el cultivo del camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> , mediante la sustitución de la harina de pescado.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIIDIR-SIN	1355	JESUS	MENDEZ	LOZANO	Manejo integral del HLB para una citricultura sustentable en el Norte de México	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
CIEMAD	1377	NORMA PATRICIA	MUÑOZ	SEVILLA	Pesticidas en el ostión <i>Crassostrea gigas</i> cultivado en el estero la Pitahaya, Guasave, Sinaloa.	DESARROLLO TECNOLÓGICO	4
CIITEC-AZC	1338	CLAUDIA ALICIA	CORTES	ESCOBEDO	"Diseño e integración de un stack de celdas de combustible para alimentar un sistema fijo de lamparas led"	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	5
DECANATO	1368	MAX	CALVILLO	VELASCO	Presencia e historia del Instituto Politécnico Nacional en México	INVESTIGACION EDUCATIVA	5

PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS APROBADOS
CONVOCATORIA 2011

ESCUELA	CLAVE	COORDINADOR			TITULO DEL PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO	MODALIDAD	N° MODULOS
ENCB	1329	MARIA EUGENIA	JARAMILLO	FLORES	CAMBIOS EN ESTRUCTURA DE LOS COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE CHILE DEBIDO A TRATAMIENTOS ENZIMÁTICOS Ó TÉRMICOS	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ENMH	1321	DAVID GUILLERMO	PEREZ	ISHIWARA	Fitofármacos de plantas medicinales mexicanas contra el cancer de mama: caracterización del efecto antitumoral.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ESFM	1326	FERNANDO	ANGULO	BROWN	Análisis de sistemas complejos: Series de tiempo sísmicas y electrosísmicas y su posible relación con la predicción sísmica; Series de tiempo de interlatido cardiaco y su relación con el síndrome metabólico.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ESFM	1328	MIGUEL	TUFIÑO	VELÁZQUEZ	Procesamiento de celdas solares de películas delgadas semiconductoras con altas eficiencias de conversión.	DESARROLLO TECNOLÓGICO	4
ESIME-ZAC	1283	GUILLERMO	URRIOLAGOITIA	SOSA	Implementación y desarrollo de prótesis de miembro inferior desde un punto de vista de sistema integral	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	5
ESIME-ZAC	1365	VLADIMIR	RABINOVITCH	LIKHTMAN	Investigación teórica y numérica sobre algunos problemas de propagación de ondas en medios complejos.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ESIME-ZAC	1369	VLADIMIR	KAZAKOV		INVESTIGACIÓN DE LOS METODOS Y DISPOSITIVOS PARA INCREMENTAR LA EFECTIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ESIME-ZAC	1388	MAURO	ENCISO	AGUILAR	Sistema de monitoreo GNSS	DESARROLLO TECNOLÓGICO	6
ESIQIE	1307	ROSA MARTHA	PEREZ	GUTIERREZ	Byrsonima crassifolia y Azadirachta indica EN EL MANEJO DE LA DIABETES Y SUS COMPLICACIONES	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ESIQIE	1333	JOSE ANTONIO	ROMERO	SERRANO	Estudio termodinámico del proceso de obtención de bismuto a partir del plomo líquido y optimización del mismo mediante la inyección de polvos.	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4
ESIQIE	1381	JOSE FEDERICO	CHAVEZ	ALCALA	Desarrollo de tecnología de fabricación y procesamiento de aleaciones ligeras para aplicaciones estructurales	DESARROLLO TECNOLÓGICO	5
UPIITA	1308	MIGUEL FELIX	MATA	RIVERA	Sistema de información geográfica ambiental para el manejo integral de residuos sólidos urbanos en municipios de México	DESARROLLO TECNOLÓGICO	5