

**CONVOCATORIA 2012 PROYECTOS Y FORTALECIMIENTO DE REDES TEMÁTICAS CONACYT DE INVESTIGACIÓN
FORMADAS EN 2009**

RESULTADOS de MODALIDAD A

| SOLICITUD | TÍTULO | RESPONSABLE TÉCNICO | INSTITUCIÓN | MONTO TOTAL APROBADO |
|------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------------|
| 193850 | CONVERSIÓN DE RADIACIÓN SOLAR EN ENERGÍA QUÍMICA: DESARROLLO DE MATERIALES Y PROTOTIPOS | REGUERA RUIZ EDILSO FRANCISCO | INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL | \$3,000,000.00 |
| 194130 | ESTUDIO CLÍNICO FASE I DE UN FÁRMACO DE NOVO Y EL ANÁLISIS DE MARCADORES MOLECULARES EN SANGRE DE PACIENTES. | RUIZ AZUARA LENA | UNAM / FACULTAD DE QUÍMICA | \$2,800,000.00 |
| 194790 | MICRO/NANOESEFERAS BASADAS EN PECTINAS DE BAJO METOXILO/ ARABINOXILANOS FERULADOS COMO SISTEMAS DE LIBERACION CONTROLADA DE INSULINA | RASCON CHU AGUSTIN | CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC | \$2,630,000.00 |
| 193949 | PROYECTO MULTIINSTITUCIONAL E INTERDISCIPLINARIO PARA EL ESTUDIO DE BIOMATERIALES INNOVADORES FORMADOS CON POLISACÁRIDOS DE ALTO VALOR AGREGADO | CARVAJAL MILLAN ELIZABETH | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACION Y DESARROLLO AC | \$1,448,000.00 |
| 194829 | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE NUEVOS MATERIALES DE BASE NANOTECNOLÓGICA CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS SOBRE MICROORGANISMOS PATÓGENOS QUE AFECTAN CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA. | ROBERT DIAZ MANUEL LUIS | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C | \$1,300,000.00 |
| 194828 | OBSERVATORIOS DE MONITOREO COSTERO Y SUS APLICACIONES A LA ACUACULTURA Y LA CONSERVACION DE LOS ARRECIFES CORALINOS. | LARA LARA JOSE RUBEN | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA | \$1,820,000.00 |

| | | | | |
|--------|--|-------------------------------|--|----------------|
| 194739 | DESARROLLO DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS PARA LA LIBERACIÓN DE MOLÉCULAS BIOACTIVAS | MARTINEZ PEREZ CARLOS ALBERTO | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ | \$2,680,000.00 |
| 194045 | CONSOLIDACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE CÓDIGOS DE BARRAS DE LA BIOTA MEXICANA | LEON REGAGNON VIRGINIA | UNAM / INSTITUTO DE BIOLOGÍA | \$2,215,250.00 |
| 194539 | BIODIVERSIDAD Y CONECTIVIDAD DE LOS ARRECIFES CORALINOS DEL ATLÁNTICO MEXICANO ANTE EL CAMBIO GLOBAL | ARIAS GONZALEZ JESUS ERNESTO | CINVESTAV / UNIDAD MÉRIDA | \$1,666,000.00 |
| 194116 | CONSOLIDACIÓN DEL OBSERVATORIO HAWC DE RAYOS GAMMA DE ALTA ENERGÍA | SANDOVAL ESPINOSA ANDRES | UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO | \$2,227,000.00 |
| 193974 | INCREMENTO DEL DESEMPEÑO DE PROTOTIPOS DE BIOCELDAS DE COMBUSTIBLE MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE CATODOS Y ÁNODOS ENZIMATICOS (IBCC) | LEDESMA GARCIA JANET | UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO | \$1,750,000.00 |
| 194153 | ELECTROCATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES EN CELDAS DE COMBUSTIBLE Y EN LA DESTRUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS TÓXICOS | FELIX NAVARRO ROSA MARIA | INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA | \$2,138,000.00 |
| 193883 | SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIÓN DE NANOCATALIZADORES SENSIBLES A LA LUZ VISIBLE PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES RECALCITRANTES EN MEDIOS ACUOSOS | HERNANDEZ RAMIREZ MA. ARACELI | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN | \$1,700,000.00 |
| 194451 | MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA FOTOCATALISIS : PRODUCCION DE HIDROGENO Y DEGRADACION DE CONTAMINANTES | SANCHEZ DOMINGUEZ MARGARITA | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS S.C. | \$1,745,000.00 |
| 194150 | TÉCNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA FACTIBILIDAD, PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DINÁMICA DE PARQUES EÓLICOS Y SU IMPACTO EN CALIDAD DE LA ENERGÍA Y ESTABILIDAD ANTE OSCILACIONES NO LINEALES. | MEDINA RIOS J. AURELIO | UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO | \$1,020,000.00 |

| | | | | |
|--------|--|------------------------------------|--|----------------|
| 193976 | NANOCOMPÓSITOS AUTO-ENSAMBLADOS PARA EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS PARA ELECTRÓNICA EN LAS BANDAS MICRO Y MILIMÉTRICAS | BUENO BAQUES DARIO | CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA, A.C. | \$1,700,000.00 |
| 194017 | DESARROLLO DE PLATAFORMAS ANALÍTICAS POTENCIADAS CON NANOSISTEMAS PARA LA DETECCIÓN SELECTIVA Y CON SENSIBILIDAD AMPLIFICADA DE ESPECIES MOLECULARES EN MEDIOS COMPLEJOS. | SANIGER BLESA JOSE MANUEL | UNAM / CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO | \$1,700,000.00 |
| 194802 | CÓMPUTO UBICUO: SALUD UBICUA | SUCAR SUCCAR LUIS ENRIQUE | INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA. | \$1,080,000.00 |
| 194652 | PROTOTIPO DE INTEGRACIÓN AGROACUÍCOLA PARA MICROPROPIETARIOS RURALES | MAGALLÓN BARAJAS, FRANCISCO JAVIER | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE | \$1,656,000.00 |
| 194187 | LA COMPLEJIDAD DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 | STEPHENS STEVENS CHRISTOPHER R | UNAM / INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES | \$1,590,000.00 |
| 194547 | OBSERVATORIOS DE RAYOS COSMICOS | SALAZAR IBARGUEN HUMBERTO ANTO | BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA | \$1,750,000.00 |
| 193999 | PULSO DE LA CIUDAD: EMPODERAMIENTO DE GOBIERNOS Y CIUDADANOS MEDIANTE EL CONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS VITALES URBANOS | GARCIA MACIAS JOSE ANTONIO | CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA | \$1,090,000.00 |
| 194099 | OBSERVATORIO LATINOAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA: NODO MEXICANO | PEREZ ANGON MIGUEL ANGEL | CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS | \$1,060,000.00 |
| 194637 | INVESTIGACIÓN INTEGRAL DE LAS NECESIDADES, PROBLEMÁTICAS Y OPORTUNIDADES AMBIENTALES, ECONÓMICAS Y SOCIALES EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO: UN ENFOQUE INTEGRAL, MULTIINSTITUCIONAL E INTERDISCIPLINARIO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE | ORTEGA RUBIO ALFREDO | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE | \$2,800,000.00 |

RESULTADOS DE MODALIDAD B

| RED TEMÁTICA | MONTO APROBADO |
|---|-----------------|
| BIOTECNOLOGÍA PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN | \$1,800,000.00 |
| CÓDIGO DE BARRAS DE LA VIDA | \$ 1,000,000.00 |
| COMPLEJIDAD, CIENCIA Y SOCIEDAD | \$1,000,000.00 |
| FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS | \$2,000,000.00 |
| DESARROLLO DE FÁRMACOS Y MÉTODOS DIAGNÓSTICOS | \$2,500,000.00 |
| NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA | \$2,100,000.00 |