

### 480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

#### 480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Ciencias Básicas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	PROGRAMA ANÁLISIS MATEMÁTICO. Proyecto de investigación. Área de Análisis Matemático y sus Aplicaciones.	RESENDIS OCAMPO LINO FELICIANO
2	TÓPICOS DE FÍSICA TEÓRICA: APLICACIONES DEL PROBLEMA DE SCHRODINGER DE MASA VARIABLE. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular Aplicada.	OVANDO ZÚÑIGA GERARDO ANTONIO
3	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA CLÁSICA Y SISTEMAS NO LINEALES. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular Aplicada.	DEL VALLE LUISA GABRIELA
4	ACTIVACIÓN DEL H <sub>2</sub> Y DEL ENLACE 'CH POR CÚMULOS BIMETÁLICOS. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular Aplicada.	OLVERA NERIA OSCAR
5	ÁLGEBRA DE OPERADORES Y SINTESIS SOL-GEL APLICADOS A LA SIMULACIÓN Y OBTENCIÓN DE SÓLIDOS SUPERACIDOS. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular Aplicada.	MORALES RIVAS JESUS
6	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS EN SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD DE METALES. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular Aplicada.	GARCÍA CRUZ LUZ MA.
7	REDUCCIÓN SELECTIVA DE SO <sub>2</sub> Y NO <sub>2</sub> EN HIDROCARBUROS EN PRESENCIA ATOMICA MOLECULAR APLICADA. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular y Aplicada.	POULAIN GARCIA ENRIQUE
8	APLICACIONES DE LA TRANSFORMADA DE DARBOUX. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular y Aplicada.	PENA GIL JOSÉ JUAN
9	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL SOBRE NUEVOS MATERIALES Y SUS APLICACIONES POTENCIALES PARA ALMACENAMIENTO. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular y Aplicada.	ARELLANO PERAZA JUAN SALVADOR
10	TRATAMIENTO MACANICA-ESTADISTICO E HDRODINAMICO DE SISTEMAS EN UNO Y VARIAS FASES. Proyecto de investigación.	HERNANDEZ MORALES GUADALUPE
11	ESTUDIO MICROSCÓPICO DE MATERIALES MEDIANTE FUERZA ATÓMICA, MAGNÉTICA, TUNELAMIENTO Y TÉCNICAS AFINES. Proyecto de investigación. Área de Física Atómica Molecular Aplicada.	RUBIO PONCE ALBERTO
12	FORMALISMO TERMODINÁMICO DE SISTEMAS CLÁSICOS Y CUANTICOS. Proyecto de investigación.	LUEVANO ENRIQUEZ J. RUBÉN.

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Ciencias Básicas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
13	INESTABILIDADES ELECTRO-MAGNETO HIDRODINÁMICAS. Proyecto de investigación. Área de Física de Procesos Irreversibles.	BASURTO URIBE EDUARDO
14	TERMODINÁMICA DE TIEMPO FINITO. Proyecto de investigación. Área de Física de Procesos Irreversibles.	PÁEZ HERNÁNDEZ RICARDO
15	PRECURSORES SISMICOS. Proyecto de investigación. Área de Física de Procesos Irreversibles.	PAVÍA Y MILLER CARLOS GERMAN
16	DINÁMICA NO LINEAL Y RESONANCIAS. Proyecto de investigación. Área de Física de Procesos Irreversibles.	VARGAS CARLOS ALEJANDRO
17	REVERSIBILIDAD TEMPORAL ACÚSTICA, FUNCIÓN DE GREEN Y LIMITE DE DIFRACCIÓN. Proyecto de investigación. Área de Física de Procesos Irreversibles.	VELÁZQUEZ ARCOS JUAN MANUEL
18	SISTEMAS COMPLEJOS Y FÍSICA COMPUTACIONAL. Proyecto de investigación. Área de Física Teórica y Materia Condensada.	BÁEZ JUÁREZ GABRIELA
19	SUPERCONDUCTIVIDAD DE ALTA TEMPERATURA CRITICA. Proyecto de investigación. Área de Física Teórica y Materia Condensada.	CARDOSO CORTÉS JOSÉ LUIS
20	FUNDAMENTOS DE LA ELECTRODINÁMICA (CLÁSICA Y CUÁNTICA). Proyecto de investigación. Área de Física Teórica y Materia Condensada.	ROA NERI JOSÉ ANTONIO EDUARDO
21	SÚPER-REDES Y NANOESTRUCTURAS. Proyecto de investigación. Área de Física Teórica y Materia Condensada.	PEREYRA PADILLA PEDRO
22	TRATAMIENTO CUÁNTICO DE LA INFORMACIÓN. Proyecto de investigación. Área de Física Teórica y Materia Condensada.	BÁEZ JUÁREZ GABRIELA
23	SISTEMAS DINÁMICOS FUERA DEL EQUILIBRIO. Proyecto de investigación. Área de Física Teórica y Materia Condensada.	BÁEZ JUÁREZ GABRIELA
24	DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS EN LA CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS Y TRATAMIENTOS. Proyecto de Investigación.	FLORES VALVERDE ERASMO
25	PREPARACIÓN DE INTERMEDIARIOS CLAVE EN LA SÍNTESIS DE COMPUESTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA. Proyecto de Investigación.	CERVANTES CUEVAS HUMBERTO
26	MICROBIOLOGÍA APLICADA A LA PROBLEMÁTICA DEL AMBIENTE. Proyecto de investigación. Área de Química.	CASTAÑEDA BRIONES MA. TERESA

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Ciencias Básicas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
27	DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS EN SÍNTESIS ASIMÉTRICAS Y APLICACIONES DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA. Proyecto de investigación.	GARCÍA MARTÍNEZ CIRILO
28	SÍNTESIS ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS. Proyecto de investigación.	CHAVEZ MARTINEZ MARGARITA
29	SUSTANCIAS TÓXICAS EN ZONAS URBANAS. Proyecto de investigación. Área de Química.	FLORES RODRIGUEZ JULIO
30	MATERIALES SÓLIDOS ÚTILES EN LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS CON ALTO VALOR AGREGADO. Proyecto de investigación.	NEGRÓN SILVA GUILLERMO
31	CATALIZADORES ÁCIDOS Y SUPERÁRIDOS EN REACCIONES DE TRANSFORMACIÓN DE HIDROCARBUROS. Proyecto de investigación. Área de Química Aplicada.	AGUILAR PLIEGO JULIA
32	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y QUÍMICAS DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE SENSORES BASADOS EN FIBRAS ÓPTICAS Y LA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS. Proyecto de investigación. Área de Química Aplicada.	NOREÑA FRANCO LUIS ENRIQUE
33	MEMBRANA SELECTIVA AL HIDRÓGENO. Proyecto de investigación. Área de Química Aplicada.	TORRES RODRIGUEZ MIGUEL
34	ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS TOXICAS EN EFLUENTES ACUOSOS POR MEDIO DE OXIDACIÓN CATALÍTICA. Proyecto de investigación. Área de Química Aplicada.	HERNÁNDEZ PÉREZ ISAÍAS
35	MODELIZACIÓN CINÉTICA Y SIMULACIÓN DE REACCIONES QUÍMICAS CATALIZADAS POR SÓLIDOS. Proyecto de investigación.	SOTO PORTAS LIDICE
36	ELIMINACIÓN DE LOS OXIDOS DE NITROGENO EMITIDOS POR FUENTES MÓVILES UTILIZANDO CATALIZADORES BIFUNCIONALES. Proyecto de investigación.	FLORES MORENO JORGE LUIS
37	DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS. Proyecto de investigación.	SOLIS CORREA HUGO
38	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS METALES EN LA INTERFASE AGUA/SEDIMENTO EN SISTEMAS ACUÁTICOS. Proyecto de investigación. Área de Química.	ANNE LAURE SABINE BUSSY BEAURAIN

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Ciencias Básicas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
39	ESPECIACIÓN DE METALES PESADOS EN LAGOS Y AGUAS DE DESECHO. Proyecto de investigación. Área de Química y Físicoquímica Ambiental.	BARCELÓ QUINTAL ICELA DAGMAR
40	CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO DE PROPIEDADES ADSORBENTES DE MATERIALES NATURALES HACIA METALES POTENCIALMENTE TOXICOS. Proyecto de investigación.	BARCELO QUINTAL ICELA DAGMAR
41	CARACTERIZACIÓN Y DESTINO DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN AGUA, SEDIMENTOS Y SUELOS. Proyecto de investigación.	RAMIREZ QUIROZ YARA
42	REACTIVIDAD QUÍMICA TEÓRICA Y EXPERIMENTAL RELACIONADA CON LA PROBLEMÁTICA DEL AMBIENTE. Proyecto de investigación.	ORTIZ ROMERO VARGAS MARIA ELBA
43	DIAGNOSTICO, CUANTIFICACION Y PROPUESTA DE TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS QUE SE GENERAN EN LOS LABORATORIOS DEL AREA DE QUIMICA. Proyecto de investigación.	HERNANDEZ MARTINEZ LEONARDO
44	CREACION, ADAPTACION Y ACTUALIZACION DE MEDIOS DE APOYO PARA LA DOCENCIA. Proyecto de investigación.	SOTO TELLEZ MA.DE LA LUZ
45	DISEÑO DE UNA METODOLOGIA DE APRENDIZAJE BASADA EN PROBLEMAS CONCEPTUALES Y CUANTITATIVOS. Proyecto de investigación.	BASTIEN MONTOYA GUSTAVO MAURICIO
46	ESTRUCTURAS MATROIDALES VALIDADAS POR MEDIO DEL ALGORITMO GREEDY. Proyecto de investigación.	CHAVEZ L. LAURA
47	SISTEMAS DINAMICOS EN ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS Y COMPOSICION DE CAMPOS ALGEBRAICAMENTE CERRADOS. Proyecto de investigación.	CUETO HERNNADEZ ARTURO
46	ESTUDIO DE BIODEGRADACION ANAEROBIA DE CONTAMINANTES EN EFLUENTES ANTROPOGENICOS Y CUERPOS ACUATICOS. Proyecto de investigación.	LOPEZ GALVAN EDGAR
49	COMPLETITUD Y DECIBILIDAD EN LOGICA Y TEORIA DE NUMEROS. Proyecto de investigación.	HERRERA AGUIRRE ROGELIO
50	METODOS MATEMATICOS Y COMPUTACIONALES PARA LA OPTIMIZACION DE LA ESTRUCTURA DE CUMULOS DE PARTICULAS. Proyecto de investigación.	BARRON ROMERO CARLOS
51	ECUACIONES DIOFANTICAS Proyecto de Investigación	MEJIA HUGUET JANITZIO

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Ciencias Básicas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
52	ANALISIS DE SERIES DE TIEMPO DE SISTEMAS COMPLEJOS Proyecto de Investigación.	RAMIREZ ROJAS ALEJANDRO
53	DENSIDADES DE NIVELES EN NUCLEOS Y NANOESTRUCTURAS Proyecto de Investigación	ANZALDO MENESES ALFONSO
54	COMPLEJACION DE IONES METALICOS CON MOLIBDATOS Y/O TUNGSTATOS	HOLGUIN QUIÑONES SAUL
55	ANALISIS DE ESPECIES QUIMICAS CONTAMINANTES Y EVALUACION DE SUS TRATAMIENTOS DE CONTROL	MUGICA ALVAREZ VIOLETA
56	MATERIALES SOLIDOS NATURALES Y SINTETICOS APLICADOS A FENOMENOS	MAUBERT FRANCO ANA MARISELA
57	REALIZACION DE PRO-p-GRUPOS, REPRESENTACION ENTERA Y GRUPOS DE SELMER. PROBLEMA DEL ANCAJE (FACTORIZACION, PRIMALIDAD, CRIPTOGRAFIA Y SEGURIDAD ELECTRONICA)	LOPEZ BAUTISTA RICARDO
58	DESCARGAS ELECTRICAS EN SOLIDOS Y GASES Sistemas Electrodinamicos	ROBLEDO MARTINEZ ARTURO
59	SISTEMAS CONTROLADOS POR ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES Y GEOMETRIA SUBRIEMANIANA	MARICELA GUZMAN GOMEZ
60	MAPA DE LA CIUDAD DE MEXICO	JAIME GRANADOS
61	MODELACION MATEMATICA DE MATERIALES CON POROSIDAD REGULADA	ARTURO CUETO HERNANDEZ

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Electrónica.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	REPRESENTANTE
1	SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS (SODS). Proyecto de investigación Área de Sistemas Digitales	ESTRADA SOTO JOSÉ ALFREDO
2	APLICACIONES CON EMBEDDED MICROCONTROLADORES Proyecto de investigación Área de Sistemas Digitales	VEGA LUNA JOSÉ IGNACIO
3	SIMULACIÓN CON COMPUTO EFICIENTE PARA EL CRECIMIENTO CRISTALINO CON VISIÓN EN 3D Proyecto de Investigación Área de Sistemas Digitales	OSCAR ALVARADO NAVA
4	SISTEMAS NEURO-DIFUSOS APLICADOS AL ÁREA AUTOMOTRIZ Proyecto de Investigación Área de Instrumentación	FERREYRA RAMÍREZ ANDRÉS
5	PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMÁGENES EN INGENIERIA Proyecto de Investigación Área de Instrumentación	CARLOS AVILÉS
6	CONTROL DE SISTEMA DE FRENOS ABS Proyecto de Investigación Área de Instrumentación	VÁZQUEZ ÁLVAREZ IVAN
7	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE SISTEMAS DE RADIOTELEFONÍA MÓVIL Proyecto de Investigación Área de Comunicaciones	HERNÁNDEZ VALDES GENARO
8	DISEÑO, SIMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN RADIO RECEPTOR DIGITAL QUE OPERE EN BANDA L Proyecto de investigación Área de Comunicaciones	REYES AYALA MARIO

#### 480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

#### 480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Electrónica.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	REPRESENTANTE
9	HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL DESARROLLO, EVALUACIÓN Y HOMOLOGACIÓN DE DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES Proyecto de investigación Área de Comunicaciones	ANDRADE GONZÁLEZ EDGAR ALEJANDRO
10	SENSORES MAGNÉTICOS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES Proyecto de investigación Grupo de Investigación de Sensores Magnéticos	BARRALES GUADARRAMA VICTOR ROGELIO
11	CONTROL DE PROCESOS Proyecto de investigación Grupo de Investigación de Control de Procesos	ROBERTO A. ALCANTARA RAMIREZ
12	MODELADO, SIMULACIÓN, ANÁLISIS, CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE SISTEMAS HÍBRIDOS Proyecto de Investigación Grupo de Investigación de Control de Procesos	MIGUEL MAGOS RIVERA
13	KVR:BIBLIOTECA DE FUNCIONES PRIMITIVAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE VOZ	ARMANDO JIMENEZ FLORES

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Energía.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	PARTICIPANTES
1	ANÁLISIS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS UTILIZANDO MÉTODOS NUMÉRICOS Y EXPERIMENTALES Proyecto de investigación Área de Ingeniería Energética y Electromagnética	CAMPERO LITTLEWOOD E
2	ELECTRO-TECNOLOGÍA LIMPIA: ESTUDIO Y APLICACIÓN DE LOS PROCESOS EN DESCARGAS ELÉCTRICAS A LA PURIFICACIÓN DE MEDIOS CONTAMINADOS Proyecto de investigación Área de Ingeniería Energética y Electromagnética	HERNANDEZ AVILA JOSE LUIS
3	ANÁLISIS DINÁMICO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES Y DE DISTRIBUCIÓN Proyecto de investigación Área Eléctrica	AYALA AHUMADA VICENTE
4	USO RACIONAL DE LA ENERGÍA EN SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN PARA EL SECTOR TERCIARIO Proyecto de investigación Área de Termofluidos	DORANTES RODRIGUEZ RUBEN J.
5	APLICACIONES INDUSTRIALES DEL FLUJO ROTATORIO EN UN MEDIO FINITO Proyecto de investigación Área de Termofluidos	LIZARDI RAMOS ARTURO



480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Energía.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	PARTICIPANTES
6	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES Proyecto de investigación	RAYMUNDO LOPEZ CALLEJAS
7	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES Proyecto de investigación Grupo de Investigación Tecnologías sustentables	SYLVIE JEANNE TURPIN
8	RESTAURACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS Proyecto de investigación Grupo de Investigación Tecnologías sustentables	BELTRÁN VILLAVICENCIO MARGARITA
9	ADAPTACIÓN DE METODOLOGÍAS PARA LA APLICABILIDAD DE LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN ORGANIZACIONES INDUSTRIALES Y DE SERVICIO Proyecto de investigación Grupo de Investigación en Tratamiento y reúsos de Residuos	JUÁREZ NAJERA MARGARITA
10	DESARROLLO DE CATALIZADORES METÁLICOS SOPORTADOS PARA LA CONVERSIÓN DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO E HIDROCARBUROS Y RECUPERACIÓN DE METALES NOBLES Proyecto de investigación Grupo de Investigación en Procesos de la Industria química	CONTRERAS LARIOS JOSÉ LUIS
11	ESTUDIO Y CARACTERÍSTICAS DE METALES CONTENIDOS EN DISTINTOS CONCENTRADOS MINERALES, SALES Y EN AGUA DE PROCESO Proyecto de investigación Área de Análisis de Procesos	LUNA SÁNCHEZ ROSA MA.
12	UTILIZACIÓN DEL HIDRÓGENO EN PROCESOS QUÍMICOS SUSTENTABLES Proyecto de investigación Grupo de Investigación Tecnologías sustentables	DELGADO NUÑEZ MA. DE LOURDES

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Energía.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	PARTICIPANTES
13	TRATAMIENTO TÉRMICO DE PRODUCTOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES Proyecto de investigación Área de Termofluidos	LÓPEZ CALLEJAS RAYMUNDO
14	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS Y PROCESOS DE MANUFACTURA Proyecto de investigación Grupo de Sistemas de Análisis de Fronteras	DAMIÁN NORIEGA ZEFERINO
15	CARACTERIZACION DINAMICA, CONTROL Y SINCRONIZACION DE PROCESOS OSCILATORIOS Y COMPLEJOS Proyecto de investigación Área de Análisis de Procesos	PUEBLA NUÑEZ HÉCTOR
16	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS FENÓMENOS DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA APLICADOS A LOS PROCESOS TÉRMICOS EN ENERGIA SOLAR. Proyecto de investigación Área de Termofluidos	TERRÉS PEÑA HILARIO
17	CALIDAD DE LA ENERGÍA E INTERACCIONES TORSIONALES SUBSÍNCRONAS Proyecto de investigación Área Eléctrica	CARLOS RIVERA SALAMANCA
18	VARIACIÓN EN EL CRECIMIENTO DE RAICES DE LOS ARBOLES EN ZONAS URBANAS Proyecto de investigación	CHACALO HILU ALICIA
19	TRATAMIENTO AVANZADO DE AGUAS RESIDUALES PARA REUSO Y RECARGA DE ACUÍFEROS Proyecto de investigación Grupo de investigación de tecnologías sustentables	GONZALEZ ARAGON ABELARDO
20	ASIMILACION E IMPACTO DE LOS PLASTICOS EN EL AMBIENTE Proyecto de investigación Grupo de investigación de tecnologías sustentables	VEZQUEZ MORILLAS ALETHIA

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Energía.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	PARTICIPANTES
21	CAPTACION DE AGUAS PLUVIALES EN LA UAM-A Proyecto de investigación	RAMIREZ CORTINA CLEMENTINA RITA
22	HIDRAULICA Y SUS APLICACIONES Proyecto de investigación Área de Análisis de Procesos	SOTO SORTES GABRIEL
23	APLICACIONES TECNOLOGICAS DEL CONTROL DE MOVIMIENTO Y LOS CICLOS DE POTENCIA Proyecto de investigación Colectivo de Hidroneumatica UAM-A-CA-44	ARAGON GONZALES GERARDO
24	ESTUDIO DE VISCOSIDADES PARA MEZCLAS LIQUIDAS NO-IDEALES Proyecto de investigación	HERNANDEZ GALVAN MIGUEL ANGEL
25	ANALISIS TEORICO EXPERIMENTAL DE TRANSITORIOS HIDRODINAMICOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR EN TANQUES AGITADOS Proyecto de investigación Área de Análisis de Procesos	RAMIREZ MUÑOZ JORGE

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Materiales.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	ANALISIS NUMERICO DE OBRAS SUBTERRANEAS, SUPERFICIALES Y PROFUNDAS. Proyecto de investigación. Área de análisis Numérico Aplicado a la Geotecnia.	RANGEL NÚNEZ JOSÉ LUIS
2	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES. Proyecto de investigación. Área de Ciencias de los Materiales.	ANTONIO DE ITA DE LA TORRE
3	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE CAPAS ENDURECIDAS EN ALEACIONES METÁLICAS. Proyecto de investigación. Área de Ciencias de los Materiales.	HILERIO CRUZ ISAÍAS
4	ESTUDIO DE MATERIALES PREHISPÁNICOS. Proyecto de investigación. Área de Ciencias de los Materiales.	FRANCO VELÁZQUEZ FRANCISCA
5	ESTUDIO DEL FLUJO SUPER PLÁSTICO EN SISTEMAS CRISTALINOS EXTENDIDOS ESPACIALMENTE. Proyecto de investigación. Área de Ciencias de los Materiales.	MUNOZ ANDRADE JUAN DANIEL
6	EFFECTO DEL HIDROGENO EN MATERIALES Y PELÍCULAS PROTECTORAS DE OXIDOS. Proyecto de investigación. Área de Ciencias de los Materiales.	HILERIO CRUZ ISAÍAS
7	DISEÑO, FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS. Proyecto de investigación. Área de Ciencias de los Materiales.	VÁZQUEZ BRISEÑO LUCIO
8	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN PROCESOS DE MANUFACTURA DE MATERIALES. Proyecto de Investigación. Área Ciencia de los Materiales.	BARRON MEZA MIGUEL ÁNGEL
9	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS. Proyecto de Investigación. Área de ciencia de materiales.	ALTAMIRANO TORRES ALEJANDRO
10	PELIGRO SÍSMICO Y DEFINICIÓN DE ESCENARIOS SÍSMICOS EN MÉXICO. Proyecto de investigación. Área de Estructuras.	GOMEZ BERNAL ALONSO
11	DISEÑO BASADO EN CONCEPTOS DE DESEMPEÑO. Proyecto de investigación. Área de Estructuras.	TERÁN GILMORE AMADOR
12	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE ELEMENTOS Y SISTEMAS ESTRUCTURALES. Proyecto de investigación. Área de Estructuras.	GONZALEZ CUEVAS OSCAR MANUEL
13	ESTUDIO DE SISTEMAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON FINES DE ANALISIS, DISEÑO Y REGLAMENTACION. Proyecto de investigación. Área de Estructuras.	TENA COLUNGA ARTURO
14	VULNERABILIDAD DE ESTRUCTURAS. Proyecto de investigación. Área de Estructuras.	GÓMEZ SOBERÓN MA. DE LA C.

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Materiales.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
15	ANÁLISIS PROBABILISTICO DE SISTEMAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, Y DE CONTENIDOS. Proyecto de Investigación. Área de Estructuras.	DANNY ARROYO E.
16	METODOS DE EVALUACION EN CAMPO PARA OBRAS CIVILES. Proyecto de Investigación. Área de Estructuras.	JOSE JUAN GUERRERO CORREA
17	ESTUDIO Y PROTECCION DEL DESGASTE QUIMICO DE LOS MATERIALES. Proyecto de Investigación. Área de Estructuras.	ROMERO ROMO MARIO
18	APLICACIÓN DE LA QUIMICA CUANTICA COMPUTACIONAL AL ESTUDIO DE MATERIALES. Proyecto de Investigación. Área de Estructuras	PALOMAR PARDAVE MANUEL
19	NUCLEACIÓN Y CRECIMIENTO ELECTOQUIMICO DE NUEVAS FASES. Proyecto de Investigación. Área Ingeniería de Materiales.	PALOMAR PARDAVÉ MANUEL
20	SIMULACIÓN NUMÉRICA Y FÍSICA APLICADA A LA INGENIERÍA DE MATERIALES Y AL CONTROL DE PROCESOS DE MANUFACTURA. Área Ingeniería de Materiales. Proyecto de Investigación.	CÉSAR REAL RAMÍREZ
21	CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS CON APLICACIONES EN NANOTECNOLOGÍA. Área Ingeniería de Materiales. Proyecto de Investigación.	ROMERO ROMO MARIO
22	PRODUCCION Y CARACTERIZACION DE MATERIALES ESTRUCTURALES. Área Ingeniería de Materiales. Proyecto de Investigación.	ROMERO ROMO MARIO
23	CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL CONCRETO. Área de Construcción. Proyecto de Investigación.	FLORES BUSTAMANTE ANTONIO
24	ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION. Área de Construcción. Proyecto de Investigación.	ROCHA CHIU LUIS
25	MATERIALES COMPUESTOS. Área de Construcción. Proyecto de Investigación.	PADILLA RAMIREZ ARMANDO
26	Materiales y Técnicas Sustentables en Ingeniería Civil Proyecto de Investigación	ARTURO QUIROZ SOTO
27	APLICACIÓN DE TÉCNICAS ELECTROANALÍTICAS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES Proyecto de investigación. Área Ingeniería de Materiales.	SILVIA CORONA AVENDAÑO
28	MODELO NUMÉRICO DE ESTRUCTURAS EN SU EVOLUCIÓN AL COLAPSO. Proyecto de investigación. Área Estructuras.	GELACIO JUAREZ LUNA

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Materiales.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
29	ELECTROQUÍMICA APLICADA AL TRATAMIENTO DE SUELOS. Proyecto de investigación. Área Construcción.	FRANCISCO GONZALES
30	SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS A LA INGENIERIA CIVIL Investigación. Área de Estructuras	MANUEL EURIPIDES RUIZ SANDOVAL HERNANDEZ

Anexo. Departamento de Sistemas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
1	FORMACIÓN DE PERSONAL COMPETENTE EN LA CANTIDAD Y CALIDAD CONVENIENTES PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales	SÁNCHEZ GUERRERO MA. DE LOURDES
2	APLICACIONES DE LA TEORÍA DE GRÁFICAS A LA OPTIMIZACIÓN COMBINATORIA. Proyecto de investigación. Área de Estadística e Investigación de operaciones.	LÓPEZ BRACHO RAFAEL
3	MÉTODOS HEURISTICOS PARA PROGRAMACIÓN MATEMATICA. Proyecto de investigación. Área de Estadística e Investigación de Operaciones.	LARA VELÁSQUEZ PEDRO

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.

Anexo. Departamento de Sistemas.		
	NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE
4	ESTUDIO Y MODELACIÓN DE SISTEMAS. Proyecto de investigación. Área de Estadística e Investigación de operaciones.	VÁZQUEZ HÉCTOR JAVIER
5	EXTENSIONES DEL PROBLEMA DE COLORACIÓN DE GRÁFICAS. Proyecto de investigación. Área de Estadística e Investigación de Operaciones.	RAMÍREZ RODRÍGUEZ JAVIER
6	ALGORITMOS DE CONTROL DIFUSO PARA RECONOCIMIENTO DE PATRONES VISUALES (ACDRPV). Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	KHATCHATOUROV GUEORGI
7	LOS AUTÓMATAS CELULARES Y LOS SISTEMAS CONEXIONISTAS. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	GONZÁLEZ TREJO JESÚS ISIDRO
8	ALGORITMO DE AUTENTICACIÓN, ENCRIPAMIENTO Y "NON-REPUDATION" (NO RECHAZO) PARA REDES DE COMPUTADORA. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	SÁNCHEZ GUERRERO MA. DE LOURDES
9	COMPUTACIÓN SUAVE Y APLICACIONES. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	LAUREANO CRUCES ANA LILIA
10	TÉCNICAS COMPUTACIONALES Y POLIEDRALES PARA PROBLEMAS COMBINATORIOS Y DE TRANSPORTE. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	ZARAGOZA MARTÍNEZ FRANCISCO JAVIER
11	EL USO DE DISPOSITIVOS PORTÁTILES EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	GONZÁLEZ BELTRÁN BEATRIZ ADRIANA
12	COMPRESIÓN Y DESCUBRIMIENTO DE PATRONES EN SECUENCIAS FINITAS Y SUS APLICACIONES. Proyecto de investigación. Área de Sistemas Computacionales.	OSCAR HERRERA ALCANTARA
13	DISEÑO E INNOVACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS. Proyecto de investigación. Grupo de Planeación de Sistemas.	BRENDA BRAVO DIAZ

480.5.7

Se recibió el informe de la Comisión Encargada de Analizar los Informes Anuales de Proyectos de Investigación y de otras Funciones Académicas y las Propuestas de Nuevos Proyectos.

480.5.7.1

Se aprobaron los proyectos de investigación, que estarán vigentes de octubre de 2010 a diciembre de 2011.