

Proyectos SIP-IPN, Periodo 2007-2012

No.	CLAVE	PROYECTO	DIRECTOR
1	20071128	"SÍNTESIS DE CATALIZADORES BIMETÁLICOS BASE RUTENIO (Ru) Y PLATINO PARA SU APLICACIÓN EN ELECTROCATÁLISIS PARA LAS REACCIONES DE REDUCCIÓN DE OXÍGENO Y OXIDACIÓN DE METANOL"	DRA. ARCE ESTRADA ELSA MÍRIAM
2	20070552	"UTILIZACIÓN DE MEZCLAS DE CIANITA CON TALCO Y BOHEMITA PARA FABRICAR CORDIERITA Y MULLITA"	DR. BALMORI RAMÍREZ HEBERTO ANTONIO
3	20070461	"ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE FALLA EN DUCTOS QUE TRANSPORTAN HIDROCARBUROS"	DR. CALEYO CEREIJO FRANCISCO
4	20070135	"FORMACIÓN DE ESPECIES MINERALÓGICAS EN ESCORIAS"	DR. CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
5	20070417	"ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE HIERROS DÚCTILES DE PARED DELGADA"	DR. CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
6	20070726	"EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD DE LOS COMPOSITOS CEMENTANTES BASE ESCORIA DEL ALTO HORNO EN LA INDUSTRIA PETROLERA"	DRA. DÍAZ CRUZ MANUELA
7	20070034	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES PRODUCIDAS MEDIANTE ALEADO MECÁNICO Y FUSIÓN CONVENCIONAL: EVOLUCIÓN DE FASES Y ENDURECIMIENTO"	DR. DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
8	20070282	"ESTUDIO DEL CONTROL DE CALIDAD Y CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EN ENSAYOS PARA DETERMINAR LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN Y EN LA EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN PARA DUCTOS Y RECIPIENTES DE HIDROCARBUROS"	DR. GODÍNEZ SALCEDO JESÚS GILBERTO
9	20070749	"INCORPORACIÓN DE NIOBIO EN TITANATO DE BARIO POR ALEACIÓN MECÁNICA"	DR. GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
10	20071214	"PROCESAMIENTO Y PROPIEDADES DE MATERIALES COMPUESTOS Cu-Al ₂ O ₃ Y Al-Al ₂ O ₃ "	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
11	20070065	"CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DURANTE EL TRATAMIENTO TÉRMICO DE ALEACIONES UTILIZANDO TÉCNICAS EXPERIMENTALES Y MODELACIÓN NUMÉRICA"	DR. LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
12	20071556	"SIMULACIÓN DE LA FILTRACIÓN DE METALES LÍQUIDOS"	DE. MORALES DÁVILA CLEMENTE RODOLFO
13	20070695	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS NANOESTRUTURADAS DE ORO"	DRA. PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
14	20070319	"DESFOSFORACIÓN DE FERROMANGANESO LÍQUIDO"	DR. ROMERO SERRANO JOSÉ ANTONIO
15	20070828	"PROCESAMIENTO Y PROPIEDADES DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS HÍBRIDOS DE Si-Ti Y Si-Ti-Ca. PARTE II: EVALUACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD"	DRA. TÉLLEZ JURADO LUCÍA
16	20070781	"NANO-MATERIALES PREPARADOS POR CVD Y ALEADO MECÁNICO"	DR. VARGAS GARCÍA JORGE ROBERTO
17	20082466	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES CON ACTIVIDAD CATALÍTICA"	DRA. ARCE ESTRADA ELSA MÍRIAM
18	20082949	"ABSORCIÓN DE POLIACRILATO DE AMONIO EN ALÚMINA DISPERSADA EN UNA SOLUCIÓN ACUOSA CON FUERZA IÓNICA VARIABLE"	DR. BALMORI RAMÍREZ HEBERTO ANTONIO
19	20080156	"ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE FALLA EN DUCTOS QUE TRANSPORTAN HIDROCARBUROS"	DR. CALEYO CEREIJO FRANCISCO
20	20080548	"ESTUDIO DE LA SOLUBILIDAD DEL NÍQUEL EN ESCORIAS DE PROCESOS PIROMETALÚRGICOS"	DR. CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
21	20080334	"FABRICACIÓN DE HIERRO NODULAR POR INMERSIÓN DE POLVOS CON MAGNESIO"	DR. CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
22	20080552	"ESTUDIO DEL EFECTO DE UN ADITIVO RETARDANTE SOBRE UN COMPOSITO CEMENTANTE BASE ESCORIA GRANULADA DE ALTO HORNO Y CEMENTO H"	DRA. DÍAZ CRUZ MANUELA

23	20080062	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES PRODUCIDAS MEDIANTE ALEADO MECÁNICO Y FUSIÓN CONVENCIONAL: EVOLUCIÓN DE FASES Y ENDURECIMIENTO"	DR. DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
24	20080647	"ESTUDIO DEL CONTROL DE CALIDAD Y CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EN ENSAYOS PARA DETERMINAR LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN Y EN LA EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE INHIBIDORES DE CORROSIÓN PARA DUCTOS Y RECIPIENTES DE HIDROCARBUROS"	DR. GODÍNEZ SALCEDO JESÚS GILBERTO
25	20080506	"PRODUCCIÓN DE NANOFIBRAS DE POLIANILINA CONDUCTORA"	DR. GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
26	20082471	"PELICULAS NANOESTRUCTURADAS DE SEMICONDUCTORES INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS"	DRA. HERNÁNDEZ PÉREZ MARÍA DE LOS ÁNGELES
27	20082337	"CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES BASE HIERRO PROCESADAS POR ALEACIÓN MECÁNICA-SINTERIZACIÓN"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
28	20080038	"CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DURANTE EL TRATAMIENTO TÉRMICO DE ALEACIONES UTILIZANDO TÉCNICAS EXPERIMENTALES Y MODELACIÓN NUMÉRICA"	DR. LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
29	20080228	"SIMULACIÓN DE LA FILTRACIÓN DE METALES LÍQUIDOS"	DE. MORALES DÁVILA CLEMENTE RODOLFO
30	20080867	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS NANOESTRUTURADAS DE ORO"	DRA. PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
31	20080005	"DESOXIDACIÓN DE COBRE EMPLEANDO MANGANESO"	DR. ROMERO SERRANO JOSÉ ANTONIO
32	20080198	"DESARROLLO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS HÍBRIDOS MONOLÍTICOS BASE POLISILOXANO-POLIURETANO PARA SU USO COMO BIOMATERIAL. ETAPA 1: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, MORFOLÓGICA Y TEXTURAL"	DRA. TÉLLEZ JURADO LUCÍA
33	20080927	"NANO-MATERIALES PREPARADOS POR CVD Y ALEADO MECÁNICO"	DR. VARGAS GARCÍA JORGE ROBERTO
34	20090501	"SÍNTESIS DE ELECTROCATALIZADORES NANOMÉTRICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO"	DRA. ARCE ESTRADA ELSA MÍRIAM
35	20090724	"MODELACION ESTOCÁSTICA DEL CRECIMIENTO DE CORROSIÓN POR PICADURAS EN DUCTOS ENTERRADOS"	DR. CALEYO CEREIJO FRANCISCO
36	20090571	"MODELACIÓN TERMODINÁMICA DE PROCESOS PIROMETALÚRGICOS"	DR. CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
37	20090695	"ALUMINIZADO DE ACEROS INOXIDABLES MEDIANTE CVD DE LECHO FLUIDIZADO"	DR. CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
38	20090307	"DESARROLLO DE COMPOSITOS CEMENTANTES CON REEMPLAZO DE ESCORIAS DEL ALTO HORNO PARA LA INDUSTRIA PETROLERA"	DRA. DÍAZ CRUZ MANUELA
39	20090678	"CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES BASE Al, Zn Y Fe ENDURECIDAS POR PRECIPITACIÓN Y ALEACION MECANICA"	DR. DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
40	20091008	"FABRICACIÓN DE POLVO NANOMÉTRICO PARA VARISTORES DE ZnO POR REACTION BONDING"	DR. GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
41	20090959	"PELICULAS NANOESTRUCTURADAS DE SEMICONDUCTORES INORGÁNICOS Y ORGÁNICOS"	DRA. HERNÁNDEZ PÉREZ MARÍA DE LOS ÁNGELES
42	20091067	"DESARROLLO DE ALEACIONES DE MAGNESIO"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
43	20090355	"CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE ALEACIONES TRATADAS TÉRMICAMENTE"	DR. LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
44	20091442	"TRANSFERENCIA DE CALOR EN MOLDES DE PLANCHON DELGADO DE ACERO"	DE. MORALES DÁVILA CLEMENTE RODOLFO
45	20090381	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS Ni Zn MAGNÉTICAS"	DRA. PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
46	20090016	"ESTUDIO DE LA BIOACTIVIDAD DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS HIBRIDOS POLIURETANO-SILICE. EFECTO DEL TIPO Y CONCENTRACION DE POLIURETANO"	DRA. TÉLLEZ JURADO LUCÍA
47	20090408	"MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES"	DR. VARGAS GARCÍA JORGE ROBERTO

48	20101029	"SÍNTESIS DE ELECTROCATALIZADORES NANOMETRICOS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE HIDROGENO"	DRA. ARCE ESTRADA ELSA MÍRIAM
49	20101009	"MODELACION DE CRECIMIENTO DE PICADURA POR CORROSIÓN INTERNA EN TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS"	DR. CALEYO CEREIJO FRANCISCO
50	20101013	"OBTENCIÓN DE HIERROS NODULARES CON ALTA DENSIDAD DE NÓDULOS"	DR. CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
51	20100997	"FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES DE ESTRUCTURA METAESTABLE DE BASE ALUMINIO"	DR. CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
52	20100246	"CARACTERIZACIÓN MICRALEACIONES BASE Al, Zn Y Fe ENDURECIDAS POR PRECIPITACIÓN Y ALEACION MECANICA"	DR. DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
53	20100073	"COMPÓSITO SILICÓN/BaTiO ₃ USADO COMO ATENUADOR DE CAMPOS ELÉTRICOS EN AISLANTES DE ALTO VOLTAJE"	DR. GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
54	20101095	"CRECIMIENTO DE PARTÍCULAS COMPUESTAS SEMICONDUCTOR II-VI/CALIX ARENO"	DRA. HERNÁNDEZ PÉREZ MARÍA DE LOS ÁNGELES
55	20101055	"CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE ALEACIONES Mg-Al"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
56	20100134	"CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y MECÁNICA DE ALEACIONES TRATADAS TÉRMICAMENTE"	DR. LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
57	20100724	"TRANSFERENCIA DE CALOR EN MOLDES DE PLANCHON DELGADO DE ACERO"	DR. MORALES DÁVILA CLEMENTE RODOLFO
58	20100226	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS Ni Zn MAGNÉTICAS"	DRA. PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
59	2010425	"ESTUDIO DE LAS ESCORIAS DEL HORNO DE SOPLO DE PLOMO"	DR. ROMERO SERRANO JOSÉ ANTONIO
60	20100159	"PROPIEDADES ESTRUCTURALES DEL SISTEMA HIDROXIAPATITA-BIFOSFONATOS FORMADOS POR MÉTODO PECHINI, IN SITU Y POR ALEADO MECÁNICO"	DRA. TÉLLEZ JURADO LUCÍA
61	20100745	"MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES"	DR. VARGAS GARCÍA JORGE ROBERTO
62	20110630	"ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DE ELECTROCATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE"	DRA. ARCE ESTRADA ELSA MÍRIAM
63	20110577	"ESTUDIO DE LA TEXTURA CRISTALOGRAFICA EN LA CORROSIÓN POR PICADURA"	DR. CALEYO CEREIJO FRANCISCO
64	20110060	"EQUILIBRIO TERMODINÁMICO DE ESCORIAS DE COBRE"	DR. CRUZ RAMÍREZ ALEJANDRO
65	20113670	"FABRICACIÓN DE ALEACIONES DE ALUMINIO DE LOS SISTEMAS Al-Si-(Fe)-X y Al-Mg-X POR TÉCNICAS CONVENCIONALES DE FUSIÓN Y COLADO, POR SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA Y POR RECOLADO"	DR. CHÁVEZ ALCALÁ JOSÉ FEDERICO
66	20110610	"PROCESAMIENTO DE MATERIALES ESTRUCTURALES POR TRATAMIENTO TÉRMICO"	DR. DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
67	201137066	"DESARROLLO DE TINTAS DE POLIANILINA PARA DISPOSITIVOS ELECTRONICOS IMPRESOS"	DR. GÓMEZ YÁÑEZ CARLOS
68	20111207	"CRECIMIENTO DE PARTÍCULAS COMPUESTAS SEMICONDUCTOR II-VI/CALIX ARENO"	DRA. HERNÁNDEZ PÉREZ MARÍA DE LOS ÁNGELES
69	20110720	"ESTUDIO DE LAS TEXTURAS DE LAMINACIÓN DE ALEACIONES Mg-Al-Zn Y SU INFLUENCIA SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERPLASTICAS"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
70	20113829	"ESTUDIO DE LAS TEXTURAS DE LAMINACION DE ALEACIONES MG-AL-ZN Y SU INFLUENCIA SOBRE LAS PROPIEDADES SUPERPLASTICAS"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
71	20113923	"CACTERIZACIÓN DE MATERIALES CON DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
72	20110545	"MODELACIÓN Y SIMULACIÓN MICROESTRUCTURAL EN MATERIALES"	DR. LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
73	20113396	"TRANSFERENCIA DE CALOR EN MOLDES DE PLANCHON DELGADO DE ACERO"	DR. MORALES DÁVILA CLEMENTE RODOLFO
74	20110536	"CONTROL DE TURBULENCIA EN MOLDES DE COLADA CONTINUA"	DR. MORALES DÁVILA CLEMENTE RODOLFO
75	20110403	"SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FERRITAS Ni Zn MAGNÉTICAS"	DRA. PALACIOS BEAS ELIA

			GUADALUPE
76	20113569	"ESTUDIO TERMODINÁMICO DE LA SEPARACIÓN DE BISMUTO DEL PLOMO EMPLEANDO Ca Y Mg"	DR. ROMERO SERRANO JOSÉ ANTONIO
77	20110579	"DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS NANOPARTICULADOS HIDROXIAPATITA-MO(M=IÓN METÁLICO) CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO SUSTITUTOS OSEOS"	DRA. TÉLLEZ JURADO LUCÍA
78	20110265	"MATERIALES NANOESTRUCTURADOS MULTIFUNCIONALES"	DR. VARGAS GARCÍA JORGE ROBERTO
79	20120248	"FABRICACION DE COMPOSITOS SILICON-TITANATO DE BARIO"	DR. GOMEZ YAÑEZ CARLOS
80	2012138	"CATALIZADORES PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE"	DR ARCE ESTRADA ELSA MIRIAM
81	2012443	"FABRICACION DE ALEACIONES DE ALUMINIO DE LOS SISTEMAS Al-Si-Fe-x Y Al-Mg-x POR TÉCNICAS CONVENCIONALES DE FUSION Y COLADO"	DR CHAVEZ ALCALA JOSE FEDERICO
82	20120449	"SIMULACIÓN MATEMÁTICA DE LA INYECCIÓN DE POLVOS EN BAÑOS DE PLOMO"	DR CRUZ RAMIREZ ALEJANDRO
83	20120654	"MODELACIÓN Y SIMULACIÓN MICROESTRUCTURAL EN MATERIALES"	DR LÓPEZ HIRATA VÍCTOR MANUEL
84	2012550	"ESTUDIO TERMODINAMICO DE LA SEPARACION DE BISMUTO DEL PLOMO EMPLEANDO Ca Y Mg"	DR ROMERO SERRANO JOSE ANTONIO
85	20121461	"INFLUENCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO EN EL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ACEROS API-5L"	DR. CALEYO CEREIJO FRANCISCO
86	20121593	"PROCESAMIENTO DE MATERIALES ESTRUCTURALES POR TRATAMIENTO TERMICO"	DR. DORANTES ROSALES HÉCTOR JAVIER
87	2012248	"FABRICACIÓN DE COMPÓSITOS SILICÓN-TITANATO DE BARIO"	DR. GOMEZ YAÑEZ CARLOS
88	20121155	"ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO EXTERNO EN EL NACIMIENTO DE PICADURAS EN ACEROS GRADO TUBERÍA"	DR. HALLEN LÓPEZ JOSÉ MANUEL
89	2012194	"FUNCIONALIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS POR TÉCNICAS EN FASE VAPOR"	DR. HERNÁNDEZ PÉREZ MARIA DE LOS ÁNGELES
90	2012487	"CACTERIZACIÓN DE MATERIALES CON DIFRACTÓMETRO DE RAYOS"	DR. HERNÁNDEZ SILVA DAVID
91	20121690	"CONTROL DE TURBULENCIA EN MOLDES DE COLADA CONTINUA"	DR. MORALES DAVILA CLEMENTE RODOLFO
92	20120976	"OBTENCION DE FERRITAS MAGNETICAS BASE Ni A PARTIR DE BATERIAS Ni/HM"	DR. PALACIOS BEAS ELIA GUADALUPE
93	2012233	"FUNCIONALIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS POR TÉCNICAS EN FASE VAPOR"	DR. TELLEZ JURADO LUCIA
94	2012181	"FUNCIONALIZACION DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS POR TÉCNICAS EN FASE VAPOR"	DR. VARGAS GARCIA JORGE ROBERTO