

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD**  
13/04/2025 - 2:39 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 731 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
80014	EL BAMBU: SUSTITUTO DE MADERAS TRADICIONALES EN EL DISEÑO DE LA VIVIENDA	Cerrado por incumplimiento
80057	RESIDUOS.COMPORTAMIENTO Y DEGRADACION DEL 2,3-DIHDRIDO,2-DIMETIL 7-BENZOFURANIL-METIL-CARBAMATO EN PATATAS (SOLANUM TUBEROSUM) EN PANAMA	Terminado
82010	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA TERMINAL INTELIGENTE PARA EL COMPUTADOR B/690 0	Cerrado con permiso
82013	ESTUDIO DEL RENDIMIENTO DE PEQUEÑAS TURBINAS HIDRAULICAS EN LABORATORIOS DE PRUEBAS	Cerrado por incumplimiento
82083	COMBUSTIBLES BIOMASICOS	Terminado
82084	APLICACION DE LA DESCONVOLUCION HOMOMORFICA A EVENTOS SISMICOS	Terminado
82086	TURBINA BANKI (DISEÑO CONSTRUCCION DE MODELOS)	Terminado
83063	METALIZACION DE PLACAS PARA CIRCUITOS IMPRESOS	Terminado
83064	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA NATURAL A LAS TERMITAS EN 150 ESPECIES FORESTALES	Cerrado por incumplimiento
83065	CONTROL DE VELOCIDAD DE MINICENTRALES HIDROELECTRICAS	Terminado
83068	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES QUIMICAS DE SECADO Y PRESERVACION DE 50 ESPECIES MADERABLES DEL BOSQUE TROPICAL HUMEDO DE LA REGION HUETAR NORTE (SAN CARLO	No ejecutado
83070	LABORATORIO DE MATERIALES Y MODELOS ESTRUCTURALES: DIAGNOSTICO DE NECESIDADES	No ejecutado
83072	TURBINA BANKI	Terminado
84067	ANALISIS DE SISTEMAS DE IRRIGACION EN UNA ZONA MONTAÑOSA CARACTERIZADA POR UN MICROCLIMA SECO EN ALFARO RUIZ	Terminado
84143	OPERACION DE UNA RED DE ACELEROGRAFOS. FONDO RESTRINGIDO # 176	Terminado
85052	RESPUESTA SISMICA NO LINEAL DE ESTRUCTURAS	Terminado
85071	LAS INTERACCIONES ENERGIA-ECONOMIA: EL CASO DE COSTA RICA	Terminado
86031	DESARROLLO DE EQUIPO ELECTRONICO APLICADO A LA AGROINDUSTRIA	No ejecutado
86418	EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD SISMICA DE EDIFICIOS PUBLICOS DEL SISTEMA HOSPITALARIO (FR # 196-31)	Terminado

87054	ANALISIS PRELIMINAR DE FACTIBILIDAD PARA LA RECONSTRUCCION DE MOTORES ELEC-TRICOS	Terminado
87120	ESTABILIZACION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION	No ejecutado
87123	TURBINA BANKI Y SUS SISTEMAS DE CONTROL III ETAPA	Cerrado con permiso
87402	EVALUACION DE CINCO TECNOLOGIAS DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL(FR # 196-34)	Terminado
90019	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SOMETIDAS A SISMOS	Cerrado con permiso
90036	PLANIFICACION ESTRATEGICA DEL DESARROLLO: LA COSTA RICA DEL 2012	Terminado
90070	MANEJO INTEGRADO DE RECURSOS NATURALES EN CUENCAS HIDROGRAFICAS	Terminado
90563	PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DEL TALLO DE CAÑA BRAVA	Terminado
92221	DETERGENTES COMO ADITIVOS INCLUSORES DE AIRE EN EL CONCRETO	Terminado
93337	PROSPECTIVA HACIA EL 2000 DE LA COMPETITIVIDAD/PRODUCCION/TECNOLOGIA Y SU IMPACTO EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA	Cerrado con permiso
93346	TURBINAS HIDRAULICAS: SU CONSTRUCCION Y UTILIZACION	Terminado
93583	CIMIS-net SISTEMAS DE INFORMACION DISTRIBUIDOS PARA MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA	Terminado
94324	AUTOMATIZACION DE MAQUINAS HERRAMIENTAS: UNA PERSPECTIVA DE MODERNIZACION INDUSTRIAL	Cerrado con permiso
94717	PRIMERA JORNADA CENTROAMERICANA DE AUTOMATICA E INFORMATICA	Terminado
95249	COMPOSICION QUIMICA Y RESISTENCIA NATURAL AL ATAQUE DE TERMITAS DE VEINTE ESPECIES MADERABLES DE COSTA RICA	Terminado
95251	EVALUACION DE LA RESISTENCIA A LA DEGRADACION POR INSECTOS DE ALGUNAS ESPECIES DE USO COMERCIAL BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS ... (ANTES POR HONGOS Y.	Terminado
95252	EVALUACION DE TALLOS DE CAÑA INDIA (DRACAENA MASSANGEANA) Y DEL ITABO (YUC CA ELEPHANTIPES) PARA LA PRODUCCION DE PULPA DE PAPEL	Terminado
95255	MICROZINIFICACION SISMICA DE LA CIUDAD DE CARTAGO	Terminado
95533	PLAN PILOTO PARA LA OPERACION Y COMERCIALIZACION DE PAPELES A PARTIR DE LA UTILIZACION DE DESECHOS VEGETALES DE LOS PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Cerrado por incumplimiento
95534	EVALUACION DE LOS CULMOS DE BAMBU PARA LA PRODUCCION DE PULPA PARA PAPEL	Terminado
95557	ULTRAESTRUCTURA DE 20 ESPECIES FORESTALES DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN COSTA RICA	Terminado
95702	INSTRUMENTACION PARA LA MEDICION DE SISMOS FUERTES	Terminado
95704	ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO A LA REVISTA DE INGENIERÍA	Ampliado
95704-20	ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO A LA REVISTA INGENIERÍA	Terminado
	TALLER DE DISEÑO DE PROYECTOS EN ARQUITECTURA E INGENIERIA COMO	

95707	APOYO AL PROYECTO FUNDACION DE LA FACULTAD INGENIERIA-FUND. PARQUES NACIONALES	Terminado
96292	EVALUACION DEL POTENCIAL DE DAÑO DE SISMOS RECIENTES EN COSTA RICA A PARTIR DE SUS ACELEROGRAMAS Y SU RELACION CON EL DAÑO OBSERVADO	Terminado
96293	CONSIDERACIONES SISMICAS EN EL DISEÑO ELECTROMECHANICO	Terminado
96294	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN ROBOT PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	Terminado
96295	PROPIEDADES Y USOS DE LAS MADERAS DEL VALLE CENTRAL DE COSTA RICA	Terminado
96296	MEDICION DE MOVIMIENTO FUERTE EN EDIFICIOS ALTOS DE COSTA RICA	Terminado
96318	APLICACION DE MULTIMEDIOS Y SOFTWARE EDUCATIVO A LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA	Terminado
96344	MICROZONIFICACION SISMICA URBANA PARA LA INTERPRETACION DE LA RESPUESTA SISMICA LOCAL DEL SUELO EN LA CIUDAD DE ALAJUELA	Terminado
96353	PROPIEDADES TECNOLOGICAS DE LA MELINA (GMELINA ARBOREA) Y JAUL (ALNUS JORULLENSIS)	Terminado
96573	MAS ALLA DE LA ADMINISTRACION DE LOS CANALES DE ABASTECIMIENTO DE UNA EMPRESA (SCM+)	Terminado
96721	APOYO AL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA	Cerrado por incumplimiento
96729	ESTABLECIMIENTO DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE LOS EQUIPOS DE ENSAYO DEL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	Terminado
96803	ASESORIA EN PLANIFICACION ESTRATEGICA PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD -PEPAC- DIRECCION NACIONAL DE DESARROLLO SOCIAL Y ASIGNACIONES FAMILIARES	Cerrado con permiso
97009	PROYECTO METROLOGICO DE ALIANZA ESTRATEGICA LABCAL-MACNOR-FUNDEVI	Cerrado con permiso
97014	ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA CARRETERA CIUDAD COLON-OROTINA	Terminado
97202	PREPARACION DE UNA BASE DE DATOS SOBRE MICROESTRUCTURA DE LA MADERA	Terminado
97203	GUIA ANATOMICA Y MORFOMETRICA PARA LA CARACTERIZACION DE TREINTA ESPECIES MADERABLES DE USO COMUN EN COSTA RICA	Terminado
97204	RESPUESTA DINAMICA VERTICAL DE EDIFICIOS	Cerrado con permiso
97205	ENERGIAS DE ENTRADA Y FORMULAS DE ATENUACION PARA COSTA RICA	Cerrado por incumplimiento
97206	PRINCIPIOS Y PARAMETROS DE DISEÑO DE PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL	Terminado
97207	EFEECTO LOCAL DE SUELO BAJO LAS ESTACIONES ACELEROGRAFICAS DEL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA	Terminado
97287	PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE LA MADERA	Terminado
97288	SECADO DE LA MADERA	Cerrado con permiso

97289	DURABILIDAD DE LAS MADERAS	Terminado
97290	CELULOSA Y PAPEL	Terminado
97291	TRABAJABILIDAD DE LA MADERA	Cerrado con permiso
97292	QUIMICA DE LA MADERA	Terminado
97293	ANATOMIA Y MORFOLOGIA DE ESPECIES MADERABLES Y ESPECIES AFINES	Terminado
97294	PRESERVACION DE MADERAS	Terminado
97295	INSTRUMENTACION PARA LA MEDICION DE SISMOS FUERTES	Terminado
97296	BASE DE DATOS DE ESTACIONES Y ACELEROGRAMAS DEL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA	Terminado
97309	EL EMPLEO DE LAS RAICES POLINOMIOS ORTOGONALES EN EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	Terminado
97311	AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES UTILIZANDO LA TEORIA DE CONTROL ROBUSTO CON INCERTIDUMBRES NO ESTRUCTURADAS	Terminado
97324	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA	Cerrado por incumplimiento
97358	DESARROLLO DE MODELOS MATEMATICOS PROGRAMABLES PARA EL CALCULO DE ENGRANAJES ESTANDARIZADOS	Terminado
97704	ACREDITACION DE PROGRAMAS DE ESTUDIO EN INGENIERIA	Terminado
97711	REESTRUCTURACION DEL LABORATORIO DE MICROPROCESADORES	Terminado
97714	ELABORACION DE UN SISTEMA DE COSTOS PARA LOS SERVICIOS QUE BRINDA EL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	Terminado
97715	ACREDITACION DEL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES ANTE LA ONNUM COMO LABORATORIO OFICIAL DE ENSAYOS	Terminado
97716	AMPLIACION DE LA COLECCION DE MADERAS NACIONALES Y UBICACION DE NUEVAS COLECCIONES DE ACUERDO A DIVERSAS ZONAS GEOGRAFICAS DE COSTA RICA	Terminado
97717	INCORPORACION DE UNA BASE DE DATOS BIBLIOGRAFICA DE LOS TITULOS Y ARTICULOS DE LA BIBLIOTECA DEL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	Cerrado con permiso
97718	PREPARACION DE PEQUEÑAS COLECCIONES DE MADERAS PARA SER VENDIDAS AL PUBLICO	Terminado
97719	COLECCION DE LAMINAS MICROTOMICAS PERMANENTES DE LAS ESPECIES MADERABLES DEL PARQUE NACIONAL DE SANTA ROSA, GUANACASTE	Terminado
97720	IMPLANTACION DE UN PROGRAMA DE CALIDAD: EL SOL A TRAVES DE LAS 5 S	Terminado
98201	PROPIEDADES TECNOLOGICAS DEL CIPRES (CUPRESSUS LUSITANICA)	Terminado
98334	CARACTERIZACION MECANICA DE LAS ALEACIONES COMERCIALES DE ALUMINIO SERIE 8XXX	Terminado
98395	MEDICION DE AMPLIFICACION SISMICA DE LOS SUELOS EN EL AREA METROPOLITANA EN SAN JOSE Y SUS APLICACIONES PARA EL DESARROLLO URBANO	Terminado
98700	ELABORACION DE UN PROGRAMA DE DIVULGACION EN MULTIMEDIOS	No ejecutado

99316	CLASIFICACION DE LAS MADERAS NACIONALES PARA SU USO EN INSTRUMENTOS MUSI- CALES	Terminado
99317	PAPEL DE BANANO EN COSTA RICA. HISTORIA Y ASPECTOS TECNICOS	Terminado
99700	LABORATORIO DE FOTOGAMETRIA DIGITAL	Cerrado con permiso
99706	REACTIVACION DE LA PLANTA DE PRESERVACION DE MADERAS DEL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	Terminado
99751	FORMULACION DE UN PROYECTO IBEROEKA DE LA RED TEMACO DE CYTED. CONSTRUC- CION DE VIVIENDAS DE EMERGENCIAS CON MATERIALES COMPUESTOS.	Terminado
99758	DISENO Y MONTAJE DE UN SISTEMA DE ALARMA DE INTRUSION UTILIZANDO LASER PARA LOS EDIFICIOS Y EL CAMPUS DE LA SEDE CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE COSA R.	Terminado
99809	PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA ADMINISTRACION DE JUSTICIA	No ejecutado
A0030	MEDICION DE LA AMPLIFICACION SISMICA DE SUELOS EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE Y SUS APLICACIONES PARA EL DESARROLLO URBANO, SEGUNDA ETAPA.	Terminado
A0051	PRESERVACION DE ALBURA Y DURAMEN DE DIEZ ESPECIES FORESTALES DE PLANTACION POR UN METODO DE PEQUENOS BLOQUES.	Terminado
A0078	ANALISIS DINAMICO DE SISTEMAS ELECTRICOS LONGITUDINALES (ADSEL).	Cerrado con permiso
A0088	VARIACION DE LAS CARACTERISTICAS QUIMICAS Y ANATOMICAS DE LOS CULMOS DE TRES ESPECIES DE BAMBU.	Terminado
A0158	PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE RON RON Y SURA, PROVENIENTES DEL RALEO DE UNA PLANTACION EN GARZA DE NICOYA, GUANACASTE.	Terminado
A0169	DESARROLLO DE UN SISTEMA COMPUTADORIZADO PARA LA SINTONIZACION DE LOS CONTROLADORES PID INDUSTRIALES.	Terminado
A0717	PASANTIA DE ESTUDIANTES DE AMERICAN UNIVERSIITY.	Terminado
A0805	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LITOGRAFIA E IMPRENTA LIL S.A.	Terminado
A0814	PROYECTO INTERDISCIPLINARIO DE INGENIERIA EN ENERGIA Y AMBIENTE (PIEAM).	Terminado
A0825	SERVICIOS EN INGENIERÍA	Desarrollo
A0826	LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES	Desarrollo
A0906	PROGRAMA EN FOTONICA Y LASER	Terminado
A1048	PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE GUANACASTE Y CENIZARO, PROVENIENTES DE RALEO DE UNA PLANTACION EN LA ESTACION HORIZONTES DE GUANACASTE.	Terminado
A1057	CARACTERIZACION Y PULPEO DE RESIDUO DEL PASTE (LUFFA EYLINDRICA).	Terminado
A1073	CARACTERIZACION OPTICA Y CON LASER DE MUESTRAS DE SILICA GEL DOPADO CON BIXINA.	Terminado
A1079	ESTUDIO DE LA AMENAZA SISMICA DE LA ZONA CENTRAL DE COSTA RICA, EN COOR- DINACION CON EL INSTITUTO NACIONAL DE SEGUROS (INS).	Terminado
	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE SENSORES OPTOELECTRONICOS PARA MEDIR EL	

A1086	FLUJO DE GRANOS EN TRANSPORTADORES HORIZONTALES.	Terminado
A1102	DESARROLLO DE PATRONES NACIONALES DE NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO DE METROLOGIA OPTICA PARA EL LABORATORIO DE FOTONICA Y TECNOLOGIA LASER (LAFLA).	Terminado
A1547	PASANTIA DE ESTUDIANTES DE AMERICAN UNIVERSITY 2001.	Terminado
A1757	GESTION DE LA CALIDAD PARA EL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES.	Terminado
A2025	PROPIEDADES TECNOLOGICAS DE ESPECIES MADERABLES PROVENIENTES DE PLANTACION DEL BOSQUE TROPICAL SECO DEL PACIFICO NORTE DE COSTA RICA.	Terminado
A2029	APLICACION DE ESTANDARES DE SEGURIDAD CON LASER EN COSTA RICA.	Terminado
A2030	CARACTERISITCAS GEOLOGICAS, GEOTECNICAS Y SISMOTECTONICAS DE LAS ESTACIONES ACELEROGRAFICAS DEL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA (LIS).	Terminado
A2147	MEDICION DE LA AMPLIFICACION SISMICA DE SUELOS EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE Y SUS APLICACIONES EN EL DESARROLLO URBANO, IV ETAPA.	Terminado
A2824	SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD EN EMPRESAS CONSTRUCTORAS RADICADAS EN C.R Y SU IMPORTANCIA EN LA CALIDAD FINAL DE LA INFRAESTRUCT	Terminado
A2905	MONITOREO DE SISMOS FUERTES Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES ORIENTADAS A LA MITIGACIÓN DE EFECTOS DEBIDO A TERREMOTOS.	Terminado
A2906	INVESTIGACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES.	Cerrado con permiso
A3064	DESARROLLO DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE GEOMÁTICA EN LA UCR.	Terminado
A3074	UNIFORMIZACION DE LOS FORMATOS DE SALIDA DE LOS REGISTROS ACELEROGRAFICOS DEL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA.	Terminado
A4135	RELACIONES DE ATENUACION DE LA ONDA SISMICA PARA COSTA RICA Y PARA CENTROA MERICA.	Terminado
A4136	ESTUDIO DE PULPEO QUIMICO DE GMELINA ARBOLERA DE COSTA RICA.	Terminado
A4138	DETERMINACION DE LA VIABILIDAD TECNOLOGICA DE 10 ESPECIES MADERABLES DE COSTA RICA.	Terminado
A4139	OBTENCION DE REGISTROS ACELEROGRAFICOS PARA LA MITIGACION DE EFECTOS DEBID OS A TERREMOTOS.	Terminado
A4140	INVESTIGACIÓN PARA LA NORMALIZACIÓN DE PAPELES, PROCESOS DE PULPEO Y MÉTODOS DE ENSAYO.	Terminado
A4143	CARACTERIZACION TECNOLOGICA DE LA MADERA DE GUANACASTE Y CENIZARO, PROVENI ENTES DE UNA PLANTACION DE 10 A/OS DE EDAD.	Terminado
A4179	EVALUACION, MODIFICACION Y NORMALIZACION DE LOS METODOS DE ENSAYO PARA EVA LUAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS DE LA MADERA	Terminado
A4407	IDENTIFICACION Y ESTUDIO DE OPORTUNIDADES DE MEJORA DE LOS PROCESOS DE CO- SECHA Y POSCOSECHA DE BANANO. I ETAPA	Terminado
A4702	PAGINA WEB DEL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA.	Terminado

A4717	DETERMINACION Y VALIDACION DE LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES EN UN LABORATORIO DE CALIBRACION	No ejecutado
A4735	USO Y APLICACION DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI) EN EL ETIQUETADO DE PRODUCTOS PREEMPACADOS	Terminado
A4807	SERVICIOS LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Ampliado
A4807-21	SERVICIOS LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Ampliado
A4807-24	SERVICIOS LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Desarrollo
A4809	SERVICIOS CEDAA	Terminado
A4810	REACTIVACION Y FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE METROLOGIA, NORMALIZACION Y CALIDAD (LABCAL)	Terminado
A5063	ESTUDIO DE LA COMPOSICION QUIMICA DE ESPECIES MADERABLES DE PLANTACION DE COSTA RICA	Cerrado por incumplimiento
A5089	PRUEBAS DE DURABILIDAD DE CINCO (5) ESPECIES MADERABLES AL ATAQUE DE ORGANISMOS MARINOS	Terminado
A5093	REDEFINICION DE LA ESCALA DE INTENSIDAD MERCALLI MODIFICADA (MM) PARA COSTA RICA	Terminado
A5112	EVALUACION DE LA ESTABILIDAD MORFODINAMICA Y ESTRUCTURAL DE LA PUNTA DE PUNTARENAS	Terminado
A5135	METODO RADIOMETRICO PARA VERIFICACION DE NORMAS DE SEGURIDAD CON LASER IR	Terminado
A5139	EMPLEO DE NUEVOS MATERIALES PARA ACTUACION EN PARES CINEMATICOS DE USO EN ROBOTICA.	Terminado
A5144	DISEÑO Y VALIDACION DE PROCEDIMIENTOS DE CALIBRACION DE INSTRUMENTOS DE MEDICION Y PATRONES DE TRABAJO	Terminado
A5158	ESTUDIO PARA LA APLICACION DE PROCEDIMIENTOS METROLOGICOS EN PARAMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PARA FIBRAS OPTICAS EN TELECOMUNICACIONES	Terminado
A5159	ELABORACION DE UN FORMATO UNICO DE DATOS DEL LABORATORIO DE INGENIERIA SISMICA USANDO PROGRAMAS DE COMPUTACION.	Terminado
A5191	ELABORACION DE UNA SECCION EDUCATIVA SOBRE EL FENOMENOS DE LOS TERREMOTOS PARA ESTUDIANTES Y PUBLICO EN GENERAL EN LA INTERNET	Terminado
A5702	COLECCION DE HOJAS DE LABORATORIO DE PULPA Y PAPEL	Terminado
A5710	ACONDICIONAMIENTO DE MUESTRAS PARA EVALUAR LA DURABILIDAD NATURAL DE MADERA DE PINO, CENIZARO Y GUANACASTE EXPUESTAS A LA INTEMPERIE Y EN CONTACTO,	Terminado
A6021	SIMULACION DEL SISMO DE DAMAS DEL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2004 UTILIZANDO FUNCIONES DE GREEN EMPIRICAS	Terminado
A6022	CARACTERIZACION ANATOMICA Y MORFOMETRICA DE 30 ESPECIES MADERABLES DE REPUBLICA DOMINICANA	Terminado
A6033	DESARROLLO DEL MONTAJE Y PRUEBA EN LAFTLA DE LA MAGNITUD FOTOMETRICA INTENSIDAD LUMINOSA (CANDELA) COMO PROTOTIPO DE PATRON PRIMARIO PARA COSTA RICA	Terminado
A6034	DESARROLLO DE UN MARCO DE TRABAJO PARA LA INTEROPERABILIDAD EN SISTEMAS GEOSPACIALES	Terminado

A6035	MICROZONIFICACION SISMICA DE LA CIUDAD DE SAN JOSE MEDIANTE UN MODELO REALISTA MOVIMIENTO DEL SUELO	Terminado
A6109	DETERMINACIÓN DE OLEAJE NORMAL Y EXTREMAL EN LA COSTA PACÍFICA DE COSTA RICA	Terminado
A6806	SERVICIOS DE LABORATORIO DE METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (LABCAL)	Ampliado
A6806-22	SERVICIOS DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (LABCAL)	Desarrollo
A6807	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN VEHICULAR PARA LA EMPRESA RITEVE SYC, S.A.	Terminado
A6813	APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL INII	Cerrado con permiso
A7073	REGISTRO Y ANÁLISIS DE LOS ACELEROGRAMAS OBTENIDOS POR LA RED DE ACELERÓGRAFOS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA	Terminado
A7181	DETERMINACIÓN DEL VALOR Q Y EFECTOS DE SITIO USANDO INVERSIÓN DE COCIENTES ESPECTRALES.	Terminado
A7213	LA SOSTENIBILIDAD APLICADA A LA ARQUITECTURA: PROCESOS DE DISEÑO, DISEÑO CLIMÁTICO, SISTEMAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.	Terminado
A7217	DISMINUCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO NO ESTRUCTURAL Y SEÑALIZACIÓN DE ZONAS DE SEGURIDAD SÍSMICA EN CUATRO EDIFICIOS DE LA SEDE RODRIGO FACIO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Cerrado con permiso
A7219	IMPLEMENTACIÓN DE UN HORNO DE SECADO PARA MADERA UTILIZANDO LA ENERGÍA SOLAR.	Terminado
A7220	EVALUACION DE LOS PRINCIPALES PRESERVANTES DE MADERA A DISPOSICION EN EL MERCADO NACIONAL	Terminado
A7226	VALOR PRÁCTICO Y RANGO DE APLICABILIDAD DE SIMULACIONES HIDRODINÁMICA DE VÍAS FLUVIALES, PARA APLICACIONES DE ANÁLISIS DE INUNDACIONES, TRANSPORTE DE SEDIMENTOS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS FLUVIALES	Terminado
A7320	ESTUDIO PROSPECTIVO PARA IDENTIFICAR LA ASOCIACIÓN DEL CONJUNTO DE ALTERACIONES INCLUIDAS EN EL SÍNDROME METABÓLICO CON LA MORBILIDAD Y MORTALIDAD EN UNA POBLACIÓN DE ADULTOS COSTARRICENSES.	Cerrado por incumplimiento
A7408	ANÁLISIS DE RIESGO SÍSMICO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE COMBUSTIBLES DE LA REFINADORA COSTARRICENSE DE PETRÓLEO (RECOPE)	Terminado
A7754	AMPLIACIÓN DE LA SECCIÓN EDUCATIVA DE LA PÁGINA WEB DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Terminado
A7777	ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA EL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES (LPF) Y LABORATORIO DE METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (LABCAL)	Cerrado con permiso
A7900	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MARÍTIMA Y FLUVIAL	Terminado
A8023	COLECTA E IDENTIFICACIÓN ANATÓMICA DE LAS ESPECIES FORESTALES MADERABLES POCO FRECUENTES DE COSTA RICA.	Cerrado con permiso
A8025	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE EQUILIBRIO PARA 6 ESPECIES MADERABLES EN DISTINTAS ZONAS DEL PAÍS.	Cerrado con permiso



A8031	EVALUACIÓN DE LOS CAMBIOS MORFODINÁMICOS Y BIOLÓGICOS DEBIDOS A LA CONSTRUCCIÓN DE UNA MARINA EN PUERTO JIMENEZ	Cerrado con permiso
A8038	INCIDENCIA DE TRES TRATAMIENTOS SILVICULTURALES EN LAS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS DE LA MADERA PARA CINCO ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL CRECIENDO EN PLANTACIONES.	Cerrado con permiso
A8039	PROCESOS DE SUCESIÓN FUNGICA EN TRONCOS CAÍDOS DE ROBLES EN DOS BOSQUES DE ALTURA	Terminado
A8064	DIAGNÓSTICO DE LAS NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN METROLOGÍA EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Y EN EL SECTOR INDUSTRIAL NACIONAL	Terminado
A8160	SIMULACIÓN DE UN ESCENARIO DEL TERREMOTO DE CARTAGO DE 1910.	Terminado
A8165	FACTORES DE AMPLIFICACIÓN DEL SUELO EN FUNCIÓN DE LA FRECUENCIA A PARTIR DE SISMOS DE COSTA RICA	Terminado
A8171	INVENTARIO Y DISTRIBUCIÓN DE MACROHONGOS EN UNA ZONA DEL PARQUE NACIONAL CORCOVADO	Terminado
A8173	PROYECTO TECNOLÓGICO "PASSIVE HOUSE" AMÉRICA LATINA	Terminado
A8180	MODELO DE ANÁLISIS DE MICRO POLÍTICA DE GRUPO BASADO EN ESTRUCTURACIÓN Y DINÁMICA DE TROPA: UNA APROXIMACIÓN COGNOSCITIVA A UNA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE INTERACCIÓN ORGANIZACIONAL".	Cerrado con permiso
A8181	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA ADMINISTRACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA ASISTIDA POR COMPUTADOR	Cerrado con permiso
A8202	USO ALTERNATIVO DE LA FIBRA DE COCO EN LA CONSTRUCCIÓN DE PANELES Y PARA OTROS FINES.	Cerrado con permiso
A8731	CALIBRACIÓN DE FRENÓMETROS PARA VEHÍCULOS LIVIANOS Y MOTOCICLETAS: EVALUACIÓN DE UN NUEVO MODELO MATEMÁTICO	Terminado
A8736	REFLEXIONES SOBRE LA PARTICULARIDAD DE PRÁCTICA CIENTÍFICA COTIDIANA EN LA INGENIERÍA Y EN OTRAS DISCIPLINAS EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UCR	Terminado
A8742	ESTADO DE LA CUESTIÓN DE LAS INVESTIGACIONES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, EN LOS ÚLTIMOS 15 AÑOS (1992 CUMBRE DE LA TIERRA EN RÍO DE JANEIRO-2007) EN EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	Terminado
A8761	REVISIÓN, IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA	Terminado
A8814	LABEL Y EL SECTOR EXTERNO	Terminado
A8904	INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES SOBRE COGNICIÓN Y LENGUAJE	Cerrado con permiso
A9037	ESTUDIO DE ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS DEL CARIBE COSTARRICENSE: ANÁLISIS DE CASOS	Terminado
A9108	APROVECHAMIENTO DEL PINZOTE DE PALMA AFRICANA PARA LA OBTENCIÓN DE PULPA PARA PAPEL.	Terminado
A9111	DETERMINACIÓN DE LA CAÍDA DE ESFUERZOS PARA TERREMOTOS DE COSTA RICA USANDO ALGORÍTMOS GENÉTICOS.	Terminado
A9123	CARACTERIZACIÓN DE LA GEOLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA, DEL ÁREA DE LAS ESTACIONES ACELEROGRÁFICAS RALT, CSLG, CCDN, CPAR Y CCCH, SECTOR CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CARTAGO.	Terminado

A9124	CONDICIONES NEOTECTÓNICAS Y SÍSMICAS DE LA REGIÓN NOROESTE DEL GRAN ÁREA METROPOLITANA.	Terminado
A9134	ANÁLISIS Y ESTRATEGIAS PASIVAS PARA EL DISEÑO DE CUBIERTAS DE VIVIENDAS EN COSTA RICA.	Terminado
A9135	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CÁMARA DE INHALACIÓN PARA PRUEBAS DE TOXICIDAD DE SUSTANCIAS PARA EL LEBI	Terminado
A9139	INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE CALIBRACIÓN EN LAS MAGNITUDES DE PRESIÓN Y MASAS	Cerrado con permiso
A9140	DESARROLLO DE MÉTODOS DE CALIBRACIÓN PARA LA MAGNITUD DE DIMENSIONAL	Cerrado por incumplimiento
A9151	METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LA MCM (MEJOR CAPACIDAD DE MEDICIÓN) PARA LA CALIBRACIÓN DE TERMOCUPLAS, EN UN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN SECUNDARIO.	Terminado
A9152	POTENCIAL DE IMPLANTACIÓN NATURAL Y CRECIMIENTO DE OSTRAS Y OTROS MOLUSCOS EN SUSTRATOS ARTIFICIALES	Cerrado por incumplimiento
A9174	APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE SENSORS COLOCADOS EN SERIE (ARRAY) PARA LA DETERMINACIÓN DEL PARÁMETRO VS30	Terminado
A9196	SIMULACIONES NUMÉRICAS PARA SISMOS FUERTES DE COSTA RICA	Terminado
A9211	MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LLUVIA DE ALTA INTENSIDAD Y CORTA DURACIÓN	Terminado
A9212	EL MECANISMO DEL ENGAÑO EN EL NIBELUNGENLIED: UNA PERSPECTIVA DE ANÁLISIS DESDE LAS CIENCIAS COGNOSCITIVAS.	Cerrado con permiso
A9218	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS DESARROLLOS RESIDENCIALES Y EL CAMBIO DEL USO DEL SUELO EN EL VALLE DEL GUARCO	Terminado
A9718	RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UNIONES EN ESTRUCTURAS DE MADERA CON CONECTORES MECÁNICOS.	Terminado
A9730	RENOVACIÓN DE LA RED DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA.	Desarrollo
A9903	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE SOS	Cerrado por incumplimiento
B0096	ARQUISOLUCIONES ECOLÓGICAS Y AMBIENTALES.	No ejecutado
B0098	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO DE BAMBÚ BASADO EN LA UNIÓN UNIVERSAL PROPIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.	Cerrado por incumplimiento
B0124	GEOLOGÍA DE LA HOJA TOPOGRÁFICA NARANJO	Terminado
B0139	VARIACIÓN DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE 4 ESPECIES MADERABLES, NATURAL Y PRESERVADA, EXPUESTAS ANTE EL ATAQUE DE ORGANISMOS XILÓFAGOS.	Cerrado con permiso
B0152	DETERMINACIÓN DE LAS CONSTANTES ARMÓNICAS DE LA MAREA PARA GOLFITO	Terminado
B0227	ESTRATEGIAS APLICADAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA IMAGEN DEL LIS Y LABCAL, Y SU PROYECCIÓN EN EL TIEMPO	Cerrado por incumplimiento
B0232	CARACTERIZACIÓN DE LA GEOLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA, DEL ÁREA DE LAS ESTACIONES ACELEROGRÁFICAS ASRM, RGAR, APMR, AGRE Y LAS ESTACIONES PORTENCIALES EN EL CANTÓN DE ATENAS.	Terminado
B0247	CALIBRACIÓN DE HIGROTERMÓMETROS: ANÁLISIS DEL MÉTODO POR COMPARACIÓN EN HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA AMBIENTE	Cerrado por incumplimiento

B0256	CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE DATOS MULTIENTRADA PARA ESPECIES MADERABLES EN CENTROAMÉRICA INCLUIDAS EN REGÍMENES DE PROTECCIÓN, EN LOS APÉNDICES DE CITES Y EN LA LISTA ROJA DE LA UICN.	Terminado
B0729	VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA	Terminado
B1020	MEJORAMIENTO DEL COLOR Y DE LAS PROPIEDADES TECNOLÓGICAS PARA LA MADERA DE TECA Y MELINA MEDIANTE TRATAMIENTO TÉRMICO.	Terminado
B1085	EFFECTO DE LA EDAD, LA ALTURA Y EL TIPO DE MADERA SOBRE LA MORFOMETRÍA, ALGUNAS PROPIEDADES QUÍMICAS Y EL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DE LA MADERA DE GMELINA ARBOREA Y HIERONYMA ALCHORNEOIDES.	Cerrado por incumplimiento
B1159	CLASIFICACIÓN DE SUELOS DONDE SE UBICAN LAS NUEVAS ESTACIONES ACELEROGRÁFICAS DEL LIS MEDIANTE MÉTODOS BASADOS EN VIBRACIONES AMBIENTALES.	Terminado
B1192	VALIDACIÓN DE LOS PERÍODOS DE RESONANCIA SIMULADOS POR EL MODELO NUMÉRICO MSP EN DIFERENTES PUERTOS DE COSTA RICA	Terminado
B1193	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE UN MODELO BIDIMENSIONAL DE FLUJO A SUPERFICIE LIBRE CON FONDO MÓVIL APLICADO AL CÁLCULO DE LA SOCAVACIÓN EN PILAS DE PUENTES	Terminado
B1245	OBTENCION Y CARACTERIZACIÓN PULPAS QUÍMICAS DE MEZCLAS DE RAQUIS DE BANANO Y DE PALMA AFRICANA	Cerrado con permiso
B1274	MODELOS PARTICIPATIVOS DE VIVIENDA PRODUCTIVA SOSTENIBLE EN LA GRAN ÁREA METROPOLITANA.	Cerrado por incumplimiento
B1275	MODELO DE SISTEMAS PRODUCTIVOS URBANOS APLICADOS A CONJUNTOS RESIDENCIALES EN LA GRAN ÁREA METROPOLITANA.	Cerrado por incumplimiento
B1279	DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE CONSERVACIÓN DE ENERGÍA PARA UN EDIFICIO COMERCIAL	Terminado
B1610	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD POSTURAL EN ADULTOS MAYORES	Terminado
B1731	XILOTECA VIRTUAL DE LAS ESPECIES NATIVAS DE COSTA RICA DEL LABORATORIO DE PRODUCTOS FORESTALES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA.	Terminado
B1734	PUESTA EN USO DEL LABORATORIO DE MECATRÓNICA	Terminado
B2022	MEDICIÓN DE LA PENETRACIÓN DE TRES TIPOS DE PRESERVANTES EN LA MADERA DE ACUERDO AL TIEMPO DEL TRATAMIENTO	Terminado
B2222	LA RELACIÓN SECUESTRO DE CARBONO-DIVERSIDAD DE ECTOMICORRIZAS EN DIFERENTES ECOSISTEMAS BOSCOSOS EN DOS ZONAS DE COSTA RICA	Terminado
B2223	DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE MOHOS DESLIZANTES CELULARES SOBRE SUBSTRATOS FORESTALES EN DOS TIPOS DE BOSQUE EN COSTA RICA	Terminado
B2224	USO DE CONTROLES ASCENDENTES (BOTTOM-UP) PARA EVALUAR RESTAURACIÓN ECOSISTÉMICA: ESTUDIO INTERTROPICAL	Terminado
B2242	ESTUDIO DE CONDICIONES DE REACCIÓN PARA LA MODIFICACIÓN QUÍMICA DE ESPECIES TROPICALES MADERABLES DE COSTA RICA POR MEDIO DE ACETILACIÓN	Cerrado con permiso
B2243	APLICACIÓN DE ÍNDICES DE VULNERABILIDAD EN INSTITUCIONES HOSPITALARIAS.	Terminado
	DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL DISTRITO DE RIEGO ARENAL TEMPISQUE	

B2747	PARA EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Terminado
B2A24	DESARROLLO DE LA MAGNITUD DE VOLUMEN, CON ÉNFASIS EN EL DESARROLLO DE PROCEDIMIENTO DE PIPETAS DE PISTÓN.	Terminado
B2A34	MODELAJE EN 3D PARA ALGUNOS SISMOS RECIENTES	Terminado
B3020	DEGRADACIÓN DE LA MADERA POR MACROHONGOS Y SU RELACIÓN CON EL FLUJO DE NUTRIENTES Y LA REGENERACIÓN NATURAL EN UN BOSQUE TROPICAL DEL PACÍFICO SUR Y CENTRAL DE COSTA RICA.	Terminado
B3161	COMPARACIÓN DE SIMULACIONES REALIZADAS CON EL MÉTODO SPH CONTRA PRUEBAS DE LABORATORIO	Terminado
B3175	MEDICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CLIMA DE OLEAJE EN EL PACÍFICO COSTARRICENSE.	Terminado
B3187	PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE COSTA EN PLAYA CALDERA NORTE.	Terminado
B3197	ESTABLECIMIENTO DE LA RUTINA DE TRABAJO DEL MÉTODO MASW A PARTIR DE ONDAS SUPERFICIALES GENERADAS EN DIFERENTES ESPACIOS TOPOGRÁFICOS.	Terminado
B3200	CALIBRACIÓN DEL MODELO DE PROPAGACIÓN DE OLEAJE TIPO BOUSSINESQ PARA LA BAHÍA DE CALDERA	Terminado
B3202	ESTUDIO DE LOS CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS RELACIONADAS CON LA METROLOGÍA, EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Terminado
B3225	COMPORTAMIENTO AERODINÁMICO DEL PERFIL S809 MEDIANTE TÉCNICAS DE LA DINÁMICA DE LOS FLUIDOS COMPUTACIONAL.	Terminado
B3226	APLICACIÓN DE MÉTODOS BASADOS EN VIBRACIONES AMBIENTALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS DE 15 ESTACIONES DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA	Terminado
B3252	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA CELDA DE OXIHIDRÓGENO (HHO) PARA SU UTILIZACIÓN EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA.	Terminado
B3256	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE SITIO DEL ÁREA CENTRAL DE ALAJUELA Y CANTONES ALEDAÑOS, ESTACIONES ACELEROGRÁFICAS RGAR, ASRM, APMR, AGRE, AALA, AFBR, AFRA Y ACAR.	Terminado
B3362	PERFIL FUNCIONAL DEL ADULTO MAYOR EN COSTA RICA: RELACIÓN ENTRE ALGUNAS CAPACIDADES FÍSICAS Y SENSORIALES CON LA ESTABILIDAD POSTURAL DURANTE LA MARCHA EN LA PERSONA ADULTO MAYOR	Terminado
B3369	LIMITACIONES PARA EL USO CORRECTO DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI) EN EL SECTOR PÚBLICO COSTARRICENSE	Terminado
B3729	NECESIDADES INSTRUMENTALES EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA.	Terminado
B3783	SISTEMA DE MONITOREO ESTRUCTURAL	Terminado
B4070	CARACTERIZACIÓN DE PELLETS UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS Y AGLUTINANTES DE PROCEDENCIA NACIONAL.	Terminado
B4071	COMPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA HORIZONTAL DE TRES TIPOS DE PARCHE BOSCOZO EN COSTA RICA	Terminado
B4072	EVALUACIÓN COMPARATIVA TROPICAL-TEMPLADA DEL EFECTO DE BORDE EN COMUNIDADES DE MIXOGÁSTRIDOS	Terminado
	DISEÑO DE UN SISTEMA DE PROPULSIÓN DE "CARBONO NEUTRAL" PARA	

B4083	ULTRALIGEROS.	Terminado
B4107	ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN ENTRE INFLORESCENCIAS Y MIXOGÁSTRIDOS COMO MEDIO PARA EVALUAR FRAGMENTACIÓN BOSCOZA	Terminado
B4151	EFEECTO DE LA DENSIDAD DE UN OBJETO EN EL RESULTADO DE SIMULACIONES CON EL MÉTODO SPH.	Terminado
B4152	MEDICIÓN DE ONDAS SUPERFICIALES CONSIDERANDO DIFERENTES GEOMETRÍAS Y CONDICIONES DE EMPLAZAMIENTO	Terminado
B4155	DESARROLLO DE METODOLOGÍA INTEGRADA PARA LA VALIDACIÓN DE MÉTODOS DE ENSAYO	Terminado
B4176	OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA DE LA DEFORMACIÓN PRODUCIDA POR EL SISTEMA DE FALLAS PALMICHAL EN EL DISTRITO DE TABARCIA.	Terminado
B4208	CONSTRUCCIÓN DE GLOBO AEROSTÁTICO PARA LA CAPTURA DE IMÁGENES, VARIABLES ATMOSFÉRICAS Y DETECCIÓN DE AGUA	Cerrado con permiso
B4210	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLATAFORMA MÓVIL OMNIDIRECCIONAL UTILIZANDO TÉCNICAS DE CONTROL AVANZADAS.	Terminado
B4212	CUANTIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN COSTA RICA USANDO IMÁGENES SATELITALES Y ESTACIONES METEOROLÓGICAS	Terminado
B4213	SISTEMAS FRACCIONALES APLICADOS A LA INGENIERÍA DE CONTROL	Terminado
B4216	DEFASES Y AMPLIFICACIONES DE LA ONDA DE MAREA EN EL GOLFO DE NICOYA	Terminado
B4247	DETERMINACIÓN DE LA GEOLOGÍA DEL SECTOR CENTRAL DE LA PROVINCIA DE ALAJUELA, EN EL ÁREA QUE CONTEMPLA LAS ESTACIONES ACELEROGRÁFICAS AALA, AFBR, RGAR, AGRE, AALB, DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA	Terminado
B4249	ANÁLISIS DE PERCEPCIÓN SOBRE RECURSOS MICOLÓGICOS EN DOS SUBPOBLACIONES CENTROAMERICANAS	Terminado
B4266	COMPARACIÓN EXPERIMENTAL Y TEÓRICA DE FUNCIONES DE TRANSFERENCIA, FRECUENCIAS NATURALES Y AMORTIGUAMIENTO PARA UN EDIFICIO EN ETAPA DE OBRA GRIS Y COMPLETAMENTE TERMINADO.	Terminado
B4270	MODELAJE DE SISMOS FUERTES EN EL VALLE CENTRAL	Terminado
B4738	ESTABLECIMIENTO DE TRAZABILIDAD, Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LAS MEDICIONES EN LA INVESTIGACIÓN	Terminado
B4747	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y CALIDAD (LABCAL)	Terminado
B4748	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA DEL INII	Terminado
B4763	DIVULGACIÓN DE LA METROLOGÍA A NIVEL INSTITUCIONAL	Terminado
B4765	SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE TSUNAMIS	Terminado
B4802	CONSULTORÍAS, LICITACIONES Y SERVICIOS EN INGENIERÍA MARÍTIMA, DE RÍOS Y DE ESTUARIOS	Ampliado
B4802-22	CONSULTORÍAS, LICITACIONES Y SERVICIOS EN INGENIERÍA MARÍTIMA, DE RÍOS Y DE ESTUARIOS	Desarrollo
B4900	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS FORESTALES	Terminado

B5044	MIXOTICO: DISTRIBUCIÓN DE MIXOGÁSTRIDOS EN EL PRIMER KILÓMETRO VERTICAL DE COSTA RICA	Terminado
B5057	ANÁLISIS SOBRE EL CONSUMO SOSTENIBLE DE MADERA NACIONAL	Terminado
B5058	MIXOTICO: PROTOCOLO DE AISLAMIENTO DE MIXOGÁSTRIDOS A PARTIR DE SUELOS TROPICALES	Terminado
B5059	ISOTROP: MOVIMIENTO DE NITRÓGENO Y CARBONO EN SISTEMAS FORESTALES EN COSTA RICA	Terminado
B5060	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN GASIFICADOR DOWNDRAFT PARA EL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE RESIDUOS SÓLIDOS AGROFORESTALES	Terminado
B5061	INCREMENTO DE LA EFICIENCIA DE LAS COCINAS DE LEÑA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE GASIFICACIÓN	Ampliado
B5061-22	INCREMENTO DE LA EFICIENCIA DE LAS COCINAS DE LEÑA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE GASIFICACIÓN	Terminado
B5062	MIXOTICO: DINÁMICA DE MIXOGÁSTRIDOS EN DIFERENTES SISTEMAS FORESTALES REPRESENTANDO UN CONTINUUM DE DEGRADACIÓN BOScosa	Terminado
B5204	DETERMINACIÓN DE DATOS GEOTÉCNICOS BASADOS EN LA COMPARACIÓN DE GEOLOGÍA SUBTERRÁNEA Y LA OBTENIDA A PARTIR DE MÉTODOS GEOFÍSICOS EN EL SECTOR CENTRAL DE LA PROVINCIA DE ALAJUELA, CONTEMPLADA POR LAS ESTACIONES ACELEROGRÁFICAS AALA, AFBR, RGAR, AALB	Terminado
B5223	DESARROLLO DE UN GENERADOR DE SEÑALES APERIÓDICAS DE REFERENCIA PARA LA CALIBRACIÓN DINÁMICA DE TRANSDUCTORES DE PRESIÓN CON SALIDA ELÉCTRICA.	Terminado
B5224	VERIFICACIÓN METROLÓGICA DE LOS TRANSDUCTORES MECÁNICOS CON SALIDA ELÉCTRICA EN RÉGIMEN DINÁMICO.	Terminado
B5238	EVALUACIÓN DE CAMBIOS MORFODINÁMICOS DE LA PLAYA DEBIDO AL OLEAJE Y A SU INTERACCIÓN CON ESTRUCTURAS COSTERAS.	Terminado
B5239	SIMULACIÓN DE ONDAS INFRAGRAVITATORIAS DENTRO DE UN RECINTO PORTUARIO Y PLAYA A PARTIR DE UN MODELO NUMÉRICO BASADO EN LAS ECUACIONES NO LINEALES DE BOUSSINESQ.	Terminado
B5702	PROYECCIÓN DE LA METROLOGÍA EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Cerrado con permiso
B5773	PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN PROGRAMA NACIONAL DE INSTRUMENTACIÓN DE EDIFICIOS EN COSTA RICA (PRONIE-CR)	Terminado
B5A64	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS PARA LOS 30 M DE PROFUNDIDAD EN ZONAS CONTEMPLADAS POR ALGUNAS ESTACIONES DEL LIS, A PARTIR DE MÉTODOS GEOFÍSICOS Y GEOLOGÍA DE POZOS	Terminado
B5A66	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE TERREMOTOS PARA COSTA RICA USANDO REGISTROS ACELEROGRÁFICOS	Terminado
B6077	CARACTERIZACIÓN DE ZONAS DE VUELO PARA ULTRALIGEROS EN COSTA RICA.	Cerrado con permiso
B6078	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PROPULSIÓN CARBONO NEUTRAL PARA ULTRALIGEROS.	Terminado
B6079	APROVECHAMIENTO DE BIOMASAS FORESTALES Y AGRÍCOLAS DENSIFICADAS COMO FUENTE ALTERNATIVA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA.	Terminado

B6080	VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO METROLÓGICO DE LOS CONVERTIDORES ANALÓGICO - DIGITALES (ADC) DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN EN RÉGIMEN DINÁMICO.	Terminado
B6081	VERIFICACIÓN EXPERIMENTAL DE LOS TRANSDUCTORES TÉRMICOS CON SALIDA ELÉCTRICA EN COMPARADORES ISOTÉRMICOS UTILIZADOS COMO GENERADORES DE PERTURBACIONES DE REFERENCIA.	Terminado
B6176	ESTIMACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN TIEMPO REAL PARA INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA	Terminado
B6252	PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCELULOSA A PARTIR DE DESECHOS DE LA INDUSTRIA AGRÍCOLA	Terminado
B6287	PRODUCCIÓN DE BIODIESEL, ANÁLISIS DE SU POTENCIAL COMO BIOCOMBUSTIBLE Y SU DESEMPEÑO EN MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	Terminado
B6713	ASEGURAMIENTO Y PROYECCIÓN DE LA CALIDAD, PARA LA UNIDAD DE METROLOGÍA DEL INII	Cerrado con permiso
B6714	METROLOGÍA INSTITUCIONAL 2016-2018.	Cerrado con permiso
B7215	CLASIFICACIÓN GEOTÉCNICA DE SITIOS DE INTERÉS PARA LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA SEGÚN EL CSCR-10.	Terminado
B7220	INTEGRACIÓN DE UN TORSO, UNA PLATAFORMA MÓVIL Y UNA CABEZA PARA UN ROBOT HUMANOIDE.	Ampliado
B7220-22	INTEGRACIÓN DE UN TORSO, UNA PLATAFORMA MÓVIL Y UNA CABEZA PARA UN ROBOT HUMANOIDE.	Terminado
B7260	EVALUACIÓN DEL DAÑO SÍSMICO EN ESTRUCTURAS TIPO MARCO DE CONCRETO REFORZADO DISEÑADAS CON EL CÓDIGO SÍSMICO DE COSTA RICA 2010.	Terminado
B7501	ESTIMACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EL CANTÓN DE SAN JOSÉ, COSTA RICA.	Terminado
B7717	MONITOREO CRUZADO DE MIXOGÁSTRIDOS EN ZONAS TROPICALES	Terminado
B7721	EFFECTO DE LA CONFIGURACIÓN PAISAJÍSTICA URBANA SOBRE LA DINÁMICA ESTRUCTURAL DE MIXOGÁSTRIDOS	Terminado
B7760	POTENCIAL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS EN COSTA RICA - PLATAFORMA BIOQUÍMICA-	Terminado
B7794	CALIBRACIÓN DE LOS DATOS DE REANÁLISIS DE OLEAJE DE LA NOAA PARA EL CARIBE DE COSTA RICA.	Terminado
B7900	MONITOREO DE SISMOS Y REGISTRO DE VIBRACIONES AMBIENTALES E INDUCIDAS EN SUELOS Y ESTRUCTURAS	Terminado
B7A10	NECESIDADES DE DESARROLLO METROLÓGICAS EN COSTA RICA, IDENTIFICACIÓN Y BÚSQUEDA DE SOLUCIONES	Terminado
B8030	DESARROLLO DE UN GENERADOR DE PERTURBACIONES PERIÓDICAS DE PRESIÓN DE BAJA FRECUENCIA.	Terminado
B8031	ESTUDIO DE DIFERENTES PRETRATAMIENTOS AL RASTROJO DE PIÑA PARA APLICACIÓN EN UNA POSTERIOR HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA	Terminado
B8032	EVALUACIÓN DE DIFERENTES MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS COMO FUENTES DE CARBONO PARA PRODUCCIÓN DE CELULASAS A PARTIR DE TRICHODERMA SP.	Ampliado
	EVALUACIÓN DE DIFERENTES MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS COMO	

B8032-21	FUENTES DE CARBONO PARA PRODUCCIÓN DE CELULASAS A PARTIR DE TRICHODERMA SP.	Terminado
B8033	RESTAURACIÓN DE SUELO A PARTIR DE UN SISTEMA BASADO EN DINÁMICA DE BIOSISTEMAS Y SU IMPLICACIÓN EN EL PROCESO DE BIOALFABETIZACIÓN	Terminado
B8034	LÍNEA BASE DE MONITOREO EN CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD DE BIOSISTEMAS FORESTALES EN FEIMA	Terminado
B8035	OPTIMIZACIÓN DE LOS FACTORES INFLUYENTES EN LA FRECUENCIA MÍNIMA DE OPERACIÓN DEL TUBO DE CHOQUE.	Terminado
B8036	OBTENCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE TEJIDOS FORMADOS A PARTIR DE FIBRAS DE PIÑA (ANANAS COMOSUS)	Terminado
B8146	DETERMINACIÓN DE LA INTENSIDAD DE LA AGENCIA METEOROLÓGICA DE JAPÓN PARA SISMOS FUERTES DE COSTA RICA	Terminado
B8213	MEDICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CLIMA DE OLEAJE EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MARINA ISLA DEL COCO	Ampliado
B8213-22	MEDICIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL CLIMA DE OLEAJE EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN MARINA ISLA DEL COCO	Terminado
B8503	VARIACIÓN DE LAS PROPIEDADES DINÁMICAS DE LAS ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS CON MAMPOSTERÍA CONFINADA, AL MODIFICAR LA RELACIÓN DE ASPECTO Y DE REFUERZO, Y SU EFECTO EN LA DEFINICIÓN DEL RIESGO SÍSMICO DETERMINADO CON MÉTODOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS EN EL R	Terminado
B8739	MEJORAMIENTO DE LA OPERACIÓN DE "DISPARO" DEL PROTOTIPO DE TUBO DE CHOQUE.	Terminado
B8788	VARIACIÓN DEL COEFICIENTE DE AMORTIGUAMIENTO DE PRESIÓN KP PARA OLEAJE IRREGULAR.	Terminado
B8900	PROGRAMA INGENIERIL DE INVESTIGACIÓN EN RECURSOS AGROFORESTALES	Terminado
B8A55	COMPARACIÓN DEL "RUN-UP" SOBRE UN DIQUE, GENERADO POR OLEAJE TEÓRICO VS OLEAJE MEDIDO EN CAMPO.	Terminado
B9199	NECESIDADES DE DESARROLLO DE MATERIALES DE REFERENCIA EN COSTA RICA	Terminado
B9217	MEJORAMIENTO DE LA ESTABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA POR MEDIO DE LA COORDINACIÓN DE RECURSOS DISTRIBUIDOS DE ENERGÍA.	Ampliado
B9265	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL CON CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO Y ROBUSTEZ	Ampliado
B9265-22	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL CON CONSIDERACIONES DE RENDIMIENTO Y ROBUSTEZ	Desarrollo
B9513	PLANTSER – PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS RIBEREÑOS. PROYECTO PILOTO EN LA CUENCA DEL RÍO GRANDE DE TÁRCOLES	Terminado
B9755	ELABORACIÓN DE UNA APP PARA EL LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA	Terminado
B9761	DISEÑO DE LOS DISIPADORES DE ENERGÍA Y ESTRUCTURAS AUXILIARES DEL TANQUE DE OLEAJE DE IMARES	Terminado
B9780	ACTUALIZACIÓN DE LA AMENAZA SÍSMICA PARA COSTA RICA	Ampliado
B9780-21	ACTUALIZACIÓN DE LA AMENAZA SÍSMICA PARA COSTA RICA	Terminado
B97B1	JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	Ampliado



B97B1-22	JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA	Desarrollo
C0132	FUNCIONALIZACIÓN DE NANOCELULOSA COMO FUENTE DE NUEVAS APLICACIONES	Terminado
C0453	MODELO DE PREDICCIÓN DEL MOVIMIENTO DEL SUELO PRODUCTO DE LOS TERREMOTOS PARA LA REGIÓN DE AMÉRICA CENTRAL	Terminado
C0505	"LABORATORY TESTING AND KNOWLEDGE TRANSFER FOR THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE STRATEGIES FOR MARINE ENERGY HARVESTING" PRUEBAS DE LABORATORIO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA MARINA (SUSME) ERANET17/ERY-0222	Vencido
C0529	FORMULACIÓN DE EMULSIONES PICKERING A PARTIR DE MICROALGAS COSTARRICENSES	Terminado
C0744	ESTUDIO PRELIMINAR PARA DETERMINAR EL EFECTO DE VARIABLES FORESTALES Y AMBIENTALES EN LA GEOMICROBIOLOGÍA DE LOS SUELOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA	Terminado
C1150	CALIBRACIÓN DEL OLEAJE LEJANO PARA EL PACÍFICO COSTARRICENSE	Desarrollo
C1151	DETERMINACIÓN DE LAS CURVAS DE ASCENSO MÁXIMO Y ESTABILIDAD MÁXIMA EN DIQUE DE CUBOS DE CONCRETO CON RUGOSIDAD	Terminado
C1152	INTEGRACIÓN DE UN ROBOT ASISTENTE Y UNA COCINA INTELIGENTE, COMO ESCENARIO DE EXPERIMENTACIÓN, PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE MANIPULACIÓN, EN UN AMBIENTE TÍPICO HUMANO, COMO PARTE DE UN EDIFICIO INTELIGENTE.	Vencido
C1153	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS POTENCIALES PARA EL ESTUDIO DE PROTECCIÓN COSTERA CON SOLUCIONES BASADAS EN ECOSISTEMAS	Terminado
C1154	APROXIMACIÓN A LA DINÁMICA FORESTAL ASOCIADA CON LA GEOMICROBIOLOGÍA DE METALES PESADOS EN SUELOS DE UN ECOSISTEMA DE SERPENTINA MODELO Y SU VARIACIÓN ALTITUDINAL	Terminado
C1192	"EXTRANJERIZACIÓN EN COSTA RICA: ESTUDIO DEL PORCENTAJE DE TIERRAS POR ACAPARAMIENTO BAJO CONTROL EXTRANJERO" LA INVESTIGACIÓN SE CENTRA EN LA CUANTIFICACIÓN DEL TERRITORIO NACIONAL QUE SE ENCUENTRA EN MANOS DE EXTRANJEROS, POR ADQUISICIÓN, USO, CONTROL O PODER.	Terminado
C1235	BÚSQUEDA DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN POR ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS	Ampliado
C1235-22	BÚSQUEDA DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN POR ELEMENTOS TÓXICOS EN SUELOS	Desarrollo
C1236	PRODUCCIÓN DE CELULASAS POR PENICILLIUM OXALICUM A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS	Terminado
C1506	PROYECTO PILOTO DE USOS DIRECTOS DE LA GEOTERMIA DE BAJA ENTALPÍA EN EL SECTOR TURÍSTICO DE COSTA RICA (FASE 1)	Terminado
C1742	RED DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES	Desarrollo
C2002	AMENAZA SÍSMICA ENFOCADA EN RIESGO UNIFORME PARA COSTA RICA	Terminado
C2004	MICRO MODELADO DE MAMPOSTERÍA REFORZADA CONFINADA	Cerrado con permiso
C2013	EVALUACIÓN PROBABILISTA DEL RIESGO SÍSMICO FÍSICO DEL CANTÓN DE SAN JOSÉ UTILIZANDO EL CÁLCULO ACTUALIZADO DE LA AMENAZA SÍSMICA DE COSTA RICA.	Desarrollo

C2106	COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DEL ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL PARA LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE EDIFICACIONES	Terminado
C2110	EVALUANDO LA HIDRODINÁMICA DEL CORTO PLAZO EN PLAYAS MEDIANTE TÉCNICAS DEL MODELADO NUMÉRICO	Terminado
C2185	ESTUDIO DE PROPIEDADES FRENTE AL FUEGO DE MATERIALES COMUNES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NACIONALES.	Desarrollo
C2520	MIXOGÁSTRIDOS URBANOS Y POTENCIALES APLICACIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE CIUDADES DENTRO DEL MARCO DE LOS ODS Y LINEAMIENTOS DEL IPCC ENTRE COLOMBIA Y COSTA RICA	Terminado
C2531	ESTUDIO DEL POTENCIAL GEOTÉRMICO DE BAJA ENTALPÍA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES EN EL CANTÓN DE BAGACES.	Desarrollo
C2605	CARACTERIZACIÓN DE VARIABLES HIDRODINÁMICAS Y FISICOQUÍMICAS DE LA SECCIÓN INTERNA DEL GOLFO DE NICOYA.	Terminado
C2606	CARACTERIZACIÓN DE LA BIOGEOQUÍMICA Y GEOMICROBIOLOGÍA DE METALES PESADOS EN EL MANGLAR DE POTRERO GRANDE Y SU RELACIÓN CON EL ECOSISTEMA DE SERPENTINA CIRCUNDANTE.	Desarrollo
C2716	PUBLICACIÓN DE LA REVISTA INGENIERÍA	Desarrollo
C2717	DESARROLLO DE UN REPOSITORIO DE DATOS FÍSICOS COSTEROS MEDIDOS Y MODELADOS POR IMARES-UCR.	Terminado
C3124	MARCOS SISMORRESISTENTES DE ACERO CON RIOSTRAS INTENCIONALMENTE EXCÉNTRICAS	Vencido
C3256	EVALUACIÓN DEL EFECTO NO LINEAL EN SUELOS EN LA BASE DE DATOS ACELEROGRÁFICA CRSMD-LIS-UCR PARA COSTA RICA	Desarrollo
C3469	MARINAS LIMPIAS CR	Desarrollo
C3527	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL BÁSICA DE MUROS DE ADOBE ANTE CARGAS LATERALES	Vencido
C3906	PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIDAD DE RECURSOS FORESTALES	Desarrollo
C4031	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOFILTROS DE NANOCELULOSA PARA SER UTILIZADO EN PROCESOS DE ADSORCIÓN DE ELEMENTOS CONTAMINANTES DE AGUA	Desarrollo
C4032	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE FUENTES ENERGÉTICAS DISPONIBLES PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES SOSTENIBLES DE AVIACIÓN (SAF) EN LAS PROVINCIAS DE GUANACASTE Y PUNTARENAS EN COSTA RICA.	Desarrollo
C4033	EFFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ESTABILIDAD TRANSVERSAL DE PLAYAS. ESTUDIO DE CASOS POR MODELACIÓN FÍSICA	Desarrollo
C4034	HOW DOES THE INCREMENT IN THE BIODIVERSITY INFORMATICS CAPACITY OF THE UNIVERSITY OF COSTA RICA HERBARIUM AFFECT THE VISIBILITY AND IMPACT OF PUBLIC DATA FROM TWO COLLECTIONS?	Desarrollo
C4035	BASELINE OF FOREST DYNAMICS DATA FOR CLIMATE CHANGE MONITORING IN THE RESERVA ECOLÓGICA SEDE DE OCCIDENTE (RESO)	Desarrollo
C4036	IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE INVESTIGACIÓN EN LA NORMATIVA SÍSMICA COSTARRICENSE Y DESARROLLO DE PROPUESTA DE MEJORAS	Desarrollo
C4037	GEOTERRA: SISTEMA DE MONITOREO GEOTÉRMICO MEDIANTE REALIDAD AUMENTADA DEL TERRITORIO COSTARRICENSE (FASE 1)	Desarrollo
	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO LATERAL DE LOS PUENTES	

C4229	MAYORES DE LA RUTA NACIONAL N° 27	Desarrollo
C4231	DESCIFRANDO EL EFECTO DE LAS ESPECIES INVASORAS EN LA FUNCIÓN DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MARISMAS COSTERAS EUROPEAS.	Desarrollo
C4277	NUEVA HERRAMIENTA NUMÉRICA PARA PREDECIR LA ATENUACIÓN DEL OLEAJE A TRAVÉS DE BOSQUES DE MANGLAR	Desarrollo
C4280	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA CALIBRACIÓN PARA TACÓMETROS ÓPTICOS Y DE CONTACTO.	Desarrollo
C4337	"EVALUACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE ROL PROFESIONAL DE LAS PERSONAS JÓVENES INGENIERAS Y ARQUITECTAS: UN ANÁLISIS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO"	Desarrollo
C4711	SINAMOT_2	Desarrollo
C4722	EXTENSIÓN Y MANTENIMIENTO DEL REPOSITORIO DE DATOS DE IMARES-UCR	Desarrollo
C4900	RESPUESTA EN SUELOS Y ESTRUCTURAS POR SISMOS, VIBRACIONES AMBIENTALES E INDUCIDAS	Desarrollo
C5034	PASTIZALES DE UN ECOSISTEMA DE SERPENTINA Y SU ROL COMO POSIBLES BIOACUMULADORES DENTRO DEL CICLO BIOGEOQUÍMICO DE METALES PESADOS	Desarrollo
C5035	SISTEMA OPERACIONAL HÍBRIDO DE OLEAJE EN EL CORTO PLAZO EN PUERTO CALDERA.	Desarrollo
C5036	EVALUACIÓN DE LA EQUIVALENCIA DE DIFERENTES PATRONES SINTÉTICOS Y DE MATRIZ BIOLÓGICA PARA APLICACIONES EN FLUORESCENCIA DE RAYOS X	Desarrollo
C5142	ELEMENTOS DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE EDIFICIOS DE ACERO	Desarrollo
C5460	VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN DE LA PITAHAYA (HYLOCEREUS SPP.): CARACTERIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO MEDIANTE UN ENFOQUE DE BIORREFINERÍA	Desarrollo
C5602	AUMENTO DE CAPACIDADES MANIPULATIVAS UTILIZANDO UNA CONFIGURACIÓN CINEMÁTICA ASIMÉTRICA. ASIMILAR: ASIMETRÍA EN LA MANIPULACIÓN ROBÓTICA	Desarrollo
C5801	SISEM: SOLUCIONES INTEGRALES EN SERVICIOS DE ENSAYO Y MEDICIÓN.	Desarrollo