

Universidad de Costa Rica  
Vicerrectoría de Investigación  
**Sistema de Información de Proyectos**  
**REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD**  
19/03/2025 - 9:50 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 115 - ESCUELA DE QUÍMICA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
115-921	POSTGRADO QUIMICA	Desarrollo
24701	POSTGRADO DE QUIMICA	Desarrollo
75001	INVESTIGACION FOTOQUIMICA DE COMPUESTOS ORGANICOS ESPECIALMENTE SINTETICOS O NATURALES AISLADOS DE PRODUCTOS COSTARRICENSES	Terminado
76023	PREPARACION DE UNA RESINA PARA IMPREGNACION Y ACABADO EN CUEROS DIVIDIDOS SINFLOR (SERRAJES O CARNASAS) PROPIEDADES Y EVALUACION DEL PROCESO	Terminado
76024	SINTESIS Y REACCIONES DE PSEUDOHALOGENOS	Terminado
76025	ESTUDIO FITOQUIMICO DE ALGUNOS COMPUESTOS DE COSTA RICA	Terminado
76026	ESTUDIO DE LA CINETICA DE LA PERDIDA DE LUSTRE METALICO EN PELICULAS DELGADAS	Terminado
76027	COMPORTAMIENTO DE SISTEMAS ELECTROQUIMICOS EN ELECTRODOS GOTEANTES DE MERCURIO Y AMALGAMA	Terminado
77026	INFLUENCIA DEL MANGLE Y OTROS TANINOS EN LA IMPERMEABILIZACION DE SUELA	Terminado
77027	ESTUDIOS POR CROMATOGRAFIA DE GASES	Terminado
77028	CATALISIS HETEROGENEA UN ENFOQUE DE INTERES DIVERSO.	Terminado
77029	MECANISMOS DE MIGRACION IONICA EN DISOLUCION ACUOSA	Terminado
77030	POTENCIALES DE UNION LIQUIDO ENTRE SOLUCIONES ACUOSAS Y NO ACUOSAS	Terminado
78021	DETERMINACION Y PERSISTENCIA DE RESIDUOS DEL FUNGICIDA MAWEB EN PAPA.	Terminado
79015	INTERACCIONES DEL DEPILADO ENZIMATICO Y EL TRADICIONAL EN SUELAS CURTIDAS AL MANGLE EN SISTEMAS RAPIDO Y ULTRARAPIDO.	Terminado
79016	ESTUDIO FITOQUIMICO DE TAGETES MICROGLOSA (FAMILIA COMPOSITAE) CONOCIDA COMO ANISILLO	Terminado
79055	SINTESIS Y REACTIVIDAD DE COMPUESTOS ORGANICOS	Terminado
80008	ESTUDIO DE COMPUESTOS ORGANOMETALICOS Y DE COMPUESTOS CON ENLACE METAL-METAL MULTIPLE	Terminado
	ESTUDIO GEOLOGICO DE LAS MATERIAS PRIMAS NACIONALES UTILIZABLES	

80009	EN LA CERAMICA	Terminado
80058	COMPORTAMIENTO DE LOS DETERGENTES EN LAS AGUAS SUPERFICIALES	Terminado
81091	ESTUDIOS DE DIVERSAS CURTICIONES EN PIELES DE CONEJO	Terminado
82044	APTITUD ACADEMICA Y RENDIMIENTO ACADEMICO EN EL CURSO DEL FS-0112 FISICA BASICA	Terminado
82075	RESIDUOS DEGRADACION Y COMPORTAMIENTO DE HERBICIDAS BIPYRIDILICOS EN CULTIVOS DE CAFE Y EN SUELOS CAFETALEROS	Terminado
83046	INFLUENCIA DEL SECADO Y DEL ACABADO A NIVEL INDUSTRIAL EN CUEROS DE BOVINO ENGRASADOS CON ACEITES DE SOYA Y DE PALMA	No ejecutado
83047	METODOS DE CURTICION EN PIELES DE TIBURON	Terminado
83147	ACCION LIPASICA EN INTERFASES	Terminado
83148	METODOLOGIA RAPIDA PARA LA DETERMINACION DE LIPASA SERICA	Terminado
84124	CORRELACION BIOGENETICA ENTRE "FUERTEVENTURENONA" Y PERFORENOL	No ejecutado
85045	ESTUDIO DE LAS MATERIAS PRIMAS NACIONALES UTILIZABLES EN LA CERAMICA	No ejecutado
87048	EFFECTO INHIBITORIO DEL MUCOPOLISACARIDO DE TRIUNFETTA SEMITRILOBA JACQ. ET SPP. PL. SOBRE LA LIPOLISIS DUODENAL	Terminado
87100	ESTUDIO DE PROPIEDADES ELASTICAS DE SUPERFICIES LIQUIDAS. OSCILACIONES DE DISCOS FLOTANTES	Cerrado por incumplimiento
87516	ESTUDIO DE COMPUESTOS ORGANOMETALICOS Y DE COMPUESTOS CON ENLACE METAL-METAL	Cerrado con permiso
90059	INVESTIGACION SOBRE EL POTENCIAL QUIMICO Y BIOLOGICO DE LOS FRUTOS DE DOS ESPECIES DE LICARIA (FAM. LAURACEAE)	Terminado
90405	ACTIVIDAD ESTERASICA SERICA EN HEPATOPATIA DIABETICA	Cerrado por incumplimiento
92240	REGULACION DE LA DIGESTION-ABSORCION DE CARBOHIDRATOS	Terminado
92577	APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA FAUNA ACOMPAÑANTE DEL CAMARON, F.R. 196-12	Terminado
93259	CATALIZADORES PARA LA DEGRADACION AMBIENTAL DE PLASTICOS	Terminado
94282	DESARROLLO DE QUITOCEMENTO	Terminado
95701	III SIMPOSIO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE SOBRE QUIMICA ANALITICA AMBIENTAL Y SANITARIA	Terminado
95708	APOYO A LA REUNION SOBRE EL TEMA EMISIONES VOLCANICAS Y CONTAMINACION AMBIENTAL EN COSTA RICA	Cerrado por incumplimiento
96219	BUSQUEDA DE COMPONENTES CON ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA, ANTIVIRAL, ANTIBACTERIANO Y ANTIFUNGICA EN VARIAS ESPECIES DE LA FAMILIA ASTERACEAE	Cerrado por incumplimiento
96254	ESTUDIO DE LA QUIMICA DE COORDINACION DE LIGANDOS QUE CONTIENEN GRUPOS TIOFENOLICOS DE INTERES BIOINORGANICO	Terminado
96255	ESTUDIO FITOQUIMICO DE ESPECIES ENDEMICAS DE GENERO PALICOUREA (RUBIACEAE)	Cerrado por incumplimiento

96339	QUIMICA DE COORDINACION DE OXOESPECIES DE NITROGENO	Terminado
97286	CALIBRACION ESTEREOELECTRONICA DE LOS SECTORES PB YPF EN EL SITIO CATALITICO DE ESTEROSA HEPATICA PORRCINA	Terminado
98258	OBTENCION DE CULTIVOS DE RAICES DE PSYCHOTRIA ACUMINATA: DETERMINACION DE LA PRODUCCION DE ALCALOIDES TETRAHIDROISOQUINOLINICOS	Terminado
98259	OBTENCION DE B-MONOGLICERIDOS A PARTIR DE ACEITE DE COQUITO REFINADO Y DE UN PREPARADO ENZIMATICO DE LIPASA PANCREATICA PORCINA	Terminado
98260	DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA SINTESIS REGIOSELECTIVA DE ALCOHOLE S HOMOPROPARGILICOS	No ejecutado
98261	EVALUACION FISIQUIMICA Y MICROBIOLOGICA DE LA CALIDAD DEL PESCADO FRESCO E N PESCADERIAS DEL AREA METROPOLITANA EN SAN JOSE	Terminado
98314	ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE MANEJO DE DESECHOS SOLIDOS ORDINARIOS EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Terminado
98335	SINTESIS DE HIDROXIDOS ORGANOMETALICOS DE TITANIO, VANADIO, COBALTO Y CRO- MO COMO PRECURSORES DE PELICULAS DELTADAS TIPO MA OB.	Terminado
98375	ESTUDIO DE LOS SACARINATOS DE LOS METALES DE TRANSICION CON DIFERENTES ESFERAS DE COORDINACION.	Terminado
98737	PAGO DE RECTIVOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UERMN	Terminado
98903	EVALUACION, NORMALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS	Terminado
98904	UTILIZACION DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES Y DE MATERIAS PRIMAS SUBUTILIZADAS POR LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIO	Terminado
99280	DETERMINACION DE PROPIEDADES TERMICAS EN PRODUCTOS TROPICALES Y SUBTROPICALES	No ejecutado
99281	EVALUACION FISICO QUIMICA DE LA CALIDAD DE LOS JARABES (SIROPES) BEBIDAS CARBONATADAS Y NO CARBONATADAS (JUGO DE NARANJA)	Terminado
99805	SERVICIOS DE LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA	Terminado
A0073	MODELOS QUIMICOS DE TRANSFORMACIONES DEL OXIDO NITRICO EN SISTEMAS CATALI- TICOS, BIOLÓGICOS E INORGANICOS.	Terminado
A0136	CATALISIS POR SOLVATACION REMOTA.	Terminado
A0137	ESTRUCTURA MOLECULAR Y PREDICCIÓN DE LA ESPONTANEIDAD TERMODINAMICA Y DE REACCIONES QUIMICAS EN FASE LIQUIDA.	Terminado
A0152	EXTRACCION, SEPARACION, IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DE LOS PIGMENTOS CAROTENOIDES DEL EXOESQUELETO DE DIFERENTES ESPECIES DE CAMARON DEL.....	Terminado
A0156	OBTENCION Y EVALUACION DE AGENTES ANTIMICROBIANOS, PECTINAS E HIDROXIME-TILFURFURAL, A PARTIR LOS DESECHOS INDUSTRIALES DE LA NARANJA.	Terminado
A0159	POTENCIAL ATEROGENICO DE ACEITES, GRASAS Y OTROS DERIVADOS PRODUCIDOS Y/O COMERCIALIZADOS EN COSTA RICA	Terminado
A0509	USO DE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS EN LA SINTESIS DE ZEOLITAS Y CERAMI- MICAS REFRACTARIAS.	Terminado

A0800	VENTA DE SERVICIOS Y PRODUCTOS DEL LABORATORIO DE QUÍMICA BIORGÁNICA.	Terminado
A1020	UNA NUEVA RUTA DE SINTESIS PARA LA FEROMONA DE LA POLILLA DE LA PAPA PHTHORIMAEA OPERCULELLA	Terminado
A1075	DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS DE JARDIN DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Terminado
A1805	ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA DE CALIDAD EN EL LABORATORIO, UNIDAD TECNICA DE SERVICIO (UTS).	Cerrado con permiso
A1806	LABORATORIO DE QUIMICA INORGANICA.	Cerrado con permiso
A1816	VENTA DE SERVICIOS A LAS INDUSTRIAS COSTARRICENSES.	Terminado
A3019	REDUCCION DE OXIDOS DE NITROGENO SOBRE CENTROS METALICOS.	Terminado
A3045	POTENCIAL ATEROGENCO DE DIFERENTES PRODUCTOS ALIMENTICIOS RICOS EN GRASA.	Terminado
A3053	ESTUDIO DE LA QUIMICA DE COORDINACION DE 2-HIDROXI-1,4-NAFTOQUINONAS Y SU APLICACION EN LA SINTESIS DE DERIVADOS ORGANICOS.	Terminado
A3110	UTILIZACION DE DOS DESECHOS INDUSTRIALES COMO MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS EN LA FABRICACION DE MATERIALES.	Terminado
A3111	DETERMINACION CUANTITATIVA DEL CONTENIDO DE SELENIO EN ALIMENTOS PRIORITARIOS DE LA DIETA DEL COSTARRICENSE.	Terminado
A3137	OPTIMIZACION DE LA OPERACION DE REACTORES ANEROBIOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN BENEFICIOS DE CAFE MEDIANTE EXPERIM. DE LABORATORIO...	No ejecutado
A4042	MODELO MINIMO PARA EL EFECTO ENTROPICO EN CATALISIS ENZIMATICA.	Terminado
A4093	DESARROLLO, OPTIMIZACION, VALIDACION DE UNA METODOLOGIA VOLTAMPEROMETRICA PARA DETERMINAR PALADIO.	Terminado
A4094	ESTUDIO ELECTROQUIMICO FUNDAMENTAL DE LOS COMPLEJOS DE VARIOS METALES POR VOLTAMPEROMETRIA Y POLAROGRAFIA.	Terminado
A4156	ELABORACION DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ESPECTROFOTOMETRIA Y COMPARACION DE ESPECTROFOTOMETROS EN COSTA RICA	No ejecutado
A5071	SINTESIS DE LA FEROMONA SEXUAL DE LA POLILLA PLUTELLA XYLOSTELLA	Terminado
A5136	PROPIEDADES REOLOGICAS DEL BIODIESEL ETILICO DE PALMA ACEITERA (ELAEIS GUI NEENSIS)	Terminado
A5137	PREPARACION DE MONOESTERES DE ETILENGLICOL DERIVADOS DE PALMA (ELAEIS GUI- NEENSIS) Y SU EVALUACION COMO AGENTES EMULSIONANTES	Terminado
A5906	BIOMATERIALES DE PALMA ACEITERA	Terminado
A6086	ESTUDIO COMPARATIVO DEL CONTENIDO DE PLOMO EN TINTES COSMETICOS DISPONIBLES EN EL MERCADO NACIONAL	Terminado
A6087	DETERMINACION CUANTITATIVA DEL CONTENIDO DE HIERRO, ZINC, MANGANESO, COBRE CROMO Y NIQUEL EN ALIMENTOS PRIORITARIOS DE LA DIETA DEL COSTARRICENSE	Terminado
	DETERMINACION CUANTITATIVA DEL CONTENIDO DE SODIO, POTASIO,	

A6088	FOSFORO, MAGNESIO Y CALCIO EN ALIMENTOS PRIORITARIOS DE LA DIETA DEL COSTARRICENSE	Terminado
A6089	NITROSILOS DE HIERRO EN CATALISIS DE ELIMINACION DE OXIDOS DE NITROGENO	Terminado
A6158	ESTUDIO Y CUANTIFICACION DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE ARSENICO PRESENTES EN MATRICES AMBIENTALES	Cerrado con permiso
A6159	ELABORACION DE MATERIALES DE REFERENCIA PARA ESPECTROFOTOMETRIA	Cerrado con permiso
A6160	EVALUACION DE LAS PROPIEDADES ELECTROQUIMICAS DE COMPUESTOS DE COORDINACION DE METALES DE TRANSICION CON LIGANDOS TIPOS QUINONA Y SU POSIBLE USO	Cerrado con permiso
A7003	SÍNTESIS DEL ACETATO DE (E,Z)-2,13-OCTADECADIENILO. COMPONENTE DE LAS FEROMONAS SEXUALES DE LA POLILLA DE LA ROPA TINEOLA BISSELLIELLA Y DE LA POLILLA TALADRADORA DE	No ejecutado
A7042	GENERACIÓN DE HIDRÓGENO POR REFORMADO ETANOL, EMPLEANDO ÓXIDOS DE METALES DE TRANSICIÓN SOPORTADOS EN AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> OBTENIDA DE DESECHOS INDUSTRIALES Y DIATOMITA.	Terminado
A7512	VIABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN EN COSTA RICA DE HIDROXIAPATITA: MATERIA PRIMA PARA MATERIALES DE USO BIOMÉDICO.	Terminado
A7603	SÍNTESIS DE LAS FEROMONAS SEXUALES DE LA POLILLA DE LA ROPA TINEOLA BISELLIELLA Y LA POLILLA TALADORA DE LA MADERA ZEUZERA	Terminado
A8003	DESARROLLO DE UN INHIBIDOR DE METALOPROTEINASAS DE VENENOS DE SERPIENTE: EN BÚSQUEDA DE NUEVOS RECURSOS TERAPÉUTICOS PARA EL ENVENENAMIENTO OFÍDICO	Terminado
A8006	CATALIZADORES DE ACTIVACIÓN DE OXÍGENO EN QUÍMICA VERDE.	Terminado
A8008	ESTUDIO Y CUANTIFICACIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE COBRE PRESENTES EN MATRICES AMBIENTALES	Terminado
A8009	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIMEROS DERIVADOS DEL ADAMANTANO	Terminado
A8037	EVALUACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS PARA INSTALAR UN LABORATORIO DEDICADO A LA CRISTALIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS.	Terminado
A8186	SÍNTESIS DE LA FEROMONA DE OVIPOSITACIÓN Y OTROS ATRAYENTES DEL MOSQUITO AEDES AEGYPTI	Terminado
A8190	RECONSIDERACIÓN DE LA REGLA DE PRICE-HAMMETT COMO MECANISMO DE CATÁLISIS ENZIMÁTICA	Terminado
A8740	RED MULTILATERAL PARA PROMOVER LA INVESTIGACIÓN SOBRE MANEJO SOSTENIBLE DE DESECHOS PARA PAÍSES INCO: LATINOAMÉRICA	Vencido
A9061	EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE SELENIO EN ALIMENTOS FORTIFICADOS DE LA DIETA DEL COSTARRICENSE.	Terminado
A9062	SÍNTESIS DE MATERIALES CATALÍTICOS PARA LA ESTERIFICACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS	Terminado
A9063	EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE HIERRO Y ZINC EN ALIMENTOS FORTIFICADOS DE LA DIETA DEL COSTARRICENSE.	Terminado
A9064	UTILIZACIÓN DE TRÍMEROS [CO <sub>3</sub> ] <sub>6+</sub> PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SUPRAMOLECULARES	Terminado
	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE CLUSTERS DE	Cerrado con

A9116	IONES DE LOS METALES LANTÁNIDOS	permiso
A9165	ASPECTOS MOLECULARES DE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE MEZCLAS DE DIÉSEL-BIODIÉSEL Y DIÉSEL-OLEINA DE PALMA	Terminado
A9525	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE TABLEROS PENSADOS A PARTIR DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS DE MADERA, PIÑA Y PALMA, COMBINADOS CON EMPAQUE RECICLADO DE TETRABRICK®.	Terminado
A9528	NUEVOS RECURSOS TERAPÉUTICOS PARA EL ENVENENAMIENTO OFÍDICO: UTILIZACIÓN DE QUÍMICA COMBINATORIA DE PÉPTIDOS PARA OPTIMIZACIÓN DE INHIBIDORES ESPECÍFICOS DE METALOPROTEÍNASAS DE VENENOS DE SERPIENTE.	Terminado
A9533	NUEVA MATERIA PRIMA Y PROCESO INNOVADOR DE TRANSFORMACIÓN PARA UN DESARROLLO MÁS SOSTENIBLE EN LA PRODUCCIÓN DE ETANOL LIGNOCELULÓSICO (BABETHANOL)	Terminado
A9542	OBTENCIÓN A ESCALA COMERCIAL DE UN EXTRACTO DE UÑA DE GATO (UNCARIA TOMENTOSA), COMO SUPLEMENTO ALIMENTICIO Y COADYUVANTE DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO	Cerrado con permiso
A9723	RECOLECTA E IDENTIFICACIÓN DE COLEÓPTEROS DE COSTA RICA CON POTENCIAL PARA EL ANÁLISIS DE MATERIALES NATURALES.	Terminado
B0004	DESARROLLO DE UN LABORATORIO DE CRISTALIZACIÓN DE MACROMOLÉCULAS.	Terminado
B0005	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DERIVADOS MIXTOS DE ANTITUMORALES DE GOLFOMICINA-A Y SALES BILIARES	Terminado
B0006	CARACTERIZACIÓN DE ZEOLITAS NATURALES EN EL TERRITORIO COSTARRICENSE	Terminado
B0009	SÍNTESIS DE MATERIALES POROSOS TIPO ZEOLITA A PARTIR DE DIATOMITA Y DESECHOS DE LA INDUSTRIA DEL ALUMINIO.	Terminado
B0010	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y BIOLÓGICAS DE COMPLEJOS METAL-ADAMANTANO	Terminado
B0011	FUNCIONALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE DE NANOPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITAS: ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO EN SUSPENSIONES ACUOSAS.	Terminado
B0047	ELUCIDACIÓN DE COMPONENTES QUÍMICOS CON ACTIVIDAD POTENCIAL DE PLANTAS CON USOS MEDICINALES TRADICIONALES EN COSTA RICA	Terminado
B0054	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE DENDRÍMEROS BASADOS EN SALES BILIARES	Terminado
B0194	ESTUDIO DEL INTERCAMBIO MAGNÉTICO ENTRE ALGUNOS IONES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICIÓN EMPLEANDO NAFTAZARINA, QUINIZARINA Y ÁCIDOS DICARBOXÍLICOS INSATURADOS COMO LIGANDOS PUENTE	Terminado
B0508	ANÁLISIS FISCO QUÍMICOS SOBRE MATERIALES CERÁMICOS, PERTENECIENTES EL PERÍODO FORMATIVO EN COSTA RICA (2000-300 A.C.)	Terminado
B0511	POLIFENOLES EN UÑA DE GATO (UNCARIA TOMENTOSA). ESTUDIO DE PROPIEDADES BIOACTIVAS.	Terminado
B0524	UÑA DE GATO COSTARRICENSE: COMPUESTOS ACTIVOS, PRODUCTOS FITOTERAPÉUTICOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Terminado
B0653	DESARROLLO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO AGRÍCOLA E INDUSTRIAL DE CUATRO PLANTAS CON POTENCIAL BIOACTIVO EN LAS REGIONES HUETAR NORTE Y ATLÁNTICA DE COSTA RICA	Terminado

B0804	UNIDAD DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X	Terminado
B1055	PREPARACIÓN DE PRODUCTOS AROMÁTICOS POLIFUNCIONALIZADOS Y SU UTILIZACIÓN COMO AUXILIARES QUIRALES EN LA SÍNTESIS DE ALCOHOLES HOMOPROPARGÍLICOS	Cerrado con permiso
B1164	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS PARA PURIFICAR Y COMPRIMIR BIOGAS	Terminado
B1168	SÍNTESIS PROMOVIDA CON RADIACIÓN DE MICROONDAS CLUSTERS DE IONES DE METALES DE TRANSICIÓN (CR (II), NI (II), CO (II), CU (II) Y ZN (II)) Y SU APLICACIÓN EN QUÍMICA DE SUPERFICIE	Terminado
B1184	DESARROLLO DE UN NUEVO METODO PARA LA PREPARACION DE AMINAS HOMOPROPARGILICAS POR MEDIO DE LA ADICION DE 1,3-DILITIOPROPINO A N-BENZILIMINAS.	Cerrado con permiso
B1600	POLIFENOLES DE CROTON SPP Y ZANTHOXYLUM MONOFILLUM COSTARRICENSES: POTENCIAL BIOACTIVO Y APLICACIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ZONA DE TURRIALBA	Terminado
B1661	PREPARACIÓN, FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ADHESIVOS IONOMÉRICOS DE POLIURETANO EN BASE ACUOSA DE INTERÉS COMERCIAL, AMBIENTAL Y SOCIAL	Terminado
B2026	DETERMINACION DE LA INFLUENCIA DE LA FORMACION DE COMPLEJOS ANFITRION-HUESPED AL GRADIENTE DEL CAMPO ELECTRICO EN EL LUGAR DEL NUCLEO DE NITROGENO EN COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIOS	Vencido
B2035	CRISTALIZACIÓN DE PROTEÍNAS DEL TIPO FOSFOLIPASAS PROVENIENTES DEL VENENO DE SERPIENTE Y NUCLEASAS DE LA FAMILIA CUCURBITACEAE.	Terminado
B2049	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA: CARBONO NEUTRAL	Terminado
B2189	SINTESIS DE CATALIZADORES DE HIERRO Y COBRE EN EL MARCO DE QUIMICA VERDE Y SU UTILIZACION COMO AUXILIARES EN LA OBTENCION DE CETONAS HOMOPROPARGILICAS COMO INTERMEDIARIOS POTENCIALES EN SINTESIS ORGANICA.	Cerrado con permiso
B2190	DESARROLLO DE NUEVOS BIOMATERIALES ELECTRO-ÓPTICOS A TRAVÉS DE LA COMBINACIÓN DE BIOPELÍCULAS DE PSEUDOMONAS PUTIDA Y CRISTAL LÍQUIDO	Terminado
B2191	FUNCIONALIZACIÓN DE BIOMATERIALES LIGNOCELULÓSICOS CON MATERIALES CONDUCTORES DE ELECTRICIDAD Y NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS	Terminado
B2514	PROANTOCIANIDINAS DE UNCARIA TOMENTOSA Y SU CATABOLISMO MICROBIANO	Terminado
B2600	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR REFORMADO DE GLICERINA EMPLEANDO CATALIZADORES DE CO Y NI Y UNA MEZCLA DE ELLOS CO-NI, SOBRE ALÚMINA COMO SOPORTE Y CAO COMO SECUESTRADOS DE CO2	Terminado
B2651	SÍNTESIS, EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE CATALIZADORES FOTOELECTROQUÍMICOS, A BASE DE ÓXIDO DE TITANIO PARA LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS Y DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS EN EL AGUA.	Terminado
B2657	CARACTERIZACION DE POLIFENOLES Y EVALUACION DEL POTENCIAL BIOACTIVO DE LA ANNONA SPP Y PRUNUS DOMESTICA CULTIVADAS EN COSTA RICA	Terminado
B2A52	PREPARACIÓN DE ESTRUCTURAS SUPRAMOLECULARES DE ÁCIDOS BILIARES USANDO LA QUIMICA CLICK.	Terminado
B3059	SINTESIS DE NUEVOS DERIVADOS DE SALES BILIARES POR LA POSICIÓN 12 EVALUACIÓN DE LA POSIBLE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA Y ANTIFÚNGICA	Terminado

B3060	EVALUACIÓN DEL CONTENIDO DE ARSENICO TOTAL EN ARROZ NACIONAL E IMPORTADO DE CONSUMO EN COSTA RICA.	Terminado
B3061	SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ADAMANTANO COMO POSIBLES ANTIVIRALES	Terminado
B3062	DESARROLLO DE UN NUEVO MÉTODO DE PREPARACIÓN DEL 1,3-DILITIOPROPINO	Terminado
B3063	PREPARACIÓN DE NUEVOS INHIBIDORES DE FOSFOLIPASA A2 DEL VENENO DE BOTHROPS ASPER	Terminado
B3065	SÍNTESIS DE BIS-ARILAMIDAS Y SULFONAMIDAS Y DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD COMO INHIBIDORES DEL INHIBIDOR DEL ACTIVADOR DEL PLASMINÓGENO TIPO 1(PAI-1)	Terminado
B4076	ESTUDIO DE DOS ESPECIES FRUTALES CON POTENCIALES PROPIEDADES BENEFICIOSAS PARA LA SALUD: PSIDIUM GUAJABA (GUAYABA), MANGIFERA INDICA (MANGO).	Terminado
B4515	APOYO AL PROCESO DE COMERCIALIZACIÓN DE ESPECIES FRUTALES DE ALTURA A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO Y DIVULGACIÓN DE SU CONTENIDO POLIFENÓLICO Y POTENCIAL BIOACTIVO SALUDABLE PARA BENEFICIO DE LOS PRODUCTORES Y DE LA POBLACIÓN COSTARRICENSE	Terminado
B4605	CLUSTERS PREQUEÑOS DE METALES DE TRANSICIÓN COMO MODELOS PARA CATALIZADOES BASADOS EN METALES DE TRANSICIÓN	Terminado
B4608	SÍNTESIS DE PELÍCULAS DELGADAS CON PROPIEDADES SUPERHIDROFÓBICAS, SUPERHIDROFÍLICAS Y ANTIREFLEJANTES	Terminado
B4801	VENTA DE SERVICIOS Y ASESORAMIENTO DE LA INDUSTRIA COSTARRICENSE	Desarrollo
B5083	EXPLORACIÓN DE LA EFICIENCIA EN EL APROVECHAMIENTO TÉRMICO DE BIOMASAS AGRÍCOLAS	Terminado
B5146	ESTUDIO DEL POTENCIAL CATALÍTICO DE COMPLEJOS DE COORDINACIÓN DE MANGANESO, HIERRO Y COBALTO Y LIGADOS DERIVADOS DE O-FENILENDIAMINA, EN LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO.	Terminado
B5150	REFORMADO DE GLICERINA EMPLEANDO NANOPARTÍCULAS DE COBALTO SOBRE ALÚMINA COMO CATALIZADOR.	Terminado
B5151	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE ACRILAMIDA EN PAPAS FRITAS PROVENIENTES DE ESTABLECIMIENTOS DE COMIDA RÁPIDA DEL CENTRO DE SAN JOSÉ.	Terminado
B5152	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE TIO2 CON NANOPARTÍCULAS DE COBALTO METÁLICO	Terminado
B5650	MATERIALES INTELIGENTES. SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO CON POSIBLES APLICACIONES FARMACÉUTICAS Y BIOMÉDICAS	Terminado
B5662	INGENIERÍA DE CRISTALES APLICADA A SUSTANCIAS BIOACTIVAS NATURALES Y SINTÉTICAS: POLIMORFOS, NANOCRISTALES Y COCRISTALES	Terminado
B5778	RED DE CIENCIA Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL NACIONAL	Terminado
B5A03	OPTIMIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA CUANTIFICAR MERCURIO, PLOMO Y CADMIO EN FLUIDOS BIOLÓGICOS COMO INDICADORES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA "	Cerrado con permiso
B6163	ESTUDIO DE PRODUCTOS NATURALES COSTARRICENSES CON POTENCIAL INTERÉS DE APLICACIÓN AGROINDUSTRIAL SOSTENIBLE	Terminado
B6289	RECICLAJE DE BATERÍAS ALCALINAS	Vencido



B7086	DESARROLLO DE UN ATRAYENTE PARA LA CAPTURA, EN TRAMPAS, DEL MOSQUITO AEDES AEGYPTI	Terminado
B7194	SÍNTESIS DE ALCOHOLES Y ÁCIDOS POLIACETILÉNICOS.	Terminado
B7202	ALTA TECNOLOGÍA APLICADA AL DESARROLLO DE MÉTODOS DE BAJO COSTO PARA EVALUAR PROPIEDADES QUE IMPACTAN LA BIODISPONIBILIDAD DE FÁRMACOS EN MEDICAMENTOS ORIGINALES Y GENÉRICOS DISPONIBLES EN EL MERCADO NACIONAL	Terminado
B7211	SÍNTESIS DE CABLES MOLECULARES Y ESTUDIO DE SU CAPACIDAD CONDUCTIVA.	Terminado
B7516	ESTUDIOS DE COMPLEJACIÓN CON ALFA Y BETA CICLODEXTRINA DE FLAVANOIDES DE PLANTAS DE LA FLORA COLOMBIANA.	Terminado
B8150	ESTUDIO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE CULTIVOS COSTARRICENSES CON POTENCIAL BIOACTIVO Y AGROINDUSTRIAL, COMO APORTE A SU COMERCIALIZACIÓN.	Terminado
B8A04	FACTIBILIDAD DE QUBITS LÓGICOS IMPLEMENTADOS CON IONES ULTRAFRÍOS PARA CONSTRUIR UNA COMPUTADORA CUÁNTICA ESCALABLE	Terminado
B9054	SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIFÚNGICOS	Ampliado
B9054-21	SÍNTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIFÚNGICOS	Terminado
B9091	NUEVA METODOLOGÍA PARA LA PREPARACIÓN DE AMINAS HOMOPROPARGÍLICAS.	Ampliado
B9091-21	NUEVA METODOLOGÍA PARA LA PREPARACIÓN DE AMINAS HOMOPROPARGÍLICAS.	Terminado
B9134	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD INHIBIDORA DE LA CORROSIÓN DEL ACERO INOXIDABLE (A36) EN MEDIO ÁCIDO DE IMINAS DERIVADAS DE LA HELIOTROPINA.	Terminado
B9135	CARACTERIZACIÓN DE AMBIENTES DE APRENDIZAJE EXPERIMENTAL EN QUÍMICA UNIVERSITARIA USANDO LA TEORÍA DE MINDFULNESS DE LANGER.	Vencido
B9461	ACELERACIÓN DE CÁLCULOS QUÍMICO CUÁNTICOS POR MEDIO DE UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICO	Terminado
B9670	TECNOLOGÍAS EMERGENTES APLICADAS AL MEJORAMIENTO DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS: NUEVOS NANOMATERIALES DE CURCUMINA Y PROANTOCIANIDINAS	Terminado
B9727	LABORATORIO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS E IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS.	Terminado
C0001	ESTUDIO DEL CONTENIDO Y CALIDAD DE PRODUCTOS NATURALES DE INTERÉS COMERCIAL EN COSTA RICA	Terminado
C0124	SÍNTESIS DE DERIVADOS DE LA ZUELAGUIDINA I PARA LA MEJORA DE SU ACTIVIDAD CITOTÓXICA POR INHIBICIÓN DE LA CA <sup>2+</sup> ATPASA DEL RETÍCULO SARCO/ENDOPLÁSMICO	Terminado
C0137	EVALUACIÓN DE LA RMN COMO TÉCNICA PARA LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES Y ÁCIDOS GRASOS EN DISTINTAS MATRICES ALIMENTARIAS	Terminado
C0171	SÍNTESIS DE CABLES MOLECULARES DERIVADOS DEL DIACETILENO Y ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO REDOX.	Terminado
C0215	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS ANIÓNICOS DEL ÁCIDO 3-AMINO-5-NITROBENZOÍCO: EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES SURFACTANTES, SU ACTIVIDAD INHIBITORIA Y SU ACTIVIDAD	Terminado

	ANTIMICROBIANA	
C0219	SÍNTESIS DE 4,6-DIARIL-3,4-DIHIROPYRIMIDINONAS Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTICORROSIVA PARA EL ACERO INOXIDABLE EN MEDIO ÁCIDO.	Terminado
C0227	HABILIDADES DE EXPERIMENTACIÓN LEJOS DEL LABORATORIO DE QUÍMICA: MEDIACIÓN REMOTA DE LABORATORIOS MULTIMODALES DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19	Vencido
C0602	CARACTERIZACIÓN DE PROTOCOLOS PARA EL CÁLCULO DE ENERGÍAS MOLECULARES MEDIANTE MÉTODOS VARIACIONALES EN COMPUTADORAS CUÁNTICAS RUIDOSAS DE TAMAÑO INTERMEDIO	Terminado
C0800	BIOACTIVIDAD PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (BIODESS): INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN	Ampliado
C0800-21	BIOACTIVIDAD PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (BIODESS): INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN	Desarrollo
C1174	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN MATERIAL VÍTREO PARA ENCAPSULADO DE RESIDUOS QUÍMICOS INORGÁNICOS A PARTIR DE DESECHO DE VIDRIO DE LABORATORIO NO RECICLABLE Y SU APLICACIÓN COMO MATERIAL DE USO ARTÍSTICO EN ESCULTURA.	Ampliado
C1174-23	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN MATERIAL VÍTREO PARA ENCAPSULADO DE RESIDUOS QUÍMICOS INORGÁNICOS A PARTIR DE DESECHO DE VIDRIO DE LABORATORIO NO RECICLABLE Y SU APLICACIÓN COMO MATERIAL DE USO ARTÍSTICO EN ESCULTURA.	Terminado
C1450	PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS COMO FUTUROS ANTIBIÓTICOS: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA POR MÉTODOS COMPUTACIONALES DE SUS ESTRUCTURAS BIOACTIVAS DETERMINADAS POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR EN ENTORNOS DE MEMBRANA	Desarrollo
C1501	NANO-FITOFÁRMACOS PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE COVID-19: NANOSISTEMAS SÓLIDO-LIPÍDICOS Y ESTUDIO IN SILICO E IN VITRO DE CANDIDATOS NATURALES INHIBIDORES DEL VIRUS SARS-COV-2	Terminado
C1502	REVALORIZACIÓN DE LA BROZA DEL CAFÉ COMO MATERIAL ADSORBENTE ALTERNATIVO AL CARBÓN ACTIVADO EN LA REMOCIÓN DEL BROMACIL DE FUENTES AGUA	Vencido
C1515	NANO-FITOFÁRMACOS PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE COVID-19: ESCALAMIENTO DE NANOSISTEMAS SÓLIDO-LIPÍDICOS Y ESTUDIO IN SILICO E IN VITRO DE CANDIDATOS INHIBIDORES DEL VIRUS SARS-COV-2.	Ampliado
C1515-23	NANO-FITOFÁRMACOS PARA LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE COVID-19: ESCALAMIENTO DE NANOSISTEMAS SÓLIDO-LIPÍDICOS Y ESTUDIO IN SILICO E IN VITRO DE CANDIDATOS INHIBIDORES DEL VIRUS SARS-COV-2.	Vencido
C2124	ANÁLISIS EXPLORATORIO DEL CONTENIDO DE METABOLITOS SECUNDARIO DE ESPECIES DE LA FLORA COSTARRICENSE	Vencido
C2125	DESARROLLO DE UNA NUEVA SÍNTESIS DEL OXAMFLATIN Y DERIVADOS ANÁLOGOS. DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIFÚNGICA Y ANTITUMORAL.	Desarrollo
C2126	PREDICCIÓN DE PERFILES FÍSICO-QUÍMICOS Y DISEÑO RACIONAL DE COMPUESTOS BIOACTIVOS ASISTIDAS POR MÉTODOS IN SILICO	Vencido
C2166	IDENTIFICACIÓN DE SITIOS CON BIOMINERALIZACIÓN EN AMBIENTES EXTREMOS COSTARRICENSES	Vencido
C3005	ESTUDIO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE CULTIVOS COSTARRICENSES CON POTENCIAL BIOACTIVO Y APLICACIÓN AGROINDUSTRIAL	Desarrollo
	CONTROL DE CALIDAD DE FITOFÁRMACOS Y PRODUCTOS CON	

C3103	MICRONUTRIENTES CON LA UTILIZACIÓN DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR: DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS	Desarrollo
C3104	DESARROLLO DE UNA NUEVA SÍNTESIS DE INDOLES. DETERMINACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIFÚNGICA Y ANTITUMORAL.	Desarrollo
C3105	DETERMINACIÓN DE ETANOL EN GELES DE INTERÉS SANITARIO MEDIANTE UN MÉTODO CINÉTICO DE EVAPORACIÓN	Desarrollo
C3106	DETERMINACIÓN DE PENICILINA G Y CLOXACILINA EN LECHE CRUDA Y COMERCIAL MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN	Desarrollo
C3107	SÍNTESIS DE 3-ARILISOXAZOLES Y ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO COMO INHIBIDORES DE CORROSIÓN DE ACERO AL CARBONO EN MEDIO ÁCIDO.	Vencido
C3108	SÍNTESIS DE 4'-TRIAZOLILCHALCONAS Y ESTUDIO DE SU COMPORTAMIENTO COMO INHIBIDORES DE CORROSIÓN DEL ACERO AL CARBONO 1020 EN MEDIO ÁCIDO Y EN MEDIO SALINO.	Vencido
C3109	VALIDACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN AGUAS Y SEDIMENTOS MARINO-COSTEROS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ULTRA ALTA RESOLUCIÓN CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM (UHPLC-MS/MS).	Vencido
C3172	CARACTERIZACIÓN DE CONTAMINANTES EN COLILLAS DE CIGARRILLOS Y RECUPERACIÓN DE MATERIALES	Vencido
C3208	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE UN CÓDIGO DE CORRECCIÓN CUÁNTICA DE ERRORES EN UNA COMPUTADORA CUÁNTICA BASADA EN PUNTOS CUÁNTICOS	Vencido
C3466	SÍNTESIS QUÍMICA, DETERMINACIÓN DE SU TOXICIDAD Y FORMULACIÓN FARMACÉUTICA DE NUEVO Y POTENTE ANTIFÚNGICO JC-XX-109	Vencido
C4126	CALIDAD AMBIENTAL DE UNA PLAYA URBANA EN COSTA RICA, EL CASO DE PLAYA JACÓ	Desarrollo
C4132	ESTUDIO DE LA CALIDAD DE PRODUCTOS NATURALES MEDICINALES Y SUPLEMENTOS A LA DIETA COMERCIALIZADOS EN COSTA RICA A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE METABOLITOS SECUNDARIOS	Desarrollo
C4136	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LA POSIBLE ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DÍMEROS MIXTOS DE SAL BILIAR-ÁCIDO CINÁMICO Y SAL BILIAR-ÁCIDO INDOLACÉTICO	Desarrollo
C4240	EXPLORACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CORRECCIÓN DE ERRORES PARA EL CÓDIGO DE BACON-SHOR ADAPTADAS A SISTEMAS DE ÁTOMOS NEUTRALES	Desarrollo
C4464	SÍNTESIS QUÍMICA, ESTUDIO COMPUTACIONAL DE SUS PROPIEDADES, DETERMINACIÓN LA TOXICIDAD Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE DIVERSOS DERIVADOS DEL POTENTE ANTIFÚNGICO JC-XX-109	Desarrollo
C4654	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN LABORATORIO VIRTUAL DE QUÍMICA PARA LA ADQUISICIÓN DE DESTREZAS MOTORAS Y COGNITIVAS PARA EL CORRECTO USO DEL EQUIPO ESPECIALIZADO	Desarrollo
C5087	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE RÍOS CON INFLUENCIAS HIDROTERMALES	Desarrollo
C5088	DESARROLLO DE UN SISTEMA CATALÍTICO HETEROGÉNEO PARA LA PREPARACIÓN DE 5-ARIL-1H-TETRAZOLES A PARTIR DE ALDEHÍDOS AROMÁTICOS.	Desarrollo
C5089	ESTABLECIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS DE ANÁLISIS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS CON EL USO DE METABOLÓMICA CON -RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)	Desarrollo
	NUEVA SÍNTESIS DE 2,3-DIHIODUFURANOS SUSTITUIDOS Y DERIVADOS	

C5093	ANÁLOGOS	Desarrollo
C5096	PREPARACIÓN DE FERROCENILPROPENONAS Y ESTUDIO DE SU APLICACIÓN COMO INHIBIDORES DE CORROSIÓN DE ACERO AL CARBONO EN MEDIO ÁCIDO Y EN AGUA DE MAR SINTÉTICA.	Desarrollo
C5097	PREPARACIÓN DE AZINAS E HIDRAZINAS AROMÁTICAS SIMÉTRICAS Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS PARA EL ACERO AL CARBONO.	Desarrollo
PRE-24701	POSTGRADO EN QUIMICA	Desarrollo
PRE-25111	SINTESIS DE LAS FEROMONAS SEXUALES DE LA POLILLA DE LA ROPA TINEOLA BISSELLIEDA Y DE LA POLILLA TALADRADORA DE MADERA ZUEZERA PYRINA.	Desarrollo