

Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD
11/01/2026 - 11:57 pm

Reporte de Proyectos de la Unidad:

809 - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCTOS NATURALES

| NÚMERO | NOMBRE | ESTADO |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 78001 | DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA DE CUATRO LACTONAS SESQUITERPENICAS AISLADAS DE PLANTAS DE LA FAMILIA COMPOSITAE QUE CRECEN EN COSTA RICA | Terminado |
| 78063 | ACEITES DE SEMILLAS DE PLANTAS DE LA FAMILIA APOCYNACEAE | Terminado |
| 78064 | LACTONAS SESQUITERPENICAS DE BALTIMORA RECTA L | Terminado |
| 79042 | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD NEMATICIDA DE COMPUESTOS TIOFENICOS | Terminado |
| 80011 | ESTUDIO QUIMICO DE APOCINACIAS DE COSTA RICA | Cerrado por incumplimiento |
| 80041 | ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL HELIANGOLIDO CHROMOLAENINA Y SUS DERIVADOS | Terminado |
| 81008 | ESTUDIO DE EXTRACTOS DE PLANTAS UTILIZABLES EN LA MEDICINA POPULAR COMO AGENTES HIPOGLICEMIANTE | Cerrado por incumplimiento |
| 81032 | ESTUDIO FITOQUIMICO EN RAIZ DE TAGETES SP | Terminado |
| 81071 | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE LA CABALANGA (FEVILLEA CORDIFOLIA CUCURBITACEAE) | Terminado |
| 81134 | ESTUDIO QUIMICO DE MONTANOA HIBISCIFOLIA | Terminado |
| 82024 | ESTUDIO FITOQUIMICO DE CELASTRACEAS DE COSTA RICA | Terminado |
| 82025 | ESTUDIO FITOQUIMICO DE ESPECIES PERTENECIENTES AL GENERO PHOEBA (FAMILIA LAURACEAE) | Terminado |
| 82414 | APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DEL ACHIOTE (F.R. # 196-07) | Terminado |
| 83137 | ESTUDIO FITOQUIMICO DE PLANTAS MEDICINALES COSTARRICENSES CON PROPIEDADES ANTIPARASITARIAS POTENCIALES (F.R. # 120) | Cerrado por incumplimiento |
| 83414 | BUSQUEDA DE ESPECIAS DE INTERES INDUSTRIAL (F.R.#196-15) | Terminado |
| 83416 | APROVECHAMIENTO INDUSTRIAL DEL PEJIBAYE (F.R.#196-12) | Terminado |
| 84051 | ESTUDIO QUIMICO DE LAURENCIA PAPILLOSA (FORSK) GREV | Terminado |
| 86012 | ANALISIS ULTRAESTRUCTURAL DE LOS MECANISMOS DE ACCION DE HONGOS Y BACTERIAS SOBRE EL HONGO MYCENA CITRICOLOR PARA EL "OJO DE GALLO" EN CAFE | Terminado |
| | CARACTERIZACION QUIMICA, FISICA Y BIOLOGICA DE LOS PRINCIPALES | |

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 86023 | PRODUCTOS APICOLAS DE CENTRO AMERICA Y UN BANCO DE INFORMACION DE ESAS CARACTERISTICAS | Terminado |
| 86056 | MODIFICACION QUIMICA DE LA BIXINA PARA LA COLORACION DE YEMAS DE HUEVO | Cerrado por incumplimiento |
| 88062 | CARACTERIZACION QUIMICA DE LA CALIDAD DEL CACAO (THEOBROMA CACAO) PROVENIENTE DE ALGUNAS ZONAS PRODUCTORAS DE COSTA RICA. | Terminado |
| 89565 | BIOTECNOLOGIA APLICADA A LA PRODUCCION DE ALIMENTOS POR PROCESOS FERMENTATIVO PEJIBAYE PARA CONSUMO ANIMAL | Vencido |
| 89726 | II SEMINARIO MESOAMERICANO DE ETNOFARMACOLOGIA Y II CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA VEGETAL POPULAR | Terminado |
| 91269 | CARACTERIZACION DE ALMIDON DE PEJIBAYE | Terminado |
| 91595 | INDUSTRIALIZACION QUIMICA DEL ACEITE DE COQUITO DE LA PALMA ACEITERA: OBTENCION DE PRODUCTOS INDUSTRIALES NO COMESTIBLES (APROBADO COMO F.R. # 111 | Terminado |
| 92210 | ESTUDIO DE EXTRACCION, SINTESIS Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE 4 HIDROXICUMARINAS Y DERIVADOS O ANALOGOS | Terminado |
| 92562 | ELABORACION DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AGREGADO POR MEDIO DE BIOPROCESOS | Cerrado por incumplimiento |
| 92576 | ESTUDIO COMPARATIVO DEL POTENCIAL BIOLOGICO DEL BOSQUE TROPICAL HUMEDO EN DOS REGIONES GEOGRAFICAS DE COSTA RICA | Terminado |
| 93211 | SINTESIS DE QUINOLES. EVALUACION DE SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA | Terminado |
| 93292 | SINTESIS DE RETINOIDES CON POTENCIAL ANTI CANCER | Terminado |
| 93580 | BUSQUEDA DE PRINCIPIOS BIOACTIVOS EN PLANTAS DE LA REGION | Terminado |
| 93600 | LA BIODIVERSIDAD VEGETAL AROMATICA DE COSTA RICA: INICIO DE UNA PROSPECCION QUIMICA | Terminado |
| 95279 | ESTUDIO FITOQUIMICO DE ALGUNAS ESPECIES DE LA FAMILIA CUCURBITACEAE DE COSTA RICA | Terminado |
| 95554 | EXTRACCION DE IPECACUANA (COSTA RICA) | Terminado |
| 96266 | SINTESIS, CARACTERIZACION, QUIMICA DE COORDINACION Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE COMPUESTOS TIOFENICOS, SUS DERIVADOS Y COMPUESTOS | Terminado |
| 96267 | OBTENCION DE METABOLITOS SECUNDARIOS A PARTIR DE CULTIVO DE TEJIDOS DE PLANTAS | Cerrado con permiso |
| 96268 | OBTENCION DE ALMIDONES MODIFICADOS PARA USO INDUSTRIAL | Terminado |
| 96700 | RED DE PRODUCTOS NATURALES (REDPRONAT) / BASE DE DATOS DE FLORA MEDICINAL (MEDFLOR) | Terminado |
| 98228 | OBTENCION DE CULTIVOS EN SUSPENSION Y DE RAICES DE TAGETES JALISCIENSIS | Terminado |
| 98229 | DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA LA SINTESIS DE COMPUESTOS 1,5-INSATURADOS | Terminado |
| 98230 | SINTESIS DE B-CICLODEXTRINAS MONOSUSTITUIDAS Y SU POSIBLE INCORPORACION EN POLIMEROS DE USADOS EN QUIMICA FARMACEUTICA | Terminado |
| 98231 | SINTESIS DE 1,4-NAFTOQUINONAS SUSTITUIDAS Y SU ACTIVIDAD INSECTICIDA | Terminado |

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 98902 | OBTENCION DE METABOLITOS SECUNDARIOS A PARTIR DE CULTIVO DE TEJIDOS DE PLANTAS | Cerrado por incumplimiento |
| 99262 | ACTIVIDAD INSECTICIDA EN ALGUNAS 1,4 NAFTOQUINAS SUSTITUIDAS. | Cerrado con permiso |
| 99263 | EVALUACION DEL POTENCIAL NEMATICIDA Y MODO DE APLICACION DE EXTRACTOS ACUOSOS DE TAGETES FOETIDISSIMA. | Terminado |
| 99264 | ESTUDIO QUIMICO Y TAXONOMICO DE ALGUNAS PLANTAS DEL GENERO SIPARUNA DE LA FAMILIA MONIMIACEAE. | Terminado |
| 99265 | ANALISIS DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE BEGONIAS. | Cerrado con permiso |
| 99266 | EXTRACCION DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS DE LA FAMILIA ASTERACEAE PARA INVESTIGAR SU POSIBLE ACTIVIDAD ANTI-INFLAMATORIA Y ANTIPROLIFERATIVA | Terminado |
| 99513 | INVENTARIO Y EVALUACION DE LA BIODIVERSIDAD TROPICAL CENTROAMERICANA COMO FUENTE DE SUSTANCIAS ANTIMICROBIANAS, ANTIMICOTICAS, ANTIPROTOZOARIAS E . | Terminado |
| 99531 | EVALUACION DE SUSTANCIAS EXTRAIDAS DE ARBOLES TROPICALES COMO REPELENTES Y BLOQUEADORES DE PLAGAS DE INSECTOS | No ejecutado |
| 99532 | EXTRACCION DE IPECACUANA FASE II | Terminado |
| 99716 | CONGRESO: PERSPECTIVAS Y LIMITACIONES DE LA BIOTECNOLOGIA EN PAISES EN DESARROLLO | Terminado |
| 99806 | SERVICIOS DE ANÁLISIS-ENLACE CIPRONA-SIGLO XXI | Vencido |
| A0092 | EXTRACCION Y MODIFICACION DE ALMIDON DE MALANGA (COLOCASIA ESCULENTA VARIEDAD ESCULENTA) | Terminado |
| A1022 | NAFTOQUINONAS O-METILENQUINONICAS: UNA NUEVA SINTESIS DE NAFTOQUINONAS ALQUILADAS. | Terminado |
| A1096 | ESTUDIO FITOQUIMICO Y DETERMINACION DE LA ACTIVIDAD BIOLOGICA DE PLANTAS DE LA FAMILIA URTICACEAE, ANONACEAE, FLACOURTACEAE Y RUTACEAE | Terminado |
| A1702 | APOYO DE ASISTENTES DEL CIPRONA | Terminado |
| A2058 | PRODUCCION DE JARABES GLUCOSADOS A PARTIR DE ALMIDON DE TIQUISQUE. | Terminado |
| A2112 | FITORREMEDIACION: BUSQUEDA DE ESPECIES VEGETALES HIPERACUMULADORAS DE METALES PESADOS. I PARTE. | Terminado |
| A3004 | ESTUDIO FITOQUÍMICO Y DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE EXTRACTOS Y COMPONENTES DE PLANTAS DE LA FAMILIA EUPHORBIACEAE. | Terminado |
| A3020 | ÉSTERES DERIVADOS DE LA LAWSONA. SUS USOS COMO AGENTES DE TRANSFERENCIA DE GRUPOS ACILOS. | Terminado |
| A3072 | PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE XILITOL A NIVEL DE LABORATORIO. | Terminado |
| A3515 | PRODUCCION ENZIMATICA DE JARABES DE MALTOSA A PARTIR DE HARINA DE ARROZ QUEBRADO. | Terminado |
| A3519 | DESARROLLO DEL MANEJO SOSTENIBLE DE SMILAX SPP, (PLANTA MEDICINAL) EN ECOSISTEMAS NATURALES Y AGROFORESTALES EN AMERICA CENTRAL. | Terminado |
| | | |

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A4006 | ACEITES VOLATILES DE PLANTAS DE LOS GENEROS OCOTEA Y POVEDADPHNE (LAURACEAE) DE COSTA RICA | Terminado |
| A4012 | ALQUINONAFTOQUINONAS: UNA NUEVA METODOLOGIA DE SINTESIS A PARTIR DE HIDROX IYODONAFTOQUINONA | Terminado |
| A5045 | FITORREMEDIACIÓN: BÚSQUEDA DE ESPECIES VEGETALES HIPERACUMULADORAS DE META LES. II PARTE | Terminado |
| A5102 | ANALISIS METABOLÓMICO DE LAS CONSECUENCIAS DEL ESTRÉS ABIÓTICO EN TAGETES FOETIDISSIMA | Terminado |
| A5104 | PRODUCCIÓN DE JARABES DE GLUCOSA, FRUCTOSA, MALTOSA Y DE ALTA CONVERSIÓN A PARTIR DE FUENTES NO TRADICIONALES DE ALMIDÓN | Terminado |
| A5507 | EXTRACTOS BOTANICOS DE CENTRO AMERICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA MENOPAUSIA | Terminado |
| A5526 | DISEÑO DEL PROCESO DE OBTENCION DE JARABES DE XILITOL A PARTIR DE LOS DESECHOS DE LA AGROINDUSTRIA DE LA PI/A | Terminado |
| A5527 | NAFTOQUINONAS SOLUBLES EN AGUA COMO AGENTES INSECTICIDAS EN EL CONTROL DE LA MOSCA BLANCA, BEMISIA TABACI | Terminado |
| A6094 | ALCOXILACION DE NAFTOQUINONAS: METODOLOGIA Y SU ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA | Terminado |
| A6095 | ESTUDIO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS DE LA FAMILIA RUBIACEAE | Terminado |
| A6096 | BUSQUEDA DE NUEVOS METABOLITOS SECUNDARIOS BIOLOGICAMENTE ACTIVOS DE LA FLORA COSTARRICENSE | Terminado |
| A6122 | PRODUCCION BIOTECNOLOGICA DE XILITOL A NIVEL PILOTO | Terminado |
| A6123 | ESTUDIO DE LAS ENZIMAS ALFA-AMILASA DE MUSA PARADISIACA | Cerrado con permiso |
| A7036 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE OLIGÓMEROS BASADOS EN ADAMANTANO Y SALES BILIARES | Terminado |
| A8001 | ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE COMPUESTOS DERIVADOS DEL LAPACHOL | Terminado |
| A8002 | PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE XILITOL A PARTIR DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES DE LA PIÑA | Terminado |
| A8518 | ACTIVIDAD ANTICÁNCER: IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE BIOENSAYOS EN LA BÚSQUEDA DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN COMPUESTOS DE ORIGEN SINTÉTICO Y DE PLANTAS DE LA FLORA COSTARRICENSE | Terminado |
| A9076 | BÚSQUEDA DE NUEVAS SUSTANCIAS O FRACCIONES DE EXTRACTOS NATURALES QUE PUEDAN SER USADOS EN LA INDUSTRIA COSMÉTICA O ALIMENTARIA | Terminado |
| A9077 | BÚSQUEDA DE NUEVOS METABOLITOS SECUNDARIOS BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS DE ESTRUCTURA NOVEDOSA | Vencido |
| A9127 | DETERMINACIÓN DEL MECANISMO DE ACUMULACIÓN DE COBRE Y CADMIO EN PLANTAS DEL GÉNERO TAGETES. | Vencido |
| A9524 | NUEVOS ANÁLOGOS DE EPIBATIDINA COMO POSIBLES AGONISTAS NICOTÍNICOS CON POTENCIALIDAD TERAPÉUTICA EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER | Terminado |
| A9728 | IMPLEMENTACIÓN DE LA PLANTA PILOTO DEL CIPRONA | Terminado |

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B0500 | ESTUDIO FITOQUÍMICO Y FARMACOLÓGICO DE ALGUNAS PLANTAS SELECCIONADAS DE LA FLORA BRASILEÑA Y DE COSTA RICA. UNA CONTRIBUCIÓN AL MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD IBEROAMERICANA | Terminado |
| B0659 | OPTIMIZACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE LOS DESECHOS SÓLIDOS MUNICIPALES UTILIZANDO BIORREACTORES A FIN DE ESTABLECER LAS CONDICIONES ÓPTIMAS IN SITU DE REMOCIÓN DE NITRÓGENO, METALES Y LA CARGA ORGÁNICA EN LOS LIXIVIADOS Y CONTROLAR ADECUADAMENTE LOS GASES PRODUCIDOS. | Terminado |
| B1190 | ESTUDIO QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE ACEITES ESENCIALES DE ALGUNAS PLANTAS SELECCIONADAS DE LA FAMILIA ASTERACEAE DE COSTA RICA. | Terminado |
| B1228 | ESCALAMIENTO DE FORMULACIONES CON BASE EN PRODUCTOS NATURALES | Vencido |
| B1506 | DESARROLLO DE DOS PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA LA REMEDIACIÓN DE AGUAS Y SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS EMPLEANDO TÉCNICAS DE FITORREMEDIACIÓN. | Terminado |
| B1507 | DESARROLLO DE UN PAQUETE BIOTECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTA SECA Y DE EXTRACTOS DE JUSTICIA PECTORALIS Y LIPPIA ALBA CON ALTOS CONTENIDOS DE SUS PRINCIPIOS ACTIVOS, PARA EL USO DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y NUTRACÉUTICA NACIONAL | Vencido |
| B1527 | PRODUCCIÓN DE BIOETANOL Y APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA GENERADA EN LA FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA UTILIZANDO LOS DESECHOS AGROINDUSTRIALES DE LA PIÑA Y EL BANANO. | Terminado |
| B1544 | NUEVOS AGENTES ANTIVIRALES CON ESTRUCTURAS FENÓLICAS ATÍPICAS | Terminado |
| B1546 | OBTENCIÓN DE UN EDULCORANTE A PARTIR DE PLANTAS DE STEVIA REBAUDIANA CULTIVADAS EN COSTA RICA. | Terminado |
| B1603 | PRODUCCIÓN DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL A PARTIR DEL CULTIVO DE CÉLULAS VEGETALES | Terminado |
| B2002 | DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS DERIVADOS DE TECNOLOGÍAS DE ADN RECOMBINANTE PRODUCIDOS EN AMÉRICA LATINA Y ASIA Y LA COMPARACIÓN CON SUS ANÁLOGOS ORIGINALES APROBADOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN EN LA UNIÓN EUROPEA Y ESTADOS UNIDOS | Cerrado con permiso |
| B2027 | SÍNTESIS DE ÉTERES FENÓLICOS DERIVADOS DE LA 2-HIDROXI-1,4-NAFTOQUINONA Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA | Terminado |
| B2028 | BÚSQUEDA DE PRODUCTOS NATURALES CON ACTIVIDADES CITOTÓXICAS | Terminado |
| B2032 | ESTUDIO MECANÍSTICO DE LA FORMACIÓN DE ÉSTERES VINÍLOGOS DERIVADOS DE LA 1,4-NAFTOQUINONA | Terminado |
| B2036 | DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGÍAS PARA LA SÍNTESIS DE DERIVADOS DE TIONAFTOQUINONAS Y SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA | Terminado |
| B2290 | CLONAJE MOLECULAR Y SOBRE-EXPRESIÓN DE RACEMASAS DE BACILLUS SUBTILIS PARA LA PRODUCCIÓN DE D-AMINOÁCIDOS Y SU APLICACIÓN EN LA ELIMINACIÓN DE BIOPELÍCULAS BACTERIANAS. | Terminado |
| B2291 | ACETOGENINAS DE ANNONACEAE COMO MODULADORES DE FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS BACTERIANAS | Terminado |
| B2A36 | INVESTIGACIÓN FITOQUÍMICA DE PLANTAS DE LOS GÉNEROS SALVIA Y CROTON COMO FUENTE DE DITERPENOS CLERODANOS CON PROPIEDADES ANALGÉSICAS | Terminado |
| B2A45 | OBTENCIÓN DE WITANÓLIDOS A PARTIR DE CULTIVOS IN VITRO DE ACNISTUS ARBORESCENS | Vencido |

| | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| B3082 | OLIGÓMEROS DE PROANTOCIANIDINAS DE CHAMAECRISTA NICTITANS COMO HUELLA QUIMIOTAXONÓMICA PARA SU CLASIFICACIÓN. | Terminado |
| B3083 | EXPLORACIÓN DE NUEVAS FUENTES DE OBTENCIÓN DE ÁCIDO SHIQUÍMICO EN CULTIVOS IN VITRO DE PLANTAS | Vencido |
| B3084 | CARACTERIZACIÓN DE ESTRUCTURAS SUPRAMOLECULARES GENERADAS POR SALES BILIARES MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE DIFUSIÓN ORDENADA (DOSY RMN) | Terminado |
| B3085 | CIANOBACTERIAS FILAMENTOSAS COMO FUENTE DE PRODUCTOS NATURALES NOVEDOSOS | Terminado |
| B3086 | BÚSQUEDA DE METABOLITOS SECUNDARIOS ESPECÍFICOS EN PLANTAS COSTARRICENSES DE LAS FAMILIAS AMARYLLIDACEAE Y MYRSINACEAE | Terminado |
| B3087 | DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS FITOFÁRMACOS Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS DE PRODUCTOS QUE SE COMERCIALIZAN EN COSTA RICA | Terminado |
| B3143 | ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE WITANÓLIDOS EN ACNISTUS ARBORESCENS (GÜITITE) CULTIVADO IN VITRO POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR | Terminado |
| B3401 | ESTUDIO FITOQUÍMICO DE DOS ESPECIES DE PLANTAS CON PROPIEDADES REPELENTES, NEUROLAENA LOBATA Y WITHERINGIA SOLANACEA L HÉR. (SOLANACEAE), PARA EL MEJORAMIENTO DE UN REPELENTE NATURAL DE INSECTOS | Terminado |
| B3514 | VALORACIÓN DE LA PRESENCIA Y CONTENIDO DE ÉSTERES DE FORBOL Y ALCALOIDES PIRROLIZIDÍNICOS EN MIEL DE ABEJA PRODUCIDA EN COSTA RICA | Terminado |
| B3651 | DESARROLLO DE PRODUCTOS COSMETOLÓGICOS Y DERMATOLÓGICOS A BASE DE PROPÓLEOS COSTARRICENSES | Terminado |
| B4088 | BIOSÍNTESIS BACTERIANA DE POLIFOSFATO PARA LA BIOREMEDIACIÓN DE AGUAS Y SUELOS CONTAMINADOS CON COBRE. | Terminado |
| B4089 | ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS AROMÁTICOS MAYORITARIOS PRESENTES EN V. PLANIFOLIA CULTIVADA EN COSTA RICA | Terminado |
| B4278 | MICROORGANISMOS COMO FUENTE DE PRODUCTOS NATURALES BIOLÓGICAMENTE ACTIVOS Y DE FIJADORES DE NITRÓGENO | Terminado |
| B4282 | ANÁLISIS DE COMUNIDADES MICROBIANAS DE LAS AGUAS DE RIO SUCIO (PARQUE NACIONAL BRAULIO CARRILLO). | Terminado |
| B4413 | APROVECHAMIENTO DEL RESIDUO NATURAL DE SEMILLA DE LINAZA PARA DESARROLLAR PRODUCTOS NUEVOS PARA EL CUIDADO DE LA PIEL | Vencido |
| B4603 | VAINITICA: UN PROCESO DE I+D PARA POTENCIAR EL VALOR AGREGADO ACADÉMICO Y ECONÓMICO DE LA VAINILLA EN COSTA RICA | Terminado |
| B5154 | SÍNTESIS DE DERIVADOS DE NAFTOQUINONAS COMO ANÁLOGOS DE CANNABINOIDES | Terminado |
| B5155 | CUANTIFICACIÓN POR MEDIO DE TÉCNICAS DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR E INFRARROJO DE LA ADULTERACIÓN DE LA MIEL PRODUCIDA Y VENDIDA EN COSTA RICA | Terminado |
| B5156 | IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE PERFILES METABÓLICOS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS POR MEDIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR | Terminado |
| B5157 | BÚSQUEDA Y ELUCIDACIÓN DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES DE LAS FAMILIAS SALICACEAE, ANNONACEAE Y RUTACEAE CON ACTIVIDAD CITOTÓXICA. | Vencido |

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| B5176 | ESTUDIO DE PLANTAS ENDÉMICAS Y DE ESCASA DISTRIBUCIÓN DE LA RESERVA FORESTAL GOLFO DULCE ACOSA-SINAC. I PARTE: INICIACIÓN DE CULTIVOS IN VITRO DE LAS PLANTAS Y VALORACIÓN DEL TIPO DE COMPUESTOS QUE PRODUCEN. | Vencido |
| B5659 | EVALUACIÓN DE LAS INTERACCIONES ENTRE FACTORES PROTEICOS QUE PARTICIPAN EN LOS PROCESOS DE COAGULACIÓN SANGUÍNEA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE ENSAYOS DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) DE PROTEÍNAS EN SOLUCIÓN | Terminado |
| B5663 | ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE FARNESENO A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE EL USO DE BIOLOGÍA SINTÉTICA | Terminado |
| B5775 | RED DE INVESTIGACIÓN METABOLÓMICA (RIM-UCR) | Terminado |
| B5811 | FORMULACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA AMIGABLES CON EL AMBIENTE PARA SU DISTRIBUCIÓN A LO INTERNO DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | Vencido |
| B5A48 | ESTUDIO QUÍMICO Y BIOLÓGICO DE CRASSOCEPHALUM CREPIDIODES (ASTERACEAE), UNA PLANTA INVASORA EN COSTA RICA. | Terminado |
| B5A68 | PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE SELENIO EN PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440. | Terminado |
| B6150 | SÍNTESIS DE ÉTERES DERIVADOS DE LA 5,8-QUINOLINODIONA | Terminado |
| B6151 | ESTUDIO DEL PROCESO DE CURADO DE VAINAS DE VAINILLA (VANILLA SP.) MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DE LOS COMPUESTOS AROMÁTICOS PRINCIPALES | Terminado |
| B6180 | ESTUDIO QUÍMICO DE ACEITES ESENCIALES DE CUATRO PLANTAS DEL GÉNERO SALVIA (LAMIACEAE) DE COSTA RICA. | Terminado |
| B6524 | ANÁLISIS DE COMUNIDADES MICROBIANAS EN ÁREAS VOLCÁNICAS DE COSTA RICA | Terminado |
| B6656 | "BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIMICROBIANOS EN JARDINES FÚNGICOS DE HORMIGAS DE COSTA RICA" | Terminado |
| B7136 | EFFECTO DE LA DIVERSIDAD DE HONGOS ENDÓFITOS EN EL HOLOMETABOLOMA DE FRUTOS SILVESTRES | Terminado |
| B7144 | AISLAMIENTO DE METABOLITOS SECUNDARIOS CON ACTIVIDADES BIOLÓGICAS DE PLANTAS DE LA FAMILIA SAPOTACEAE Y SALICACEAE | Terminado |
| B7175 | REMOCIÓN DE ARSÉNICO DE AGUAS PROVENIENTES DE NACIENTES MEDIANTE FITORREMEDIACIÓN | Terminado |
| B7186 | DETERMINACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CRISTALOGRAFICAS DE PRODUCTOS NATURALES DE PLANTAS ESTUDIADAS EN PROYECTOS ANTERIORES | Terminado |
| B7272 | DESARROLLO DE PROTOCOLO PARA EL ANÁLISIS DE BEBIDAS DE CACAO EN CERÁMICAS ARQUEOLÓGICAS | Terminado |
| B8102 | CRIBADO VIRTUAL DE UNA BIBLIOTECA DE QUINONAS SINTÉTICAS PREPARADAS EN COSTA RICA: BÚSQUEDA DE NUEVAS DROGAS CONTRA EL ZIKA, EL DENGUE Y LA MALARIA | Terminado |
| B8103 | ESTUDIO QSAR DE UNA BIBLIOTECA DE QUINONAS EMPLEANDO CRISTALOGRAFÍA DE RAYOS-X Y MODELAJE MOLECULAR | Terminado |
| B8104 | CARDENÓLIDOS DE ASCLEPIAS CON POTENCIAL APLICACIÓN ANTICANCER PARTE I: OPTIMIZACIÓN Y SÍNTESIS DE ANÁLOGOS | Terminado |
| | PREPARACIÓN DE NUEVOS ÁCIDOS DERIVADOS DEL FLUORENO, POTENCIALES | |

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| B8105 | ANTIMICROBIANOS. | Terminado |
| B8203 | ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL METABOLOMA DE LAS VAINAS DE VAINILLA (VANILLA SP.) ANTES Y DESPUÉS DE BENEFICIADAS COMO CORRELACIÓN DEL FENOTIPO DE DIFERENTES ZONAS DE COSTA RICA | Terminado |
| B8237 | "ESTUDIO QUÍMICO DE ACEITES VOLÁTILES Y GRASOS DE TRES PLANTAS DEL GÉNERO TRICHILIA DE COSTA RICA". | Terminado |
| B8248 | "ESTUDIO FITOQUÍMICO DE SIDEROXYLON CAPIRI (TEMPISQUE) DE COSTA RICA". | Terminado |
| B8282 | EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE XILITOL POR VÍA FERMENTATIVA A PARTIR DE CASCARILLA DE ARROZ | Terminado |
| B8518 | BIOPROSPECCIÓN DE MICROORGANISMOS DEGRADADORES DE HIDROCARBUROS PROCEDENTES DE POZOS DE EXPLORACIÓN PETROLERA DE COSTA RICA. | Terminado |
| B8524 | ESTUDIO DE GENES IMPLICADOS EN EL TRANSPORTE DE FOSFATO EN PSEUDOMONAS PUTIDA KT2440 A TRAVÉS DE HERRAMIENTAS DE MUTAGÉNESIS BASADAS EN EL SISTEMA CRISPR/CAS9. | Terminado |
| B8A15 | DETERMINACIÓN DE LA HUELLA QUÍMICA QUE INTERVIENE ENTRE ABEJONES COGOLLEROS (CHRYSOMELIDAE) Y SUS FUENTES DE ALIMENTACIÓN. | Terminado |
| B9056 | VALORIZACIÓN DE LA VAINILLA COSTARRICENSE (VANILLA SP.) A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE PRODUCTOS | Terminado |
| B9170 | ESTUDIO DE ACEITES ESENCIALES DE MIRTÁCEAS ARBÓREAS QUE CRECEN EN COSTA RICA. | Vencido |
| B9662 | EFFECTOS DE HONGOS ENDÓFITOS EN LA SALUD Y RESILIENCIA DE PLANTAS DE CAFÉ | Vencido |
| C0073 | PRODUCTOS NATURALES ANTIINFLAMATORIOS | Terminado |
| C0136 | DESCIFRANDO EL COLOR AZUL EN TRES ESPECIES DEL GÉNERO JUSTICIA: J. COLORIFERA, J. MACRANTHA Y J. SPICIGERA. | Vencido |
| C0207 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DÍMEROS DEL ÁCIDO 3-AMINO-5-NITROBENZOICO: EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES SURFACTANTES Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA | Cerrado con permiso |
| C0465 | MECANOQUÍMICA: PREPARACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE 1,2-NAFTOQUINONAS SUSTITUIDAS Y EL ESTUDIOS DE SUS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICA Y BIOLÓGICAS | Terminado |
| C0469 | ANÁLISIS GENÓMICO Y POSTGENÓMICO DE LAS RUTAS BIOSINTÉTICAS DE PRODUCCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN STREPTOMYCES SP. M54. | Terminado |
| C0471 | CARACTERIZACIÓN DE LA MICROBIOTA ASOCIADA AL BIODETERIORO DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS DE COSTA RICA | Terminado |
| C0514 | APLICACIONES DE HONGOS ENDÓFITOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES EN CAFÉ | Terminado |
| C1008 | ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE DEFENSA FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE LOS HUEVOS DE AVES DE BOSQUE DE COSTA RICA. | Terminado |
| C1009 | BÚSQUEDA DE BACTERIAS PRODUCTORAS DE ANTIMICROBIANOS EN EL PELO DE OSOS PEREZOSOS DE LOS GÉNEROS CHOLOEPUS Y BRADYPUS DE COSTA RICA | Terminado |
| C1182 | IMPACTO DE 12 AÑOS DE FERTILIZACIÓN EN LA COMPOSICIÓN DE FÓSFORO ORGÁNICO DEL SUELO EN UN BOSQUE LLUVIOSO: ANÁLISIS CON 31P RMN | Terminado |
| | | |

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| C1273 | IMPLEMENTACIÓN DE UN FLUJO DE TRABAJO PARA EL ANÁLISIS POR UPLC-MS DEL PERFIL LIPÍDICO DE MICROALGAS | Terminado |
| C1517 | PROCEDIMIENTO PARA ENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS DE ORIGEN VEGETAL PARA USO EN TEXTILES CON REPELENCIA A INSECTOS | Vencido |
| C1518 | OBTENCIÓN DE UN AGLUTINANTE NATURAL PARA USAR COMO ADHESIVO EN LA PRODUCCIÓN DE CUERO VEGETAL | Terminado |
| C1602 | INYECCIÓN ARTIFICIAL DE ELECTRONES PARA BIOCATÁLISIS: USO DEL MEDIADOR REDOX ROJO NEUTRO PARA FAVORECER EL PODER REDUCTOR DE PSEUDOMONAS PUTIDA | Terminado |
| C1604 | TAXONOMÍA POLIFÁSICA DE ENDÓFITOS DEL ORDEN HYPOCREALES | Vencido |
| C2118 | SÍNTESIS DE 3H-FENOXAZIN-3-ONAS ANTIPARASITARIAS | Vencido |
| C2119 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE DERIVADOS CATIÓNICOS DE ACIDOS BILIARES | Vencido |
| C2120 | ESTUDIO EXPLORATORIO SOBRE LA RELACIÓN ENTRE LOS MICROORGANISMOS Y LOS COMPUESTOS AROMÁTICOS ASOCIADOS AL PROCESO DE CURADO DE LA VAINILLA | Vencido |
| C2176 | OXIDACIÓN DE FENOLES Y NAFTOLES: NUEVO PROCEDIMIENTO SELECTIVO Y SENCILLO PARA LA OBTENCIÓN DE QUINONAS. APLICACIÓN A LA SÍNTESIS DE TIMOQUINONA | Desarrollo |
| C2503 | MICROORGANISMOS ASOCIADOS A PANELES SOLARES Y SU POTENCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTOS NATURALES: UN ESTUDIO PILOTO EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA | Terminado |
| C2654 | EL FENOTIPO APOSEMATICO: UNA ESTRATEGIA GENO- Y FENOTÍPICA EN RANAS. | Terminado |
| C3102 | CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES FÚNGICAS QUE HABITAN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE LOS OSOS PEREZOSOS DE COSTA RICA (CHOLOEPUS HOFFMANI Y BRADYPUS VARIEGATUS) | Vencido |
| C3456 | ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD QUÍMICA Y BIOLÓGICA DE COMUNIDADES DE ACTINOMICETOS AISLADOS DE UNA ZONA MARINO-COSTERA DE ALTA BIODIVERSIDAD EN EL PACÍFICO NORTE COSTARRICENSE | Vencido |
| C3505 | DESARROLLO DE UN EXTRACTO NATURAL RICO EN PROCIANIDINA B2 PARA PREVENIR LA CAÍDA DEL CABELLO Y PROMOVER SU CRECIMIENTO | Terminado |
| C3517 | BÚSQUEDA DE BACTERIAS PRODUCTORAS DE ANTIBIÓTICOS EN LA CAVERNA DEL AMBLIPIGIDA | Terminado |
| C3518 | APROVECHAMIENTO DE MATERIA PRIMA AGRO-FORESTAL NACIONAL EN DOS NUEVOS PRODUCTOS PARA CUIDADO PERSONAL DE LA EMPRESA COSMÉTICOS NATURALES MONTEVERDE | Terminado |
| C3526 | DIVERSIDAD DE MICOVIRUS EN HONGOS ENDÓFITOS DE RUBIACEAE. | Vencido |
| C4111 | VALORIZACIÓN DE POLISACÁRIDOS Y LIGNINA OBTENIDOS DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DE CÁSCARA DE PIÑA Y CASCARILLA DE ARROZ | Desarrollo |
| C4113 | MECANOQUÍMICA 2: PREPARACIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE 2-ALCOXI-1,4-NAFTOQUINONAS Y LA COMPARACIÓN METODOLÓGICA ENTRE SÍNTESIS EN FASES LÍQUIDA Y SÓLIDA | Desarrollo |
| C4116 | MÁS ALLÁ DE LA SAL DE SODIO DE 4-SULFONATO-1,2-NAFTOQUINONA: ALTERNATIVAS DE SÍNTESIS Y USOS DE LA CONOCIDA SAL DE FOLIN | Desarrollo |
| C4122 | ¿FENOXAZINONA SINTASA O LACCASA EN J. COLORIFERA? | Desarrollo |
| | | |

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| C4124 | SÍNTESIS DE COMPUESTOS CON POTENCIAL ANTIINFLAMATORIO DERIVADOS DE UN PRODUCTO NATURAL | Desarrollo |
| C4250 | CUANDO INTERACTÚAN MÚLTIPLES ESPECIES: COMUNICACIÓN QUÍMICA Y AGREGACIONES EN ARÁCNIDOS | Desarrollo |
| C4294 | ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS EN COSTA RICA Y SU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO. | Desarrollo |
| C4455 | CRACKEN (COSTA RICAN ACTINOMYCETES COLLECTION – KOREAN BIOTECH ENGINEERING) BIO-DISCOVERY PLATFORM | Vencido |
| C4460 | ESTUDIO DE ACTINOMICETOS ENDÓFITOS DEL ARROZ COMO AGENTES QUE PROMUEVEN LA SALUD DEL CULTIVO Y MEJORAN SU CRECIMIENTO. | Vencido |
| C4470 | CARACTERIZACIÓN DEL LIPIDOMA DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL EN RESPUESTA AL TRATAMIENTO QUIMIOTERAPÉUTICO Y SU CORRELACIÓN CON LA MICROBIOTA INTESTINAL, EL PERFIL CLÍNICO E INMUNOLÓGICO DEL PACIENTE | Vencido |
| C4502 | ESTUDIO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS EN VENENOS DE SERPIENTES TERCIOPELO (BOTHROPS ASPER) Y SU RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS DE RELEVANCIA CLÍNICA | Vencido |
| C4504 | ESTUDIO DEL MICROBIOMA Y GENES DE RESISTENCIA A METALES EN LAS PILAS DE GALVANIZADO Y DESECHOS DE UNA EMPRESA DE MANUFACTURA DE ALUMINIO. | Vencido |
| C5100 | DETERMINACIÓN DE POTENCIALES MARCADORES QUÍMICOS DE ORIGEN EN GRANOS DE CACAO DE CENTROAMÉRICA POR UHPLC-HRMS | Desarrollo |
| C5150 | ESTUDIO METABOLÓMICO DE ESPECIES Y JALEAS PRODUCIDAS DE FRUTOS DE CUATRO ESPECIES EN GÉNERO PSIDIUM DE COSTA RICA | Desarrollo |
| C5162 | CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS QUE HABITAN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE LA TORTUGA DE ESPOLONES CENTROCHELYS SULCATA. | Desarrollo |
| C5249 | DERIVADOS MIXTOS DEL ÁCIDO NICOTÍNICO Y SALES BILIARES | Desarrollo |
| C5265 | BÚSQUEDA DE GENES PARA LA CAPTURA DE CARBONO EN MICROBIOMAS DE AMBIENTES RICOS EN CO ₂ | Desarrollo |
| C5990 | HONGOS PSICOACTIVOS: DESDE LA BIOLOGÍA HASTA SU POTENCIAL USO EN SALUD MENTAL | Desarrollo |
| C6086 | BÚSQUEDA DE BACTERIAS PRODUCTORAS DE ANTIBIÓTICOS EN CUEVAS DE COSTA RICA. | Desarrollo |
| C6087 | ENCAPSULACIÓN DE UN EXTRACTO DE JUSTICIA COLORIFERA PARA ESTABILIZAR SU COLOR AZUL EN CONDICIONES DE PH ÁCIDO. | Desarrollo |
| C6460 | ESTUDIO MULTI-ÓMICO DEL MICROBIOMA DE NIDOS DE TORTUGA MARINAS | Desarrollo |