

Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD
09/02/2026 - 8:56 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

816 - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES

| NÚMERO | NOMBRE | ESTADO |
|----------|---|----------------------------|
| 92556 | NUEVOS MATERIALES | Terminado |
| 93235 | MODELADO DE CRECIMIENTO DE PELICULAS DEPOSITADAS POR EVAPORACION | Cerrado por incumplimiento |
| 94267 | ANALISIS ESTRUCTURAL DE ALEACIONES CUASICRISTALINAS DE AL-CR | Terminado |
| 94704 | APOYO DE ASISTENTES AL CICIMA | Ampliado |
| 94704-21 | APOYO DE ASISTENTES AL CICIMA | Terminado |
| 96360 | CURVAS DE MAGNETIZACION EN SUPERCONDUCTORES DE ALTA TC | Terminado |
| 97321 | CONTAMINACION ACUSTICA EN EL AREA METROPOLITANA | Terminado |
| 97322 | CARACTERIZACION ACUSTICA DEL TEATRO NACIONAL | Terminado |
| 97517 | CARACTERIZACION DE LOS PATRONES DE RADACION DIFUSA EN RECUBRIMIENTOS NO HOMOGENEOS | Terminado |
| 98262 | CARACTERIZACION DE PELICULAS DELGADAS DE ALUMINIO HIDROGENADAS | Terminado |
| 98270 | PREPARACION Y CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS BIOCOMPATIBLES | Terminado |
| 98385 | MONTAJE DE UN SISTEMA DE DEPOSITACION DE ALTO VACIO | Terminado |
| 98386 | ANALISIS COMPARATIVO DE MODELOS DE FLUJO RADIATIVO | Terminado |
| 99243 | RESISTIVIDAD ELECTRICA DE PELICULAS DELGADAS DE METALES HIDROGENADOS A BAJAS TEMPERATURAS | Cerrado con permiso |
| 99244 | CARATERIZACION Y DISENO ACUSTICO DE AUDITORIOS Y SALAS DE CONCIERTOS | Terminado |
| 99323 | DETERMINACION DE PARAMETROS OPTICOS EN PELICULAS METALICAS DELGADAS | Terminado |
| 99500 | DISPERSION DE LUZ EN CELDAS SOLARES NANO ESTRUCTURALES | Terminado |
| A0011 | PROPIEDADES OPTICAS Y ELECTRICAS DE MULTICAPAS LANTANIDO-PALADIO HIDROGENA DOS. | Terminado |
| A0029 | RECUBRIMIENTOS Duros | Terminado |
| A0035 | TRANSFERENCIA RADIATIVA A TRAVES DE MATERIALES INFOMOGENEOS. | Terminado |
| | APLICACION DE PELICULAS DELGADAS DE METALES PARA ANALISIS | |

| | | |
|-------|---|-----------|
| A0045 | ULTRAESTRUCTURAL DE SUPERFICIES DE MUESTRAS BIOLOGICAS Y NO BIOLOGICAS. | Terminado |
| A0074 | CARACTERIZACION DE PROPIEDADES OPTICAS DE PELICULAS DELGADAS MEDIANTE APLICACION DE MODELOS DE MEDIO EFECTIVO. | Terminado |
| A0079 | DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO PARA LA DETERMINACION DE ESTADOS ELECTRONICOS DE SUPERFICIE DE SEMI-CONDUCTORES. | Terminado |
| A0803 | PRESTACION DE SERVICIOS DE CARACTERIZACIONES DE MATERIALES DEL CICIMA AL SECTOR METALMECÁNICA. | Terminado |
| A0828 | CARACTERIZACIONES FÍSICAS Y PERITAJE | Terminado |
| A1045 | ESTUDIO DE DENSIDADES DE ESTADOS DE SUPERFICIE POR EL METODO DE PULSOS SOBRE EL SISTEMA SEMICONDUCTOR/ELECTROLITO. | Terminado |
| A1077 | CARACTERIZACION QUIMICA DE SUPERFICIES Y RECUBRIMIENTOS. | Terminado |
| A1554 | CENTRO DE CORROSION Y PROTECCION PARA LA INDUSTRIA METALMECANICA. | Terminado |
| A1719 | CLACSA X | Terminado |
| A2059 | ESTUDIO DE LA DENSIDAD DE PORTADORES DE CARGA EN TIERRAS RARAS HIDROGENADA | Terminado |
| A2060 | SINTESIS Y CARACTERIZACION DE RECUBRIMIENTOS DE HIDROXIAPATITA. | Terminado |
| A2062 | DESARROLLO DE LA METODOLOGIA CSD PARA LA FORMACION DE PELICULAS. | Terminado |
| A2063 | ANALISIS COMPARATIVO DE MODELOS DE DISPERSION MULTIPLE. | Terminado |
| A2110 | ESTUDIO DE PROPIEDADES ELECTRONICAS, MORFOLOGICAS Y LUMINISCENTES DE PELICULAS DELGADAS SEMICONDUCTORAS. | Terminado |
| A3041 | DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL DE DISTRIBUCIONES NANOMÉTRICAS EN SEMICONDUCTO- RES POROSOS. | Terminado |
| A3062 | MULTICAPAS MAGNÉTICAS. | Terminado |
| A3093 | PROPIEDADES OPTICAS DE PELICULAS DELGADAS Y RECUBRIMIENTOS A PARTIR DE METODOS DE INVERSION DE MEDICIONES ESPECTROFOTOMETRICAS. | Terminado |
| A4053 | ANALISIS DE ESPECTROSCOPIA DE RUIDO FLICKER SOBRE SILICIO POROSO. | Terminado |
| A4146 | SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPOSITES PARA USOS BIOMEDICOS | Terminado |
| A4515 | SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES HIBRIDOS ACRILICOS COMPLEJOS DE TRANSICION | Terminado |
| A4516 | CARACTERIZACION OPTICA DE PELICULAS DELGADAS Y RECUBRIMIENTOS | Terminado |
| A4518 | CARACTERIZACION ESTRUCTURAL AVANZADA DE NANOESTRUCTURAS Y SUPERFICIES | Terminado |
| A5018 | DESARROLLO DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES BASADOS EN SILICIO NANOCRISTALINO | Terminado |
| A5019 | CRECIMIENTO E HIDROGENACION DE PELICULAS DELGADAS DE BORO | Terminado |
| A5020 | CRECIMIENTO Y CARACTERIZACION DE OXIDOS Y NITRURO DE TITANIO | Terminado |
| | SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MINERALES OBTENIDOS A TRAVES DE | |

| | | |
|-------|--|----------------------------|
| A5149 | PROCESOS QUIMICOS | Terminado |
| A6150 | CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE MULTICAPAS Y NANOCRISTALES | Terminado |
| A6151 | EVALUACION DE LA CONTAMINACION SONICA | Terminado |
| A6608 | DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA IMPLANTES MEDICOS A BASE DE SILICIO NANOCRISTALINO | Terminado |
| A7017 | CARACTERIZACIÓN DE MULTICAPAS METÁLICAS HIDROGENADAS | Terminado |
| A7083 | EFECTOS DE AGREGACIÓN EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE RECUBRIMIENTOS PIGMENTADOS | Suspendido |
| A7099 | PROPIEDADES ÓPTICAS ELÉCTRICAS Y MORFOLÓGICAS DE PELÍCULAS DELGADAS Y ULTRADELGADAS METÁLICAS | Terminado |
| A7110 | BIOPROSPECCIÓN DE MATERIALES EN LA RESERVA ALBERTO BRENES | Terminado |
| A8086 | FUNCIONALIZACIÓN QUÍMICA DE SUPERFICIES SEMICONDUCTORAS NANOCRISTALINAS | Terminado |
| A9078 | CARACTERIZACIÓN, TEÓRICA Y EXPERIMENTAL, DE MATERIALES HÍBRIDOS POLIMÉRICOS | Suspendido |
| A9079 | PROPIEDADES ÓPTICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE VANADIO HIDROGENADO | Terminado |
| A9080 | PROPIEDADES ÓPTICAS DE RECUBRIMIENTOS NANOSTRUCTURADOS Y DE POLÍMEROS | Terminado |
| A9551 | ACUMULACIÓN DE HIDRÓGENO EN NUEVAS ALEACIONES MAGNESIO-NIQUEL-PALADIO PARA EL SISTEMA ENERGÉTICO SOLAR-HIDROGENO. | Terminado |
| B0008 | GENERACIÓN Y ESTUDIO POR AFM DE MONOCAPAS DE METACRILATOS DE COBRE(II) SOBRE SILICIO 100 Y 111. | Terminado |
| B0039 | SISTEMAS MAGNÉTICOS CRISTALINOS Y DISCONTINUOS | Cerrado por incumplimiento |
| B0053 | CÁLCULO DE CORRIENTES PERSISTENTES Y MAGNETIZACIÓN EN UNA CORONA SEMICONDUCTORA EXCÉNTRICA CON INTERACCIÓN ESPÍN-ÓRBITA RASHBA | Terminado |
| B0063 | ESTUDIO DE RESPUESTAS ANTE SEÑALES DC Y AC DE DISPOSITIVOS SEMICONDUCTORES NANOSTRUCTURADOS Y FUNCIONALIZADOS | Terminado |
| B0224 | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y MECÁNICAS DE ABEJONES DEL TERRITORIO COSTARRICENSE | Terminado |
| B1098 | DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE INTERDIFUSIÓN ENTRE COBRE E INDIO EN PELÍCULAS DELGADAS | Terminado |
| B1171 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE GRAFENO. | Terminado |
| B2149 | CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE LA ALEACIÓN MAGNESIO-NÍQUEL-PALADIO PARA LA ABSORCIÓN DE HIDRÓGENO | Terminado |
| B2A61 | AFM DE FUERZA QUÍMICA DE SUPERFICIES MODIFICADAS DE SILICIO. | Terminado |
| B3076 | ANÁLISIS ELEMENTAL Y COVALENTE DE SUPERFICIES SEMICONDUCTORAS CRISTALINAS Y POROSAS | Terminado |
| | DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE LOS | |

| | | |
|----------|---|------------|
| B3165 | CAMBIOS EN LA TRANSMISIÓN ÓPTICA DE CAPAS DELGADAS METÁLICAS NANOMÉTRICAS | Terminado |
| B3653 | FABRICACIÓN Y SIMULACIONES DE NUEVOS MATERIALES PARA BATERÍAS RECARGABLES. | Terminado |
| B4505 | CONTROL E HIGIENE DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE EN SUPERFICIES CON MATERIALES AVANZADOS NANOESTRUCTURADOS Y FUNCIONALIZADOS (CD-MAN) | Terminado |
| B5135 | CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS DE ÓXIDO DE MANGANESO PROCESADOS MEDIANTE CO-PULVERIZACIÓN CATÓDICA CON MAGNETRONES EN PLASMAS REACTIVOS DE ARGÓN Y OXÍGENO (Y / O NITRÓGENO) | Terminado |
| B5136 | CARACTERIZACIÓN ÓPTICA DE MULTICAPAS CRISTALINAS DE HIERRO/VANADIO | Terminado |
| B5137 | ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS, CAPACIDAD DE PERCEPCIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE LUZ POLARIZADA Y LA PROCEDENCIA FILOGENÉTICA DE ESCARABAOS DEL GÉNERO CHRYSINA ENCONTRADOS EN EL TERRITORIO COSTARRICENSE. | Terminado |
| B5220 | TEORÍA Y MODELADO DE MATERIALES FUNCIONALES | Terminado |
| B5222 | CÁLCULO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ELECTRÓNICAS DE ÓXIDOS DE MANGANESO | Terminado |
| B5604 | CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO PARA MEDIR ADSORCIÓN Y DESORCIÓN DE GASES A TEMPERATURAS CRIOGÉNICAS | Terminado |
| B5A67 | EL PUNTO MÁS FRÍO DE COSTA RICA: ENFRIAMIENTO CUÁNTICO DE ÁTOMOS DE ESTRONCIO | Terminado |
| B6111 | CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE COMPONENTES ACOPLABLES A LA CABEZA DE IMPLANTES DENTALES OSEointegrables Y ANÁLISIS DE SUPERFICIE DEL CUERPO DEL IMPLANTE | Desarrollo |
| B6141 | ESTUDIO MORFOLÓGICO Y ÓPTICO DEL CATALIZADOR DE LA OXIDACIÓN DEL AGUA COCAT: UN ÓXIDO AMORFO A BASE DE COBALTO. | Terminado |
| B6142 | PROPIEDADES ÓPTICAS EN SILICIO POROSO FOTOLUMINISCENTE | Terminado |
| B6526 | ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS ESFERAS PRECOLOMBINAS DE PIEDRA DEL VALLE DEL DIQUÍS PARA EL DESARROLLO DE UN NUEVO MATERIAL DE CONSERVACIÓN | Terminado |
| B6769 | APOYO A OTRAS ÁREAS | Ampliado |
| B6769-21 | APOYO A OTRAS ÁREAS | Terminado |
| B6770 | SIMPOSIO EN CIENCIA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGÍA (SCIMAN) | Desarrollo |
| B6803 | CICIMA-VENTA DE SERVICIOS | Vencido |
| B6A36 | DISPERSIÓN DE CRISTALES LÍQUIDOS: INTERACCIONES INTERMOLECULARES Y DISPOSITIVOS DE CONMUTACIÓN ELECTROÓPTICA | Terminado |
| B6A53 | FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LÁMINAS DELGADAS MAGNÉTICAS | Terminado |
| B7051 | ANÁLISIS DE PROPIEDADES DE SUPERFICIE DE POLÍMEROS NANO RELLENADOS | Terminado |
| B7060 | EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL TIEMPO EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA SUPERFICIE DE CEMENTOS DENTALES CON DIFERENTES MÉTODOS DE CURADO. | Terminado |

| | | |
|----------|---|------------|
| B7188 | CONDUCTIVIDAD DE RECUBRIMIENTOS DE TITANIO EN SUSTRATOS DIELÉCTRICOS QUE CONTIENEN SILICIO A TEMPERATURA AMBIENTE | Terminado |
| B7190 | ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS Y ESTRUCTURALES DEL PROCESO DE ADSORCIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE AGUA SOBRE LA SUPERFICIE DE UN CRISTAL DE ÓXIDO DE MAGNESIO MGO (100) | Terminado |
| B7191 | ESTUDIO SISTEMÁTICO DE LA FUNCIÓN DEL SUBSTRATO EN LA MORFOLOGÍA Y LAS PROPIEDADES CATALÍTICAS DE VIVIANITAS Y EL ÓXIDO DE COBALTO EN LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL AGUA. | Terminado |
| B7280 | ESTUDIO DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE MODIFICADOS CON PARTÍCULAS HIDRATADAS PARA APLICACIONES ELECTRÓNICAS: UN ACERCAMIENTO A SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DE MANEJO TÉRMICO. | Terminado |
| B7601 | FONONES AL BORDE DE UNA TRANSICIÓN DE FASE ESTRUCTURAL CUÁNTICA: DINÁMICA DE LA RED CRISTALINA CERCA DEL CERO ABSOLUTO | Terminado |
| B7651 | DESARROLLO DE ELECTRODOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PESTICIDAS Y/O HERBICIDAS EN MEDIO ACUOSO | Terminado |
| B8155 | CÁLCULO DE PROPIEDADES MAGNÉTICAS, ELECTRÓNICAS Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS DELGADAS POR MEDIO DE DFT. | Terminado |
| B8187 | DETERMINACIÓN DE LA FUNCIÓN DIELÉCTRICA DE NANO-PARTÍCULAS DE HIDRUROS DE IRIDIO A TEMPERATURA AMBIENTE | Terminado |
| B8188 | MODELADO DE LA POLARIZACIÓN EN LA INTERFASE METAL-FERROELÉCTRICO RELAXOR | Terminado |
| B8279 | EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y TERMODINÁMICAS DE SELLADORES ENDODÓNTICOS | Terminado |
| B8660 | DESARROLLO DE MICROSISTEMAS PARA APLICACIONES DE CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS EN MEDIOS ACUOSOS POR IMPEDANCIA ELÉCTRICA. | Terminado |
| B8A63 | CARACTERIZACIÓN DE SUPERFICIES CERÁMICAS TRATADAS CON ACONDICIONADORES DE SUPERFICIE. | Terminado |
| B9057 | DETERMINACIÓN DE LAS CANTIDADES DE ENLACES DOBLES DE CARBONO Y ENLACES DOBLES DE OXÍGENO-CARBONO EN MUESTRAS DE POLÍMEROS NANO RELLENADOS Y SU EFECTO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS | Terminado |
| B9058 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PROTO-CÉLULA ARTIFICIAL FOTOSENSIBLE CAPAZ DE CONVERTIR LUZ VISIBLE EN ENERGÍA QUÍMICA | Terminado |
| B9059 | AJUSTE MARGINAL Y RETENCIÓN PRE/POST CEMENTACIÓN DE DOS SUBESTRUCTURAS TIPO CADCAM PARA IMPLANTE UNITARIO. | Desarrollo |
| B9060 | PARTÍCULAS DE SÍLICE MODIFICADAS ORGÁNICAMENTE INCORPORADAS EN MATRICES DE CONCRETO HIDRÁULICO: SÍNTESIS, FORMULACIÓN Y PROPIEDADES SUPERFICIALES DERIVADAS | Terminado |
| B9061 | ANÁLISIS DEL DESGASTE Y LA DEFORMACIÓN DE INSTRUMENTOS ROTATORIOS CORTANTES UTILIZADOS EN ODONTOLOGÍA | Terminado |
| B9079 | PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE IONES COMPLEJOS DE COBALTO MEDIANTE SOLVÓLISIS DE VIVIANITAS SINTÉTICAS | Terminado |
| B9129 | EVALUACIÓN DE TRABAJOS ODONTOLÓGICOS EN PRECOLOMBINOS EN COSTA RICA | Terminado |
| B9136 | SENSORES DE SILICIO NANOCRISTALINO: SÍNTESIS Y DESARROLLO | Ampliado |
| B9136-21 | SENSORES DE SILICIO NANOCRISTALINO: SÍNTESIS Y DESARROLLO | Terminado |

| | | |
|----------|--|---------------------|
| B9192 | EVALUACIÓN DEL EFECTO DE PRE-POLIMERIZACIÓN DEL SISTEMA ADHESIVO EN EL GRADO DE CONVERSIÓN DE CEMENTOS DE CURADO DUAL DE RESINA. | Cerrado con permiso |
| B9193 | MATERIALES CON COLORACIÓN ESTRUCTURAL EN ARTRÓPODOS DE COSTA RICA | Ampliado |
| B9193-21 | MATERIALES CON COLORACIÓN ESTRUCTURAL EN ARTRÓPODOS DE COSTA RICA | Terminado |
| B9194 | MODELADO DE EFECTOS ELECTROCALÓRICOS EN MATERIALES FERROELÉCTRICOS | Terminado |
| B9195 | USO DE ESPECTROSCOPIA RAMAN PARA EL ANÁLISIS DE INCLUSIONES FLUIDAS EN MATERIALES DE ORIGEN VOLCÁNICO | Cerrado con permiso |
| B9196 | FORMACIÓN DE MULTICAPAS METAL-DIELÉCTRICO A PARTIR DE PALADIO Y TIERRAS RARAS HIDROGENADAS CONTROLABLES MEDIANTE LA PRESIÓN DE HIDRÓGENO.. | Ampliado |
| B9196-21 | FORMACIÓN DE MULTICAPAS METAL-DIELÉCTRICO A PARTIR DE PALADIO Y TIERRAS RARAS HIDROGENADAS CONTROLABLES MEDIANTE LA PRESIÓN DE HIDRÓGENO.. | Ampliado |
| B9196-22 | FORMACIÓN DE MULTICAPAS METAL-DIELÉCTRICO A PARTIR DE PALADIO Y TIERRAS RARAS HIDROGENADAS CONTROLABLES MEDIANTE LA PRESIÓN DE HIDRÓGENO.. | Terminado |
| B9239 | ANÁLISIS FISICOQUÍMICO NO DESTRUCTIVO DE COLGANTES HACHOIDES DE PIEDRAS VERDES DE LAS COLECCIONES ARQUEOLÓGICAS DEL MUSEO NACIONAL Y DEL MUSEO DEL JADE Y DE LA CULTURA PRECOLOMBINA | Terminado |
| B9240 | COLOIDOSOMAS PARA EL TRANSPORTE Y LIBERACIÓN DE MEDICAMENTOS | Terminado |
| B9241 | CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA Y PROSPECCIÓN MICROBIOLÓGICA DE DOCUMENTOS GRÁFICOS DE PAPEL CON INTERÉS HISTÓRICO-CULTURAL Y DESARROLLO DE HIDROGELES ESPECIALIZADOS EN SU LIMPIEZA INVESTIGADORES. | Terminado |
| C0032 | VENTANAS INTELIGENTES: APLICACIONES A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE FACHADAS. | Vencido |
| C0114 | DETERMINACIÓN DE LA ANISOTROPIA EN LA EXPANSIÓN TÉRMICA DE CRISTALES LÍQUIDOS NEMÁTICOS | Terminado |
| C0185 | MODELADO DE EFECTOS BAROCALÓRICOS EN PEROVSKITAS CON ESTRUCTURA CRISTALINA DEL TIPO REO3 | Terminado |
| C0467 | CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA Y BIOQUÍMICA DE EXOESQUELETOS DE MICROHIMENÓPTEROS DE COSTA RICA | Terminado |
| C0519 | ESCALAMIENTO MEDIANTE MICROFLUÍDICA PARA LA PRODUCCIÓN DE COLOIDOSOMAS BIOCOMPATIBLES. | Vencido |
| C0741 | LAB-CULTURA: UN LABORATORIO DEDICADO A APOYAR EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL | Desarrollo |
| C1050 | VENTANAS INTELIGENTES BASADAS EN SUSTANCIAS HIGROSCÓPICAS Y DELICUENTES ENCAPSULADAS EN PELÍCULAS DELGADAS POROSAS | Terminado |
| C1076 | PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE IONES COMPLEJOS ISOESTRUCTURALES MEDIANTE SOLVÓLISIS DE MINERALES SINTÉTICOS TIPO VIVIANITAS | Ampliado |
| C1076-24 | PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE IONES COMPLEJOS ISOESTRUCTURALES MEDIANTE SOLVÓLISIS DE MINERALES SINTÉTICOS TIPO VIVIANITAS | Cerrado con permiso |

| | | |
|----------|--|------------|
| C1162 | FALLO CATASTRÓFICO A FUERZA TENSIL DE SUTURAS DE USO ODONTOLÓGICO | Desarrollo |
| C1190 | PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE GRAFENO ROTADO (TWISTED GRAPHENE) SOBRE GRAFITO | Vencido |
| C1242 | PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELECTROMECÁNICAS DE BIOMATERIALES DE ARTRÓPODOS COSTARRICENSES | Ampliado |
| C1242-24 | PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELECTROMECÁNICAS DE BIOMATERIALES DE ARTRÓPODOS COSTARRICENSES | Terminado |
| C1457 | RECONSTRUYENDO LA HISTORIA DE LA TÉCNICA EN LA CERÁMICA COSTARRICENSE: UN ESTUDIO HISTÓRICO-CIENTÍFICO DE LOS PIGMENTOS UTILIZADOS EN LA ACTUALIDAD. | Terminado |
| C1500 | DESARROLLO DE MATRICES POROSAS EXTRACELULARES CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS (MECC) PARA EL ESTUDIO IN VITRO DE TEJIDO CELULAR | Terminado |
| C1600 | SILAFOSFACETONAS COMO PRECURSORES PARA LA PREPARACIÓN DE MACROMOLÉCULAS SEMICONDUCTORAS CON ESQUELETOS DE SI Y P | Ampliado |
| C1600-22 | SILAFOSFACETONAS COMO PRECURSORES PARA LA PREPARACIÓN DE MACROMOLÉCULAS SEMICONDUCTORAS CON ESQUELETOS DE SI Y P | Terminado |
| C1601 | TEORÍA DE LAS FUERZAS ANISÓTROPAS Y DE LARGO ALCANCE EN MATERIALES FUNCIONALES | Terminado |
| C2028 | DIAGRAMAS DE FASE, PROPIEDADES TERMOFÍSICAS Y ÓPTICAS DE MEZCLAS DE CRISTALES LÍQUIDOS CON SUSTANCIAS ISOTRÓPICAS | Terminado |
| C2029 | PRODUCCIÓN DE NANOCRISTALES DE CELULOSA POR MEDIO DE UNA REACCIÓN DE HIDRÓLISIS ÁCIDA DE RESIDUOS DE BIOMASA PARA SU USO EN APLICACIONES ELECTROQUÍMICAS | Terminado |
| C2030 | ANÁLISIS DE PROPIEDADES DE POLÍMEROS DE PMMA CURADO TÉRMICO VS PMMA MAQUINADOS. | Ampliado |
| C2030-25 | ANÁLISIS DE PROPIEDADES DE POLÍMEROS DE PMMA CURADO TÉRMICO VS PMMA MAQUINADOS. | Vencido |
| C2031 | ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y CROMÁTICO DE ESCLERITAS DE OCTOCORALES DEL GÉNERO MURICEA Y PACIFIGORGIA | Terminado |
| C2043 | CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA DEL COLOR CONVERGENTE DE PLUMAS DEL AVE MONARCHA CASTANEVENTRIS, EN UNA RADIACIÓN EVOLUTIVA EN LAS ISLAS SALOMÓN | Terminado |
| C2128 | ESTADOS EXÓTICOS DE LA LUZ Y CORRELACIONES CUÁNTICAS EN PLATAFORMAS FOTÓNICAS BASADAS EN GUÍAS DE ONDA ACOPLADAS FABRICADAS CON MATERIALES CON PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES | Terminado |
| C2506 | EVALUACIÓN IN VITRO DE VESÍCULAS BASADAS EN NANO-HIDROXIAPATITA COMO POTENCIAL VEHÍCULO PARA LA LIBERACIÓN DE FÁRMACOS. | Terminado |
| C2532 | VARIACIÓN EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y ESTRUCTURAS FOTÓNICAS EN ESCARABAOS DE LA BIODIVERSIDAD COSTARRICENSE | Desarrollo |
| C2603 | EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA DEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS PRESENTES EN AGUAS RESIDUALES | Terminado |
| C3177 | MODELADO Y DISEÑO DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS DE MULTICAPAS MEDIANTE SIMULACIONES ÓPTICAS AVANZADAS | Desarrollo |
| C3182 | CARACTERIZACIÓN AVANZADA DE SILICIO NANOESTRUCTURADO PARA APLICACIONES EN DETECTORES QUÍMICOS | Vencido |

| | | |
|-------|--|------------|
| C3520 | ANÁLISIS DE SUSTRATOS Y TINTAS DE LOS BILLETES DE COSTA RICA DE FINALES DEL SIGLO XIX | Vencido |
| C3654 | DESARROLLO DE MATERIALES ESTRUCTURADOS A PARTIR DE BIOMASA RESIDUAL DEL SECTOR AGROALIMENTARIO PARA APLICACIONES AMBIENTALES (SMEA). | Vencido |
| C4071 | DETECCIÓN DE PROTEÍNAS INVOLUCRADAS EN AUTOFAGIA Y ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS CELULARES POR ACTIVACIÓN AUTOFÁGICA MEDIANTE ANÁLISIS DE MICROSCOPIA | Vencido |
| C4072 | INCREMENTO DEL INTERVALO NEMÁTICO DE CRISTALES LÍQUIDOS MEDIANTE MEZCLAS CON SUSTANCIAS NO MESÓGENAS | Desarrollo |
| C4073 | GENERACIÓN DE NANOHIDROXIAPATITA MAGNÉTICA | Vencido |
| C4167 | EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DEL COLOR DE LAS GUÍAS DE COLOR DENTAL CON BASE EN EL SISTEMA CIELAB | Vencido |
| C4224 | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES 2D (MXENES). | Desarrollo |
| C4245 | DESARROLLO DE UN PRIMER A BASE DE HIDROXIAPATITA PARA USO EN TEJIDOS DENTALES | Desarrollo |
| C4246 | MODELADO DE EFECTOS MULTICALÓRICOS EN EL TITANATO DE ESTRONCIO (SRTIO3) | Desarrollo |
| C4247 | TEORÍA DEL ORDEN A PARTIR DEL DESORDEN EN TRANSICIONES DE FASE ESTRUCTURALES. | Suspendido |
| C4254 | TRANSICIONES DE FASE INDUCIDAS POR EFECTOS AMBIENTALES | Desarrollo |
| C4465 | DESARROLLO DE UN NANOMATERIAL BASADO EN HIDROXIAPATITA DOPADA CON IONES METÁLICOS PARA LA ELIMINACIÓN DE LEISHMANIA SP. | Vencido |
| C4601 | PROPIEDADES ELECTROCRÓMICAS DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE TUNGSTENO EN ELECTROLITOS BASADOS EN CATIONES POLIVALENTES | Desarrollo |
| C4602 | VISUALIZACIÓN DE LAS INTERACCIONES PATÓGENO – HOSPEDERO A NIVEL DE ULTRAESTRUCTURA: UN ACERCAMIENTO A LA INTERACCIÓN DE PLASMODIUM CON CÉLULAS ENDOTELIALES MEDIANTE MICROSCOPIA DE CORRELACIÓN DE SUPERRESOLUCIÓN Y ELECTRÓNICA | Desarrollo |
| C5071 | TRANSICIONES DE FASE Y PROPIEDADES MAGNÉTICAS EN NITRURO DE CROMO (CRN) | Desarrollo |
| C5072 | APROVECHAMIENTO DE LAS FIBRAS DEL PSEUDOTALLO DEL BANANO COMO REFUERZO DE MATERIALES PARA IMPRESIÓN 3D. | Desarrollo |
| C5074 | DISEÑO DE LA SÍNTESIS DE SILICONAS RICAS EN SILICIO | Desarrollo |
| C5075 | DESARROLLO DE BIOMATERIALS PARA APLICACIONES EN REGENERACIÓN DE TEJIDO | Desarrollo |
| C5251 | CRECIMIENTO DE MATERIALES DIELÉCTRICOS PARA APLICACIONES MÉDICAS POR MEDIO DE PULVERIZACIÓN CATÓDICA | Desarrollo |
| C5518 | RESCATE DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS DEL INSTITUTO METEOROLÓGICO NACIONAL DE COSTA RICA (IMN) | Desarrollo |
| C5601 | TEORÍA Y MODELADO DE CRISTALES PLÁSTICOS BAROCALÓRICOS | Desarrollo |
| C6076 | ESTUDIO AVANZADO EN CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y ÓPTICAS DEL SILICIO NANOCRISTALINO | Desarrollo |
| C6122 | CAMINATAS CUÁNTICAS DE ESTADOS DE DOS FOTONES DEGENERADOS EN ARREGLOS DE GUÍAS DE ONDA PRODUCIDOS CON MATERIALES CON | Desarrollo |

| PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES | | |
|---------------------------------|---|------------|
| C6123 | EVALUACIÓN TEÓRICA DEL POTENCIAL CATALÍTICO DEL CR2N MEDIANTE DFT | Desarrollo |
| C6126 | FORMULACIÓN DE BIOTINTAS PARA LA IMPRESIÓN 3D DE ESTRUCTURAS PARA REEMPLAZAR IMPLANTES DENTALES: DESARROLLO Y APLICACIONES | Desarrollo |
| C6602 | COMPLEX PHOTONIC NANOSTRUCTURES IN COSTA RICAN BEETLES (COLEOPTERA): STRUCTURAL DIVERSITY AND OPTICAL FUNCTION | Desarrollo |
| C6722 | EL ARCHIVO DE LAS FORMAS DE VIDA (AFVI): UNA COLECCIÓN INTERACTIVA COMO HERRAMIENTA DE COLABORACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE ESTRUCTURAS BIOLÓGICAS | Desarrollo |
| PRE-25106 | DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES | Desarrollo |