Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación

Sistema de Información de Proyectos

REPORTE DE PROYECTOS ASOCIADOS A LA UNIDAD

19/12/2025 - 5:43 am

Reporte de Proyectos asociados de la Unidad:

114 - ESCUELA DE MATEMÁTICA

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
B4250	SOBRE LA CONJETURA DELTA Y LA CONJETURA DEL GRAFO COMPLEMENTARIO	Terminado
B5202	ESPACIO MODULI DE LOS FIBRADOS DE HIGGS	Terminado
B5A26	ESTUDIO DE MODELOS DE TRÁNSITO EN EL GRAN ÁREA METROPOLITANA	Terminado
B6199	NOMBRE DEL PROYECTO: DESARROLLO, VALIDACIÓN Y USO DE UN LENGUAJE DE DOMINIO ESPECÍFICO PARA SIMULACIÓN EN MODELOS BASADOS EN AGENTES PARA GENERACIÓN DE DATOS.	Terminado
B6201	BALISTICIDAD DE MARCHAS ALEATORIAS EN MEDIOS ALEATORIOS	Terminado
B6202	ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCÁSTICAS EN DERIVADAS PARCIALES EN ESPACIOS DE DIMENSIÓN INFINITA.	Terminado
B7180	REPRESENTACIONES ORTOGONALES DE GRAFOS SIMPLES CONEXOS.	Terminado
B8223	DESARROLLOS ASINTÓTICOS RELACIONADOS CON CONTENIDO DEL CALOR EN REGIONES ACOTADAS DEL ESPACIO EUCLIDEANO Y OPERADORES DE SCHRODINGER CONCERNIENTES A CIERTOS PROCESOS DE LEVY.	Terminado
B8224	APLICACIONES COTIDIANAS DE TOPOLOGÍA CON ÉNFASIS EN VARIEDADES	Terminado
B8225	CAMPOS CUÁNTICOS STRING-LOCALES	Terminado
B9128	ELIMINACIÓN DE CUANTIFICADORES DE TEORÍAS DE ANILLOS REAL CERRADOS CON RELACIONES DE DIVISIBILIDAD LOCALES.	Ampliado
B9128-22	ELIMINACIÓN DE CUANTIFICADORES DE TEORÍAS DE ANILLOS REAL CERRADOS CON RELACIONES DE DIVISIBILIDAD LOCALES.	Terminado
B9130	MARCHAS ALEATORIAS EN MEDIOS ALEATORIOS	Terminado
B9131	ANÁLISIS ESTOCÁSTICO CON PROCESOS CILÍNDRICOS	Terminado
B9779	RED DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA DE MOSQUITOS VECTORES (RED ECOVECTOR)	Terminado
C0044	BOLETÍN EN MATEMÁTICA RECREATIVA Y LÚDICA PARA ESTUDIANTES DE SECUNDARIA, ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS Y DOCENTES EN MATEMÁTICA	Terminado
C0079	MÓDULOS INESCINDIBLES ALGEBRAICOS DE UN ALGEBRA DE HOPF DE DIMENSIÓN FINITA.	Terminado
C0104	NUEVOS MODELOS SUPERVISADOS Y NO SUPERVISADOS EN ANÁLISIS DE DATOS SIMBÓLICO	Terminado
C0145	USING MACHINE LEARNING AS A PREDICTIVE TOOL FOR VECTOR-BORNE DISEASES IN COSTA RICA // USO DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO COMO	Ampliado

	HERRAMIENTA PREDICTIVA PARA ENFERMEDADES VECTORIALES EN COSTA RICA	
C0145-23	USING MACHINE LEARNING AS A PREDICTIVE TOOL FOR VECTOR-BORNE DISEASES IN COSTA RICA // USO DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO COMO HERRAMIENTA PREDICTIVA PARA ENFERMEDADES VECTORIALES EN COSTA RICA	Terminado
C0220	ESTUDIO DE ESTADOS DE EQUILIBRIO MEDIANTE HERRAMIENTAS ANALÍTICAS	Ampliado
C0220-23	ESTUDIO ERGÓDICO MEDIANTE HERRAMIENTAS ANALÍTICAS	Terminado
C0221	PROBLEMAS EXTREMALES EN HIPERGRAFOS: MÁXIMO NÚMEROS DE ARISTAS EN HIPERGRAFOS LINEARES DE DIÁMETRO ACOTADO.	Ampliado
C0221-23	PROBLEMAS EXTREMALES EN HIPERGRAFOS: MÁXIMO NÚMEROS DE ARISTAS EN HIPERGRAFOS LINEARES DE DIÁMETRO ACOTADO.	Terminado
C0234	PROPIEDADES DE LA MULTIPLICIDAD RELATIVA Y LA ÉPSILON MULTIPLICIDAD.	Terminado
C0239	EL PAPEL DE LA MODELACIÓN MATEMÁTICA EN EL APRENDIZAJE DEL ÁLGEBRA LINEAL CON ESTUDIANTES DE ÁREAS DE LA INGENIERÍA, CIENCIAS BÁSICAS Y CIENCIAS ECONÓMICAS	Terminado
C1010	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA, APLICACIONES CON ÉNFASIS EN VARIEDADES DE CARACTER	Terminado
C1017	NÚCLEOS DEL CALOR ASOCIADOS A PROCESOS ESTOCÁSTICOS DE LEVY Y SUS APLICACIONES.	Terminado
C1188	LA MATEMÁTICA CLÁSICA EN FORMA MODERNA	Ampliado
C1188-23	LA MATEMÁTICA CLÁSICA EN FORMA MODERNA	Vencido
C1366	PENSAMIENTO ALGEBRAICO DE ESTUDIANTES DE PRIMARIA EN EL CONTEXTO COSTARRICENSE DESDE EL ENFOQUE FUNCIONAL DEL ÁLGEBRA ESCOLAR.	Vencido
C2195	ACTUALIZACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE LA PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE CONOCIMIENTOS MATEMÁTICOS DE PRECÁLCULO DE LA ESCUELA DE MATEMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.	Terminado
C2197	THE SCHMID-VILONEN CONJECTURE: A STUDY OF INVARIANT FORMS ON IRREDUCIBLE INFINITE-DIMENSIONAL G-MODULES. / LA CONJETURA DE SCHMID-VILONEN: UN ESTUDIO DE FORMAS INVARIANTES EN G-MÓDULOS IRREDUCIBLES DE DIMENSIÓN INFINITA.	Terminado
C2198	CLASIFICADOR DE RIESGO PARA INDIVIDUOS SUSCEPTIBLES A COVID-19	Vencido
C2761	EPI-SCIENCE REVISTA CIENTÍFICA	Desarrollo
C2990	GENERIZAR PARA TRANSFORMAR EL CONOCIMIENTO: CONSTRUCCIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN FEMINISTA PARA EL ANÁLISIS DE GÉNERO DE LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA	Desarrollo
C3019	CÁLCULO ESTOCÁSTICO EN DIMENSIÓN INFINITA	Terminado
C3190	THE EFFECT OF SOCIAL DETERMINANTS ON THE SPREAD OF INFECTIOUS DISEASES // EL EFECTO DE LOS DETERMINANTES SOCIALES EN LA PROPAGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Desarrollo
C3192	EQUIVALENCIA ELEMENTAL EN LOS DOMINIOS REAL CERRADOS.	Terminado
C3207	DINÁMICA POBLACIONAL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Desarrollo
C3274	FUNCIONES POTENCIALES NO REGULARES Y LEYES DE TRACY-WIDOM DE ORDEN SUPERIOR	Desarrollo
	USO DE MODELOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL PRONÓSTICO DE	

C3616	CAUDALES EXTREMOS (MÍNIMOS Y MÁXIMOS)	Desarrollo
C3991	POTENCIAL AUMENTO DEL RIESGO EN COSTA RICA Y NICARAGUA POR CAUSA DE CICLONES TROPICALES EN EL CARIBE	Desarrollo
C4151	SPLITTING OF RATIONAL PRIMES IN SPECIALIZED GALOIS COVERS OF THE PROJECTIVE LINE	Desarrollo
C4162	ASPECTOS DE SIMETRÍA EN SISTEMAS CUÁNTICOS	Desarrollo
C4178	UNION DISJUNTA DE CLIQUES EN GRAFOS/DISJOINT CLIQUE UNIONS IN GRAPHS	Ampliado
C4178-26	UNION DISJUNTA DE CLIQUES EN GRAFOS/DISJOINT CLIQUE UNIONS IN GRAPHS	Desarrollo
C4248	EXPLORACIÓN DE DISTINTOS MÉTODOS MATEMÁTICOS EMPLEADOS EN FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	Desarrollo
C4257	CYCLOTOMIC Z2-EXTENSIONS OF REAL QUADRATIC FIELDS / Z2-EXTENSIONES CICLOTÓMICAS DE CUERPOS CUADRÁTICOS REALES	Desarrollo
C4358	LESSON STUDY EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES DE MATEMÁTICA: UN ESTUDIO DE DESARROLLO PROFESIONAL DE LAS PERSONAS FORMADORAS.	Desarrollo
C4450	AVANCES EN LA TEORÍA DE FACTORIZACIÓN DE VECTORES SUAVES Y ANALÍTICOS DE REPRESENTACIONES DE GRUPOS DE LIE.	Desarrollo
C4650	COSTA RICAN-GERMAN COLLABORATION IN RESEARCH: CHARACTER VARIETIES AND HIGGS BUNDLES COLABORACIÓN EN INVESTIGACIÓN COSTA RICA-ALEMANIA: VARIEDADES DE CARACTER Y FIBRADOS DE HIGGS	Desarrollo
C5139	ALGUNOS PROBLEMAS SOBRE FORMAS AUTOMÓRFICAS, FUNCIONES L, CURVAS ELÍPTICAS Y TEORÍA DE NÚMEROS ALGEBRAICOS [SOME PROBLEMS ON AUTOMORPHIC FORMS, L-FUNCTIONS, ELLIPTIC CURVES AND ALGEBRAIC NUMBER THEORY]	Desarrollo
C5228	MÓDULOS DE CONTINUIDAD DE LOS EXPONENTES DE LYAPUNOV PARA COCICLOS ALEATORIOS DE GL(D). / MODULI OF CONTINUITY OF LYAPUNOV EXPONENTS FOR RANDOM GL(2)-COCYCLES	Desarrollo
C5229	REPRESENTACIONES DE GALOIS ASOCIADAS A FORMAS MODULARES DE SIEGEL DE GÉNERO 1 Y 2.	Desarrollo
C5357	EVIDENCIAS DE VALIDEZ DE LAS PUNTUACIONES DE LA PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICA BASADAS EN RELACIONES PREDICTIVAS	Desarrollo
C6014	TEORÍA DE MODELOS DE CUERPOS DIFERENCIALES PARCIALES CON VARIOS AUTOMORFISMOS	Desarrollo
C6059	INTEGRATING INDIVIDUAL ADAPTIVE BEHAVIOR INTO MULTISCALE MODELS	Desarrollo