Universidad de Costa Rica
Vicerrectoría de Investigación
Sistema de Información de Proyectos
REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD
26/11/2026 - 11:02 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

828 - CENTRO CENTROAMERICANO DE POBLACION

NÚMERO	NOMBRE	ESTADO
97507	DONACION MELLON PARA LA CONSOLIDACION DEL CCP	Terminado
97508	BECAS HEWLETT POSGRADO EN POBLACION	Terminado
98522	CAPACITACION DE POSGRADO EN POBLACION Y SALUD DE PROFESIONALES LATINOAMERI CANOS	Terminado
99334	INTERACCIONES GENETICO DIETETICAS Y ENFERMEDAD CORONARIA EN COSTA RICA	Terminado
99542	ADDING OPERATIONS RESEARCH TO THE CURRICULUM OF THE GRADUATE PROGRAM IN STATISTICS AND PUBLIC. HEALTH.	Terminado
99813	SERVICIOS DE INFORMACION Y BIBLIOTECA DEL PROGRAMA CENTROAMERICANA POBLACION PCP.	Terminado
A0054	SALUD REPRODUCTIVA Y MIGRACION EN COSTA RICA.	Cerrado con permiso
A0525	BECAS PARA CAPACITACIÓN EN POBLACIÓN.	Terminado
A1551	ETNOENCUESTA DE MIGRACION: NICARAGUA-ESTADOS UNIDOS-COSTA RICA.	Terminado
A1552	DESARROLLO DEL CENTRO CENTROAMERICANO DE POBLACIÓN (CCP).	Terminado
A2162	BIBLIOTECA VIRTUAL DE POBLACION.	Terminado
A2529	MANEJO Y ANALISIS DE DATOS CENSALES A DISTANCIA.	Terminado
A2530	NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LOS PROVEEDORES DE SALUD ACERCA DE LA ANTICONCEPC ION DE EMERGENCIA (AE) EN SAN JOSE DE COSTA RICA, EN EL AññO 2002.	Terminado
A2722	LA POBLACION DE AMERICA LATINA EN EL SEGUNDO MILENIO.	Terminado
A2723	EDUCACION Y CAPITAL HUMANO EN COSTA RICA SEGUN EL CENSO DE 2000.	Terminado
A2724	COSTA RICA A LA LUZ DEL CENSO DE 2000: LA MIGRACION.	Terminado
A3317	EVALUACION DE RESULTADOS DEL PROYECTO DETENER LA EXCLUSION, CREAR VALOR.	Terminado
A3510	INVESTIGACION EN FARMACOECONOMIA EN CENTRO AMERICA.	Terminado
A3746	POBLACION, EQUIDAD E INTEGRACION SOCIAL.	Terminado
A4305	INTERACCIONES GENETICO-DIETETICAS Y ENFERMEDAD CORONARIA: UN ESTUDIO DE CASO-PROGENITOR.	Terminado

A4325	CRELES-COSTA RICA: ESTUDIO DE LONGEVIDAD Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE.	Terminado
A5118	DESCENSO DE LA FECUNDIDAD Y CAMBIOS EN LA POBLALCION DE CENTROAMERICA	Cerrado con permiso
A5168	INTERACCIONES GENETICO DIETETICAS Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN COSTA RICA	Terminado
A6237	ESTADO DE LA SITUACION DEL ADULTO MAYOR EN COSTA RICA	Terminado
A6321	MONITOREO Y EVALUACION REGIONAL DE INTERVENCIONES PARA LA ATENCION INTEGRAL DE LAS ITS/VIH/SIDA EN MESOAMERICA	Terminado
A7178	MEZCLA GENÉTICA, DIETA Y RIESGO DE ENFERMEDAD CORONARIA	Terminado
A7405	ESTUDIO DE LA VULNERABILIDAD Y EL RIESGO POR ITS/VIH/SIDA, EN PASO DE GOLFITO, FRONTERA SUR COSTA RICA-PANAMÁ	Terminado
A7503	REDES FAMILIARES Y LA SALUD DEL ADULTO MAYOR: UN ESTUDIO COMPARATIVO DE COSTA RICA, ESPAÑA E INGLATERRA	Terminado
A7515	TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES, ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y PROTECCIÓN SOCIAL EN COSTA RICA.	Terminado
A7750	DEPRESIÓN EN EL ADULTO MAYOR COSTARRICENSE Y SU RELACIÓN CON LA AUTOPERCEPCIÓN DEL ESTADO DE SALUD Y DESEMPEÑO FUNCIONAL (ELABORACIÓN DE UN ARTÍCULO)	Terminado
A7751	IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES ASOCIADOS AL NIVEL DE AUTONOMÍA DE LOS NONAGENARIOS Y CENTENARIOS COSTARRICENSES DE CRELES (ELABORACIÓN DE UN ARTÍCULO)	Terminado
A7752	OBESIAD SARCOPÉNICA EN LA POBLACIÓN DEL ESTUDIO COSTA RICA, ESTUDIO LONGITUDINAL DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE (ELABORACIÓN DE UN ARTÍCULO).	Terminado
A7753	RELACIÓN ENTRE LA FUNCIONALIAD Y CAÍDAS EN LA POBLACIÓN DEL PROYECTO "COSTA RICA, ESTUDIO LONGITUDINAL DE ENVEJECIMIENTO SALUDABLE	Terminado
A7772	CARACTERIZACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN LA POBLACIÓN DEL ESTUDIO DE LONGEVIDAD Y EN	Terminado
A7815	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SOFTWARE Y UNA ENCUESTA FINANCIERO- CONTABLE PARA EL SISTEMA DE CUENTAS SATÉLITE EN SALUD	Terminado
A8500	EQ-SOFTWARE	Terminado
A8807	ANÁLISIS A DISTANCIA DE LOS DATOS DE LAS ENCUESTAS (LAPOP)	Terminado
A9129	INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA, POBLACIÓN Y SALUD EN AMÉRICA LATINA.	Terminado
A9133	DIVISIÓN DEL TRABAJO EN LA FAMILIA Y CUIDADO DE LOS ADULTOS MAYORES	Terminado
A9188	ASESORÍA METODOLÓGICA Y TÉCNICA AL PROYECTO DE LOS CENSOS NACIONALES DE COSTA RICA 2011	Terminado
A9197	II INFORME ESTADO DE SITUACIÓN DE LA PERSONA ADULTA MAYOR EN COSTA RICA	Cerrado con permiso
A9319	LA PRÁCTICA DEL ABORTO TERAPÉUTICO EN COSTA RICA: SU PRÁCTICA Y PERCEPCIÓN POR PARTE DE LOS GÍNECO-OBSTETRAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Terminado
	CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE SERIES DE INDICADORES DE GÉNERO EN EL	

A9822	TEMA ECONÓMICO Y DE EDUCACIÓN DE GÉNERO DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS EN EL MARCO DE LA INVESTIGACIÓN ESTADO DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES	Terminado
B0160	UTILIZACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD EN LA POBLACIÓN TRABAJADORA ENTREVISTADA EN LA ENCUESTA DE HOGARES DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES (EHPM).	Terminado
B0517	COBERTURA UNIVERSAL DEL SISTEMA DE SALUD DE COSTA RICA	Terminado
B0518	MINERÍA DE DATOS CON TÉCNICAS ESTADÍSTICAS DE SERIES DE TIEMPO Y ANÁLISIS GEO-ESPACIAL PARA DETECTAR PATRONES ATÍPICOS EN GRANDES BASES DE DATOS ADMINISTRATIVAS.	Terminado
B0526	TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES, ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN Y PROTECCIÓN SOCIAL EN COSTA RICA - FASE 2	Terminado
B0716	DISEMINACIÓN DE DATOS ESTADÍSTICOS POR INTERNET	Terminado
B1185	BIBLIOTECA VIRTUAL EN POBLACIÓN Y SALUD	Terminado
B1400	CAMBIO DEMOGRÁFICO Y SU IMPACTO FISCAL. ANÁLISIS PARA LA MEMORIA ANUAL DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	Terminado
B1607	CONFIANZA Y COOPERACIÓN EN REDES DE INNOVACIÓN Y DIFUSIÓN EN COSTA RICA	Cerrado con permiso
B1718	PERSONAJES DE LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR EN COSTA RICA, 1950- 2010. PRIMERA PARTE.	Terminado
B1801	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y BASES DE DATOS DEMOGRÁFICAS	Terminado
B2A20	NICOYA: ISLA DE LONGEVIDAD	Cerrado con permiso
B3241	ESTIMACIÓN DE LA EFICIENCIA EN LAS ÁREAS DE SALUD ADMINISTRADAS POR LA CCSS	Terminado
B3724	SALUD, ENFERMEDAD Y MUERTE EN TRABAJADORES DE COSTA RICA 2001-2011	Terminado
B3726	REVISTA ELECTRÓNICA POBLACIÓN Y SALUD EN MESOAMÉRICA	Ampliado
B3726-21	REVISTA ELECTRÓNICA POBLACIÓN Y SALUD EN MESOAMÉRICA	Ampliado
B3726-22	REVISTA ELECTRÓNICA POBLACIÓN Y SALUD EN MESOAMÉRICA	Desarrollo
B3748	MÉTODOS BAYESIANOS APLICADOS EN LA ESTIMACIÓN DE FRONTERAS DE EFICIENCIA	Terminado
B3755	ANÁLISIS SOCIO-DEMOGRÁFICO DE LAS TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES Y EL ENVEJECIMIENTO EN COSTA RICA	Terminado
B3763	LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL EN COSTA RICA: VÍNCULOS ENTRE POBLACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS	Terminado
B3778	SÍNTESIS DE EVIDENCIA Y MODELOS DE DECISIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE DIABETES MELLITUS Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR, UTILIZANDO EL SÍNDROME METABÓLICO COMO CRITERIO DE INTERVENCIÓN EN ADULTOS.	Terminado
B4163	ABORTO Y "SALUD": LA LUCHA POR EL ABORTO TERAPÉUTICO EN COSTA RICA	Terminado
B4231	PROCESOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA INMIGRACIÓN Y EMIGRACIÓN INTERNACIONALES EN COSTA RICA	Terminado

B4340	PERSONAJES DE LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR EN COSTA RICA, 1950-2010. SEGUNDA PARTE.	Terminado
B4528	ANÁLISIS SOCIO-DEMOGRÁFICO DE LAS TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES Y LA PRODUCCION NO REMUNERADA EN COSTA RICA	Terminado
B4767	EFICIENCIA EN EL SECTOR SALUD: ¿ORIENTACIÓN INPUTS U ORIENTACIÓN OUTPUTS?	Terminado
B4768	CÁNCER EN COSTA RICA: SITUACIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES	Terminado
B4769	ESTADO DE SALUD DEL ADULTO MAYOR EN COSTA RICA: AUTO-PERCEPCIÓN DE LA SALUD Y SATISFACCIÓN DE VIDA	Terminado
B4771	DATOS DE POBLACIÓN Y SOCIEDAD PARA FUNDAMENTAR LA HISTORIA ECONÓMICA	Terminado
B4772	LA ECONOMÍA DE LOS ADULTOS MAYORES EN EL CENSO DE POBLACIÓN 2011 Y EN LA ENIGH 2013	Terminado
B4773	ECONOMÍA Y POBLACIÓN EN LA ENCUESTA NACIONAL DE INGRESO Y GASTO DE LOS HOGARES	Terminado
B5201	PROYECCIONES Y RETROPROYECCIONES DE INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA	Terminado
B5235	ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE VIH/SIDA EN COSTA RICA.	Terminado
B5705	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO DE DATOS	Cerrado por incumplimiento
B5728	ACTORES SOCIALES, DISCURSOS Y PROPUESTAS EN TORNO A LAS POLÍTICAS PÚBLICAS EN MATERIA DE MIGRACIÓN INTERNACIONAL EN COSTA RICA	Terminado
B6405	CONSTRUCCIÓN DE PROYECCIONES DE CUIDADORES.	Terminado
B7179	ANÁLISIS SOCIODEMOGRÁFICO DE LOS PATRONES DEL USO DE TIEMPO Y EL INGRESO LABORAL POR NIVEL EDUCATIVO Y SEXO EN LA GRAN ÁREA METROPOLITANA DE COSTA RICA	Terminado
B7321	MISMOS DERECHOS, DIFERENTES REALIDADES: MIGRACIÓN DE TRÁNSITO Y DE DESTINO EN COSTA RICA	Terminado
B7707	MEDIDAS DE BIENESTAR Y CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES	Terminado
B7709	BIBLIOTECA VIRTUAL EN POBLACIÓN Y SALUD	Ampliado
B7709-21	BIBLIOTECA VIRTUAL EN POBLACIÓN Y SALUD	Ampliado
B7709-22	BIBLIOTECA VIRTUAL EN POBLACIÓN Y SALUD	Desarrollo
B7724	VISUALIZACIÓN DE CONSULTAS A BASES DE DATOS CON ESTRUCTURAS JERÁRQUICAS MULTINIVEL.	Cerrado con permiso
B7725	LA SUPRESIÓN QUE POTENCIA: ESTERILIZACIÓN FEMENINA EN COSTA RICA	Terminado
B7730	ENTORNO DE LA COMUNIDAD Y SU RELACIÓN CON LOS SÍNTOMAS DE DEPRESIÓN EN LA COHORTE DE RETIRO DE COSTA RICA.	Terminado
B7751	CAUSALIDAD DE GRANGER ENTRE SALUD Y DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO: EL CASO DE COSTA RICA	Terminado
B7A20	EVALUACIÓN DE LA ESCALA ABREVIADA DE DEPRESIÓN DE YESAVAGE EN PERSONAS ADULTAS MAYORES EN VARIAS CIUDADES DE LATINOAMÉRICA: ESTUDIO SABE Y CRELES	Terminado

B8154	NIVELES DE DHEAS Y MORTALIDAD EN PERSONAS ADULTAS MAYORES: EL ESTUDIO CRELES.	Terminado
B8169	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIÓN WEB PARA LA PRESENTACIÓN PERSONALIZADA DE MATERIAL ALMACENADO EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL KERWÁ	Cerrado con permiso
B8180	ACTUALIZACIÓN DE TABLAS DE VIDA PARA LA SUPERINTENDENCIA DE PENSIONES	Terminado
B8718	PATRONES HISTÓRICOS DE NUPCIALIDAD Y ESTADO CONYUGAL EN COSTA RICA	Terminado
B8727	FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN POBLACIÓN, SALUD Y POLÍTICAS PÚBLICAS EN COSTA RICA	Ampliado
B8727-21	FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN POBLACIÓN, SALUD Y POLÍTICAS PÚBLICAS EN COSTA RICA	Terminado
B8779	ANÁLISIS GEOESTADÍSTICO, MIGRACIÓN POR ESTILOS DE VIDA E IMPACTOS AMBIENTALES.	Terminado
B8791	ANÁLISIS DE LOS DATOS SOBRE SALUD DISPONIBLES PARA LOS PAÍSES DE LA REGIÓN CENTROAMERICANA.	Terminado
B8A59	APLICACIONES DE ESPERANZAS DE VIDA EN PROCESOS MULTIESTADO	Ampliado
B8A59-21	APLICACIONES DE ESPERANZAS DE VIDA EN PROCESOS MULTIESTADO	Terminado
B9067	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS INEQUIDADES SOCIALES Y TERRITORIALES DEL CÁNCER EN COSTA RICA 2011-2014	Terminado
B9068	ESTRÉS Y SALUD EN ADULTOS COSTARRICENSES.	Ampliado
B9068-22	ESTRÉS Y SALUD EN ADULTOS COSTARRICENSES.	Terminado
B9069	MORTALIDAD ENTRE JÓVENES INMIGRANTES NICARAGÜENSES EN COSTA RICA 2000-2017.	Terminado
B9329	TRABAJO SOCIAL Y LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR EN COSTA RICA	Terminado
B9355	DINÁMICAS FAMILIARES Y PERCEPCIÓN DE SALUD DE MIGRANTES INTERNACIONALES EN COSTA RICA	Ampliado
B9355-22	DINÁMICAS FAMILIARES Y PERCEPCIÓN DE SALUD DE MIGRANTES INTERNACIONALES EN COSTA RICA	Terminado
B9405	ENVEJECIMIENTO EN COSTA RICA Y EL PAPEL DE CONAPAM	Terminado
B9758	ANÁLISIS DE DOS CAMPAÑAS INTENSIVAS DE VACUNACIÓN CONTRA EL SARAMPIÓN, 2011 Y 2018-2019, EN COSTA RICA. POLÍTICA PÚBLICA Y CONTENIDOS DE LA PRENSA COSTARRICENSE EN EL CONTEXTO DEL AVANCE MUNDIAL DE LOS MOVIMIENTOS ANTIVACUNAS.	Cerrado por incumplimiento
C0034	MIGRACIÓN Y CIUDAD. TRANSFORMACIONES URBANAS EN LA GRAN ÁREA METROPOLITANA DE COSTA RICA.	Terminado
C0035	ANÁLISIS ECOLÓGICO DE LAS INEQUIDADES SOCIALES DE ESPERANZA DE VIDA EN COSTA RICA ENTRE 2010 Y 2018.	Terminado
C0036	ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA GENERACIONAL EN COSTA RICA: RETOS Y OPORTUNIDADES DEL CAMBIO DEMOGRÁFICO	Terminado
C0782	JORNADAS DE REFLEXIÓN SOBRE ECONOMÍA DE LA SALUD: LOS EFECTOS DEL COVID-19	Terminado

C1180	EL GRAN CONSENSO: EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN COMO UN PROBLEMA EN COSTA RICA	Cerrado por incumplimiento
C2143	ANÁLISIS DE ESTILOS DE RESPUESTA EN ESCALAS DE MEDICIÓN Y SU IMPACTO EN ENCUESTAS INTERCULTURALES Y MULTINACIONALES	Terminado
C2701	ANÁLISIS DEL EXCESO DE MORTALIDAD ASOCIADO A LA PANDEMIA POR COVID-19 EN COSTA RICA DURANTE EL 2021	Terminado
C2742	BLOG ESTADÍSTICAS PÚBLICAS Y REALIDAD NACIONAL	Ampliado
C2742-24	BLOG ESTADÍSTICAS PÚBLICAS Y REALIDAD NACIONAL	Terminado
C3004	ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DEL USO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA POBLACIÓN MIGRANTE EN COSTA RICA	Terminado
C3007	ANÁLISIS DEL CICLO ECONÓMICO VITAL Y LAS TRANSFERENCIAS INTERGENERACIONALES ENTRE PERSONAS MIGRANTES Y NACIONALES	Terminado
C3322	EXPLORACIÓN DE LA RELACIÓN ENTRE LA CONDUCTA SUICIDA Y LAS CONDICIONES DE INEQUIDAD DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD EN COSTA RICA PERÍODO 2009-2013 Y 2018-2023	Terminado
C3334	RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE UN INDICADOR DE AÑOS DE VIDA BUENA	Terminado
C3410	ELABORACIÓN DE LAS ESTIMACIONES Y PROYECCIONES NACIONALES DE POBLACIÓN COSTA RICA 2022-2100	Terminado
C3753	DESARROLLO DE ESTILOS DE VIDA SALUDABLES INSPIRADOS EN LAS ZONAS DE ALTA LONGEVIDAD MEDIANTE EMPUJONES PARA EL CAMBIO DE COMPORTAMIENTO.	Terminado
C4272	IDENTIFICACIÓN Y PREDICCIÓN DE LA GENTRIFICACIÓN UTILIZANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	Desarrollo
C4279	DESARROLLO DE AUTONOMÍA ECONÓMICA EN MUJERES MAYORES DE 65 AÑOS Y MÁS.	Terminado
C4284	EXPLORACIÓN DE LAS BRECHAS SALARIALES DE GÉNERO Y LA INFORMALIDAD: UN ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS POBLACIONES MIGRANTES Y NO MIGRANTES EN COSTA RICA	Terminado
C4291	ANÁLISIS DE LAS CUENTAS NACIONALES DE INCLUSIÓN EN COSTA RICA	Terminado
C4404	ANÁLISIS DE VALIDACIÓN DE PROYECCIÓN DE AFILIADOS A LA SOCIEDAD DE SEGUROS DE VIDA DEL MAGISTERIO	Terminado
C4407	ACTUALIZACIÓN DE TABLAS DE VIDA PARA LA SUPEN Y SUGESE	Terminado
C4777	ANÁLISIS DE LA DESIGUALDAD EN SALUD EN COSTA RICA A PARTIR DE DATOS DE LA CCSS	Terminado
C5364	ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE INSPIRADO EN QUIENES HABITAN EN LAS ZONAS DE ALTA LONGEVIDAD DE NICOYA: IMPACTO DE LOS EMPUJES CONDUCTUALES EN LA CALIDAD DE VIDA.	Desarrollo
C5365	COSTA RICA ESTUDIO DE LONGEVIDAD Y ENVEJECIMIENTO SALUDABLE (CRELES): RONDA 6	Desarrollo
C5728	ATLAS DE MORTALIDAD POR CÁNCER EN COSTA RICA 2000-2022	Terminado
C6154	TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA, MIGRACIÓN Y OFERTA LABORAL: CAMBIOS EN LA PEA DE COSTA RICA Y SUS IMPLICACIONES PRODUCTIVAS	Desarrollo
	CARRERAS STEM: IMPLICACIONES PARA LA EQUIDAD DE GÉNERO EN COSTA	

C6155	RICA EN 2025.	Desarrollo
C6156	MEDICIÓN DE VARIABLES DEMOGRÁFICAS POR MEDIO DE ENCUESTAS TELEFÓNICAS	Desarrollo
C6739	ATLAS DE INCIDENCIA DE CÁNCER EN COSTA RICA	Desarrollo
C6740	GASTO CATASTRÓFICO POR SALUD DE COSTA RICA 2024.	Desarrollo
C7128	LA PRODUCCIÓN SOCIAL DE LA DISCRIMINACIÓN: DISCAPACIDAD E INTERSECCIONALIDAD EN COSTA RICA	En tramite
C7137	TABLAS DE VIDA SALUDABLE EN COSTA RICA UN ENFOQUE DEMOGRÁFICO-ACTUARIAL INTEGRADO CON MACHINE LEARNING.	En tramite