

**Universidad de Costa Rica**  
**Sede de Occidente**  
**Coordinación de Investigación**

**Programas y proyectos de investigación existentes**

<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIONES DEL BOSQUE PREMONTANO</b>		
<b>Programa</b> de investigaciones del Bosque Premontano 540-95-901	Coordinadores: Antonieta González (2013-2014) Liz Brenes Cambroneró (2014-2015) Rónald Sánchez Porras (2015)	Aumentar el conocimiento en torno al bosque premontano en la zona de Occidente de Costa Rica, su biodiversidad y ecología, de manera que permita una mayor comprensión y manejo de nuestros bosques y la consecuente acción en beneficio de nuestras comunidades
<b>Proyectos desarrollados durante el año 2013</b>		
Percepción de los estudiantes universitarios de la carrera de Ingeniería Industrial de la Sede de Occidente acerca de la retroalimentación brindada por profesores durante el proceso de formación profesional así como la selección de estrategias didácticas que la fomenten 540-B2-110	María del Mar Pacheco Rojas	Analizar la percepción de los estudiantes y de los profesores de la carrera de Ingeniería Industrial de la Sede de Occidente acerca de la retroalimentación recibida y brindada según corresponda con el fin de dimensionar su importancia dentro del proceso de formación profesional y para el desarrollo de estrategias educativas que incentiven su utilización
Fortalecimiento de las capacidades organizativas de las organizaciones sociales de San Ramón en función de generar procesos de participación para la construcción de una agenda cantonal sobre calentamiento global para el desarrollo de los procesos y propuestas sustanciales para el cantón 540-B1-048	Juan Rojas Conejo Rónald Sánchez Porras	Construir agendas distritales sobre cambio climático, donde se incorporen los elementos de uso de suelos como la protección del recurso hídrico y forestal, el desarrollo urbanístico y productivo, desde la perspectiva de las diferentes comunidades y actores sociales, en función de desarrollar procesos que mitiguen el calentamiento

		global y que estén orientados hacia la búsqueda de un desarrollo sustentable en el cantón de San Ramón.
Monitoreo de la avifauna de la ciudad de San Ramón de Alajuela y su área de expansión urbanística 540-B1-229	Ismael Guido Granados Cindy Rodríguez Arias	Monitorear las poblaciones de aves de la ciudad de San Ramón y su área de expansión urbanística durante un periodo de cinco años para analizar el impacto del desarrollo inmobiliario de la avifauna.
Estación permanente de monitoreo de aves en la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes 540-B3-028	Ismael Guido Granados Cindy Rodríguez Arias	Establecer una estación de monitoreo permanente de las especies de aves de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, para conocer si a largo plazo existen en la comunidad de aves
Diseño de un sistema de gestión ambiental para la Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica, Fase 1. Aire y energía 540-B3-021	María José Chassoul Acosta	Diseñar un sistema de gestión ambiental para la Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica, con la finalidad de reducir los impactos adversos generados por las actividades que se desarrollan en esta y a la vez servir de modelo para otras sedes de la Universidad. Fase 1: Aire y Energía
Análisis ecogeográfico de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes 540-B0-029	Marvin Quesada Quesada Rónald Sánchez Porras	Elaborar una investigación de índole eco geográfico sobre a Reservas Biológica Alberto Manuel Brenes.
Manejo integral de residuos en la finca de la subcuenca del río Jabonal 540-B2-117	María José Chassoul Acosta	Promover la implementación de ecotecnologías en las fincas ubicadas en la parte media y baja de la subcuenca del río Jabonal, que les permita brindar un manejo integral a los residuos generados y que a la vez les genere beneficios económicos
Monitoreo de la avifauna de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes. 540-A9-027	Cindy Rodríguez Ismael Guido	Monitorear las especies de aves de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes, su área de influencia para

		conocer sus características ecológicas y recomendar pautas de manejo y conservación.
<b>Proyectos iniciados durante el año 2014</b>		
Observaciones fenológicas como evidencia del cambio climático Brenes y su área de influencia en el sotobosque de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes 540-B4-017	Teresa Barramtes Lobo Antonieta González Paniagua	Determinar la influencia de las condiciones climáticas sobre la fenología de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes con el fin de proyectar esta información a otras regiones del país
Fenología de especies de árboles nativas con valor potencial de arborización urbana 540-B4-160	Liz Brenes Cambroneró	Investigar especies de árboles con potencial para la arborización urbana con el fin de promover el uso de especies autóctonas de Costa Rica
<b>Proyectos iniciados durante el año 2015</b>		
Determinación de la concentración de aniones y metales pesados en el agua potable del cantón de Grecia como indicadores de contaminación ambiental y tóxicos bioacumulables 540-B5-036	John Diego Bolaños	Determinar la existencia de indicadores de contaminación ambiental y agentes tóxicos bioacumulables como metales pesados y aniones en el agua potable del cantón de Grecia
Colección de artrópodos en láminas microscópicas como referencia para la Sede de Occidente 540-B5-710	José Daniel Zamora Mejías Marco Zumbado Echavarría	Elaborar una colección de organismos preservados y fijados en láminas microscópicas de importancia económica, media y cultural presentes en la Región de Occidente del Valle central con fines educativos y científicos en la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente
Estudio comparativo de la uniformidad en el contenido de principio activo, en comprimidos de acetaminofén como medicamento genérico de alto consumo que se comercializa en Costa Rica 540-B5-028	Esteban Pérez López Wilberth Mora Quesada John Diego Bolaños Alfaro	Fortalecer y mejorar la transferencia e intercambio del conocimiento generado en la relación entre la Universidad y la sociedad para profundizar nuestros vínculos con distintos sectores de la comunidad nacional con el propósito de mejorar la calidad de vida de

		la población
Determinación de la dosis de nitrito que debe agregarse a los embutidos para asegurar el cumplimiento del límite permitido por la legislación aplicable 540-B5-025	Laura Vindas	Determinar la dosis de nitrito que debe agregarse en los productos embutidos: mortadela, salchichas, salchichón y chorizo para asegurarse el cumplimiento del límite permitido por la legislación aplicable
Rediseño de sistemas de producción de cara al cambio climático, caso de la cuenca del río Jabonal. 540-B5-711	María José Chassoul	Implementar sistemas integrales de producción familiar en la sub cuenca del río Jabonal, que permitan aumentar la seguridad alimentaria, el manejo adecuado del recurso hídrico y la capacidad de adaptación y resiliencia ante el cambio climático

**Programa de investigaciones en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales - PIRENA**

Investigador	Proyecto	Objetivo general
<b>Proyectos iniciados durante el año 2016</b>		
Rónald Sánchez Porras 540-B6-255	Programa de investigaciones en Gestión Sostenible de los Recursos Naturales	Promover la investigación en gestión sostenible de los Recursos Naturales, mediante la consecución de un programa de investigaciones que contribuya a la producción de conocimiento en esta área.
Michael Moya Calderón 540-B6-051	Valoración económica de los recursos hídricos producidos por la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes y su área de influencia.	Determinar el valor económico del recurso hídrico producido por la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes Mesén y su área de influencia con el fin de establecer la importancia de su conservación
Ismael Guido Granados 540-B6-053	Diagnóstico y seguimiento del desarrollo socioambiental del cantón de San Ramón	Elaborar mediante el empleo de indicadores un diagnóstico de las condiciones ambientales del cantón de San Ramón
Ronald Sánchez Porras	Monitoreo de especies de	Implementar la

540-B6-052	mamíferos grandes y medianos como herramienta en la toma de decisiones de manejo en la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes	metodología de transectos lineales y avistamiento para la obtención de datos de campo, abundancia relativa de mamíferos grandes y medianos terrestres como especies indicadoras de la salud del bosque de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes Mesén
------------	--	--

<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN PERSPECTIVAS Y RETOS DE LA EDUCACIÓN EN LA REGIÓN DE OCCIDENTE</b>		
<b>Programa:</b> perspectivas y retos de la Educación en Región de Occidente 540-B5-031	Alejandra Rodríguez Villalobos (2015)	Investigar los retos y perspectivas de la educación en la región de Occidente, en las diferentes problemáticas que se presentan en el campo de la educación y contribuir con el mejoramiento de la educación de la región de Occidente, para realimentar los procesos educativos que se emprenden cotidianamente a nivel formal e informal
<b>Programa concluido:</b> Retos y perspectivas de la educación en la Región de Occidente 540-A3-911	Alicia Alfaro Valverde (2013-2014)	Investigar la incidencia de las políticas del Ministerio de Educación Pública de la educación universitaria en el quehacer profesional del docente, analizando a la luz del contexto mundial, regional y nacional
<b>Proyectos desarrollados durante el año 2013</b>		
Establecimiento para la aplicación del Senior Fitness Test en Costa Rica 540-B1-314	Maynor Rodríguez Fernández	Establecer las normas para la aplicación del Senior Fitness Test para personas adultas mayores funcionales en Costa Rica, según rango de edades
Diagnóstico de necesidades de educación continua en la Didáctica de la Lengua Española y la Literatura en Docentes de Educación primaria en la Región de Occidente	María de los Ángeles Méndez Rojas María Nidia González Araya Ligia Quesada Campos	Diagnosticar las necesidades de Educación continua, en relación con la didáctica de la lengua y la literatura que experimentan los y las docentes, personal administrativo en la acción educativa del nivel de la Educación

540-B2-118		Primaria en la región de occidente
Mejoramiento del plan de estudios de la carrera en la Enseñanza de la Matemática en la Sede de Occidente 540-B2-112	Bryan Gómez	Promover el mejoramiento de la carrera de la Enseñanza de la Matemática en la Sede de Occidente para impactar la educación secundaria del país
Factores asociados al rendimiento académico en estudiantes de la Sede de Occidente 540-B2-311	Yorleny Salas Araya	Determinar la relación de factores asociados al rendimiento académico, en los estudiantes de la Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica, con el fin de fortalecer dicho rendimiento
Problematización en torno a una educación holística 540-A9-189	Cinthia Orozco Castro	Propiciar la evaluación formativa en torno a visiones holistas y contextuales en la educación inicial
Estilos de vida, nivel de actividad física y prevalencia de obesidad de la población estudiantil del Recinto de Grecia 540-B2-313	Tyrone Loría Calderón	Identificar los estilos de vida, el nivel de actividad física y como estos inciden en la prevalencia de la obesidad de la población estudiantil del Recinto Universitario de Grecia
<b>Proyectos iniciados durante el año 2014</b>		
Indicadores socioafectivos en los entornos de desarrollo de niñas y niños preescolares en la Región de Occidente 540-B4-305	Alejandra Rodríguez Villalobos	Explorar y descubrir indicadores de socialización afectiva (apego y parentaje) de algunos entornos de desarrollo de niñas y niños de educación inicial en la Región de Occidente
Diagnóstico de necesidades en torno a las expectativas que tienen los estudiantes de último año en Educación Secundaria de la Dirección Regional de Educación de Occidente 540-B4-014	Alicia Alfaro Valverde Oscar Quesada Rojas	Diagnosticar las expectativas que tienen los estudiantes del último año de educación secundaria de la Dirección Regional de Educación de Occidente acerca de las opciones académicas de la educación superior pública
Diagnóstico de las necesidades pedagógicas de las y los docentes de I y II Ciclo General Básico en Ciencias Naturales en los centros educativos de la Dirección Regional de Occidente, San Ramón, Alajuela 540-B4-015	Teresa Barrantes Lobo Antonieta González Paniagua	Determinar las necesidades pedagógicas de las y los estudiantes I y II ciclo General Básico en la Enseñanza de las Ciencias Naturales, con el fin de contribuir a su mejoramiento, mediante actividades de capacitación.

<b>Proyectos iniciados durante el año 2015</b>		
Diagnóstico de las necesidades de educación continua de los egresados de las carreras de Bachillerato en Informática Empresarial y Dirección de Empresas de las Sedes Regionales 540-B5-024	Yorleny Salas Araya Vivian Murillo	Diagnosticar las necesidades de educación continua de los egresados de bachillerato en Informática Empresarial y Dirección de Empresas de las Sedes Regionales para plantear propuestas académicas que satisfagan las necesidades diagnosticadas
Análisis de las creencias atribuidas al recorrido y la experiencia académica en estudiantes varones que no han concluido el bachillerato en Educación Media 540-B5-030	Lynethe María Chaves Salas	Analizar las creencias con que dan sentido a su recorrido de vida y la experiencia académica de varones que salen de secundaria sin concluir con el grado de bachillerato en educación media
La enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en la Educación General Básica II ciclo de la Escuela Central del Rosario de Naranjo por medio de autoformas del Laboratorio de Matemática 540-B2-111	Bolívar Ramírez Santamaría	Analizar el impacto de la aplicación de estrategias lúdico – creativas de enseñanza y aprendizaje de la Matemática en Educación General Básica II ciclo en la región de Occidente
Mejoramiento de gestión de proyectos en las municipalidades de San Ramón, Palmares, Naranjo, Valverde Vega y Grecia 540-B4-018	María del Mar Pacheco	Diseñar un modelo para la gestión de los proyectos municipales basado en las características y necesidades de las entidades en estudio así como en las mejores prácticas en el tema reconocidas internacionalmente que acompañe a proyectos durante su ciclo de vida y permita el mejoramiento de su efectividad
<b>Proyectos iniciados durante el año 2016</b>		
José Miguel Vargas Vásquez 540-B6-050	Escritura académica en inglés: aspectos retóricos y sintácticos del discurso indirecto en la producción escrita de estudiantes del Bachillerato en la Enseñanza del inglés en la Sede del Occidente	Determinar los patrones de ocurrencia de aspectos retóricos y sintácticos del discurso indirecto en ensayos expositivos argumentativos, de respuesta a una lectura producidos por los estudiantes del

		Bachillerato en la Enseñanza del Inglés con el propósito de crear una propuesta de intervención didáctica que permita alcanzar un estilo de escrita acorde con los estándares de sencillez de la comunidad académica en lengua inglesa
Vivian Murillo Méndez 540-B5-024	Factores que han contribuido a las razones que justifican la inexistencia de perfiles profesionales en las carreras de la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente	Diagnosticar las necesidades en educación continua de los egresados del Bachillerato en Informática Empresarial y Dirección de Empresas de las Sedes Regionales para plantear propuestas académicas, que satisfagan las necesidades diagnosticadas
Esperanza Tasies Castro 540-B6-048	Tendencias, objeto y abordaje: Sociología aplicada a la educación	Identificar el potencial endógeno para el desarrollo presente en la Región de Occidente con el fin de apoyar las actividades sustantivas (Docencia, investigación y Acción social) que desarrolla la Sede de Occidente frente al Tejido social de su zona de atracción
Maricruz Mejías Vindas 540-B6-047	Necesidades de asesoría que tienen los docentes de educación primaria, de un circuito de la Dirección Regional de Occidente con respecto a la aplicación de apoyos educativos para responder a las políticas de la educación inclusiva	Determinar por medio de un diagnóstico las necesidades de asesoría que tienen los docentes de primaria con respecto a la aplicación de adecuaciones curriculares y las políticas de educación inclusiva planteadas por el MEP y la UNESCO



<b>ÁREA DE CULTURA</b>		
<b>Proyectos desarrollados durante el año 2013</b>		
Diccionario ilustrado de lenguaje figurado en la variedad dialectal del Valle Central de Costa Rica. 540-B3-009	Damaris Madrigal López.	Analizar el aporte lingüístico y filológico de las columnas “De la lengua y sus quebrantos”, de La Nación y de las columnas “A través de la celosía” y “Chispas y candilejas”, publicadas en La Prensa Libre, escritas por Arturo Agüero Chaves, para iniciar el conocimiento de la obra completa de este estudio de la lengua
Registro de la actividad artesanal en el cantón de Grecia. 540-B2-113	Peggy Taylor Filloy. Ligia Sancho Víquez.	Contribuir al rescate de valores culturales mediante el establecimiento de un registro exhaustivo y ordenado de las diferentes producciones artesanales y el desarrollo de acciones que conduzcan al enriquecimiento de esas actividades en el cantón de Grecia
<b>Proyectos iniciados durante el año 2014</b>		
Estudio de arcillas en el territorio indígena de Boruca. 540-B4-153	Amalia Fontana Coto.	Elaborar pastas y engobes en suelos de grano fino en el territorio de Boruca para el análisis físico-químico para la elaboración de piezas cerámicas
La poética de Lisímaco Chavarría. 540-B4-020	Francisco Rodríguez Cascante.	Estudiar los procesos de hibridación poética desarrollada por el escritor Lisímaco Chavarría Palma en la totalidad de su obra
Edición de libro Imaginario utópicos. Los discursos literarios y filosóficos de la disidencia en el diseño de la modernidad costarricense (1910-1930) 540-B4-019	Francisco Rodríguez Cascante	Concluir la redacción del libro Imaginarios utópicos: Los discursos literarios y filosóficos de la disidencia en el diseño de la modernidad costarricense (1910-1930)
Registro de la actividad artesanal en el cantón de Palmares 540-B4-162	Peggy Taylor Filloy Ligia Sancho Víquez	Contribuir al rescate de valores culturales mediante el establecimiento de un registro exhaustivo y ordenado de las diferentes producciones artesanales y el desarrollo de acciones que conduzcan al enriquecimiento de esas actividades en el cantón de Palmares

<b>Programas de investigación en estudios de la cultura contemporánea</b>		
<b>Proyectos iniciados durante el año 2015</b>		
Programa de investigación en estudios de la Cultura Contemporánea 540-B5-904	Damaris Madrigal López (Agosto de 2016 a la fecha) Ronald Rivera Rivera (2015 a julio 2016)	Promover iniciativas de investigación en el área del artes, letras y filosófica desde un enfoque inter, trans e interdisciplinario con el fin de socializar los conocimientos producidos por la comunidad académica de la región de Occidente en torno al estudio de la cultura literaria, lingüística y filosófica
Antecedentes de la neuroética en la filosofía occidental 540-B5-033	Eval Araya Vega	Identificar antecedentes de la neuroética en el pensamiento de la filosofía clásica, en especial en Platón y Aristóteles
La construcción y deconstrucción del imaginario costarricense en la obra literaria de Sergio Ramírez Mercado 540-B5-032	José Ángel Vargas Vargas	Determinar las estrategias de escritura que emplea Sergio Ramírez Mercado, para construir y deconstruir el imaginario costarricense en su producción textual
Seguimiento de la población graduada (2011-2016 en la carrera Bachillerato y Licenciatura en la enseñanza del Inglés de la Sede de Occidente 540-B5-024	Gustavo Córdoba González José Chan Karla Araya Araya	Impulsar la formación de alto nivel del personal académico, con el fin de mejorar la enseñanza, la acción social y la investigación de la institución
Literatura Anglófona Afro-costarricense publicada en el siglo XX y XXI 540-B5-026	Karla Araya Araya	Profundizar el estudio de la literatura anglófona afrocostarricense del siglo XIX y XX, publicada en periódicos escritos en inglés o español, por escritores, ensayistas o columnistas afrocostarricense
La Banda Militar de Alajuela y su papel como difusora de música nacional entre 1938-1946: Análisis de las bitácoras de trabajo 540-B5-158	Mauricio Araya	Analizar las bitácoras de la Banda Militar de Alajuela entre 1938 y 1946, para realizar una discusión historiográfica y determinar su rol como difusora de música nacional

<b>Proyectos iniciados durante el año 2016</b>		
Olman Briceño Zamora 540-B6-042	Cantar la memoria: experiencias y quehaceres en la organización de cantautores del cantón de San Ramón, Alajuela, Alajuela, Costa Rica	Establecer la relación entre acciones de cantautores vocales involucrados en procesos de dinamización de memorias musicales y la construcción colectiva de narrativas sonoras comunitarias en el cantón de San Ramón
Francisco Rodríguez Cascante 540-B6-046	Literatura y estética en Rafael Estrada	Analizar la obra poética y ensayística de Rafael Estrada a la luz del contexto de su producción y recepción para comprender los orígenes de la literatura de vanguardia en Costa Rica
Damaris Madrigal López 540-B6-044	El análisis crítico del discurso en la mercantilización de la educación superior en Costa Rica	Identificar desde la perspectiva del análisis crítico del discurso los mecanismos de construcción de nuevos esquemas axiológicos provenientes del mercadeo de la educación superior
Tania Camacho Azofeifa 540-B6-041	Compositoras costarricenses: producción y circulación de obras escritas para flauta entre el siglo IXX y el XXI	Promover el conocimiento de compositores costarricenses y sus obras para flauta.
Peggy Taylor Filloy 540-B6-043	Registro de la actividad artesanal en el cantón de Naranjo.	Contribuir al rescate de valores culturales mediante el establecimiento de un registro exhaustivo y ordenado de las diferentes producciones artesanales y el desarrollo de acciones que contribuyan al enriquecimiento de esas actividades en el cantón de Naranjo
Ronald Rivera Rivera 540-B6-045	Redescubrimiento de la ciudad en la novela centroamericana	Analizar el papel que desempeña la ciudad

	contemporánea	como espacio de representación simbólica de las relaciones sociales y culturales en la novela centroamericana contemporánea
--	---------------	---

<b>PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN SOCIEDAD, SUBJETIVIDADES Y POLÍTICAS PÚBLICAS EN LA REGIÓN DE OCCIDENTE</b>		
<b>Programa:</b> Sociedad, subjetividades y políticas públicas en la región de occidente	Melba Rodríguez Rodríguez (2015)	Estudiar y explicar de manera integral, inter y transdisciplinariamente las manifestaciones sociales, económicas y subjetivas que enfrenta la Región Central Occidental con el propósito de contribuir desde la política pública al mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones de esta parte del país
<b>Programa concluído:</b> Desarrollo Regional 540-A3-908	Hannia Franceschi Barraza (2013-2014) Melba Rodríguez Rodríguez (2014)	Abordar de manera integral inter y transdisciplinariamente el conocimiento y la búsqueda de soluciones a los problemas de la Región Occidental-Central de Costa Rica, con el propósito de contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones de esa parte del país.
<b>Proyectos desarrollados durante los años 2013 y 2014</b>		
Criminalidad en Costa Rica: Clases sociales, ideología y victimización No. 540-B3-320	Juan Diego Castro García	Realizar un análisis psicosocial sobre las clases sociales, ideologías y victimización de la criminalidad en Costa Rica para generar

		conocimiento científico de interés para distintos sectores de la sociedad costarricense
Estado del cantón 540-A9-018	Carlomagno Araya Alpízar	Analizar el estado actual del cantón de San Ramón, de manera que con este estado de la cuestión, se posibilite la implementación de acciones que promuevan su desarrollo integral
Determinación de los principales factores que inciden en la gestión gerencial de las Pymes en el cantón de San Ramón y su efecto en la productividad, la competitividad y la rentabilidad de los mismos 540-B3-025	Giovanni Sancho Bolaños	Estudiar las PYMES del cantón de San Ramón, para determinar cuáles son los principales factores de índole gerencial que están afectando la productividad, la competitividad y por ende la rentabilidad de dichas empresas
Pobreza, familias y exclusión en Costa Rica: el caso del distrito de Río Cuarto en el cantón de Grecia 540-B3-322	Melba Rodríguez Rodríguez Iliana Arroyo Navarro	Visibilizar las condiciones de vida de las familias de uno de los distritos que presenta menor índice de desarrollo humano a nivel nacional, proyectando el Recinto de Tacares y específicamente la carrera de Trabajo Social dentro de escenarios olvidados en la vida académica universitaria y que forman parte del área de atracción de la Sede de Occidente
Discursos sobre la diversidad cultural y la migración en Palmares: su influencia en las políticas de desarrollo local y en la vida cotidiana de las mujeres costarricenses y nicaragüenses que habitan en este cantón 540-B2-312	Marysol Patiño Sánchez	Analizar los discursos sobre diversidad cultural y la migración internacional para determinar cómo influyen estos discursos en las políticas de desarrollo local y en la vida cotidiana de las

		mujeres costarricenses y nicaragüenses que cohabitan en Palmares.
<b>Proyectos iniciados durante el año 2015</b>		
Manifestaciones de la participación juvenil en el cantón de San Ramón. Motivaciones, alcances y desafíos en el período 2015-2017 540-B5-020	Adrián Calvo Ugalde Adriana Muñoz Amores	Analizar las principales manifestaciones de la participación presentes en las agrupaciones juveniles del cantón de San Ramón, a partir de sus experiencias, durante el periodo 2015-2017
Desarrollo potencial endógeno local y gestión del proyecto de regionalización de la Sede de Occidente 540-B5-039	Esperanza Tassies	Identificar el potencial endógeno para el desarrollo presente en la Región de Occidente con el fin de apoyar las actividades sustantivas (Docencia, Investigación y Acción Social) que desarrolla la Sede de Occidente frente al tejido social de su zona de atracción

<b>Proyectos iniciados durante el año 2016</b>		
Ana Cristina Quesada Monge 540-B6-321	El proceso de regionalización de la educación superior en las carreras del Departamento de Ciencias Sociales de la Sede de Occidente	Investigar el proceso de regionalización de la educación superior de las carreras del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente, a fin de una comprensión de su aporte a la extensión académica, investigativa y de acción social que tiene la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente
Juan Diego García Castro <i>(no posee código porque aún se encuentra en trámite en la Vicerrectoría)</i>	Suicidio en San Ramón: características sociales y personales, una aproximación desde la psicología social	Explicar las características personales y sociales de las personas que se suicidaron en San Ramón en el 2014

<p>María Andrea Araya Carvajal 540-B6-054</p>	<p>Los procesos de lucha y organización comunitaria para la gestión del recurso hídrico: memoria histórica en los casos de Tacares de Grecia y Potrero de Santa Cruz, Guanacaste</p>	<p>1. Recuperar la memoria histórica de los principales actores comunitarios en los en procesos de lucha por el recurso hídrico en las comunidades de Tacares y Potrero. 2. Facilitar el intercambio de experiencias y saberes entre los actores participantes de las luchas por la gestión del recurso hídrico en Tacares y Potrero.</p>
---	--	---

<p><b>PROGRAMA DE INVESTIGACIONES PARA LA RECUPERACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LA MICROCUENCA ALTA DE LA QUEBRADA EL ESTERO</b></p>		
<p><b>Programa</b> de investigaciones para la recuperación y sostenibilidad de la microcuenca alta de la Quebrada El Estero 540-B5-713</p>	<p>Cindy Rodríguez Arias Antonieta González Paniagua Marco Zumbado</p>	<p>Fomentar la investigación interdisciplinaria en la microcuenca alta de la Quebrada El Estero, para la recuperación ambiental, mejorando la calidad de vida de su población y su sostenibilidad</p>
<p><b>Proyectos iniciados durante el 2015</b></p>		
<p>Gestión del laguito de la Sede de Occidente 540-B2-279</p>	<p>Cindy Rodríguez Arias</p>	<p>Rehabilitar el ecosistema terrestre y acuático y la infraestructura del sector conocido como el laguito para llevar a cabo labores de investigación, acción social y docencia</p>
<p>Esculturas vivas: Desarrollo de una propuesta de gestión paisajista para la elaboración de un Jardín Botánico Escultórico Sostenible en el laguito de la Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica 540-B5-034</p>	<p>Andrés Eduardo Badilla Cindy Rodríguez Arias</p>	<p>Desarrollar un estudio integral de los recursos paisajísticos en el entorno del Laguito de la Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica, de acuerdo con los recursos estéticos, conceptuales y posibilidades de manipulación bioecológica para el desarrollo de un jardín escultórico sostenible</p>

Evaluación y monitoreo de aguas residuales generadas por la planta de tratamiento en la Universidad de Costa Rica y su afectación directa hacia los cuerpos de aguas superficiales y poblados circunvecinos 540-B5-027	Edwin Barrantes Barrantes	Determinar las características de las aguas residuales de la planta de tratamiento de la Universidad de Costa Rica, Sede de Occidente y la afectación hacia los cuerpos de aguas superficiales y las comunidades circunvecinas
Biojardines para el mejoramiento de la calidad del agua del laguito de la Sede de Occidente 540-B5-712	María José Chassoul Cindy Rodríguez Arias	Implementar biojardines para el tratamiento de las aguas afluentes al Laguito de la Sede de Occidente, con el fin de mejorar la calidad del agua de este
<b>Proyectos iniciados durante el año 2016</b>		
Bernardette Esquivel Morales 540-B6-058	Diseño de módulos de áreas abiertas con métodos tradicionales y sostenibles de construcción con tierra en el laguito de la Sede de Occidente	Determinar el valor económico del recurso hídrico producido por la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes Mesén y su área de influencia con el fin de establecer la importancia de su conservación
Karen Sibaja Morales 540-B6-056	Mamíferos pequeños y medianos en la microcuenca alta de la quebrada El Estero, San Ramón, Alajuela	Generar información básica sobre el estado de conservación de mamíferos pequeños y medianos de la microcuenca alta de la Quebrada El Estero,, con el fin de que sea considerada durante la selección de adecuadas medidas de manejo en el ámbito
Cindy Rodríguez Arias 540-B6-057	Evaluación de la ictiofauna de la microcuenca alta de la quebrada Estero en San Ramón, Alajuela	Establecer una línea de base de información sobre las comunidades de peces de agua dulce de la microcuenca alta de la Quebrada El Estero para propósitos de planeación y comparación futura y la evaluación de las consecuencias a corto o



		largo plazo de las medidas de manejo y conservación que se apliquen a la microcuenca
--	--	--

<b>PROYECTOS SIN PROGRAMA</b>		
Síntesis, estudio de las propiedades de agregación y determinación de la posible actividad antimicrobiana de cuatro sales biliares 540-B2-114	Adriana Rojas Ortega	Mediante este proyecto se pretende sintetizar y caracterizar cuatro nuevas sales biliares cuyas propiedades de agregación y posible actividad microbiológica serán determinadas.
<b>ACTIVIDADES VARIAS</b>		
Editor de la Coordinación de Investigación (Incluye actividad de investigación Revista Pensamiento Actual 540-A9-711 y edición de textos publicados mediante la Coordinación)	Damaris Madrigal López	Publicar semestralmente la Revista <i>Pensamiento Actual</i> y las publicaciones de texto de la Sede de Occidente
Flor Soto Arroyo 540-94-710	Apoyo de asistentes a las Bibliotecas de la Sede de Occidente	Proveer a las bibliotecas de la Sede de Occidente de las horas estudiante para potenciar los servicios que se brindan a la comunidad universitaria