

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

VICERRECTORIA ACADEMICA
DIRECCION DE EXTENSION



PROYECTOS ACADEMICOS DE
EXTENSION E INTEGRADOS POR
FACULTADES, CENTROS Y SEDES, Y
POR AREAS DE DESARROLLO DE
LA UNIVERSIDAD NACIONAL
2000

Heredia, Costa Rica

INDICE



	Página
PRESENTACION	1
PROYECTOS ACADEMICOS DE EXTENSION E INTEGRADOS POR FACULTADES, CENTROS Y SEDES	2
Facultad Ciencias Sociales	3
Facultad Filosofía y Letras	6
Centro de Estudios Generales	9
Facultad Ciencias de la Tierra y el Mar	10
Facultad Ciencias Exactas y Naturales	14
Centro de Investigación y Docencia en Educación (CIDE)	18
Centro de Investigación, Docencia y Extensión Artística (CIDEA)	19
Facultad Ciencias de la Salud	20
Sede Regional Brunca	22
Sede Regional Chorotega	23
PROYECTOS ACADEMICOS DE EXTENSION E INTEGRADOS POR AREA DE DESARROLLO	24
Area de Educación	26
Area Sociedad y Desarrollo Humano	28
Area Arte y Ciencias de la Cultura	31
Area Ciencia y Tecnología	33
Area Ambiente y Desarrollo Sostenible	35
CUADRO RESUMEN	39

Universidad Nacional
Vicerrectoría Académica
Dirección de Extensión

**Proyectos Académicos de Extensión
e Integrados por Facultades, Centros y
Sedes, y por Areas de Desarrollo de la
Universidad Nacional
2000**

Heredia, Costa Rica

PRESENTACION

La Comisión de Vicerrectores de Extensión y Acción Social de CONARE convocó hace algunas semanas a la realización del II TALLER INTERUNIVERSITARIO DE EXTENSION. Como acciones preparatorias para ese evento que se efectuaría 14 de junio del 2000, realizamos en nuestra Universidad varios talleres con extensionistas e integramos cinco comisiones de trabajo que prepararon sus aportes para la actividad.

Para contribuir con la labor acordada utilizamos varios materiales de apoyo, entre los cuales destacó la organización, por área temática prioritaria, de los proyectos integrados y de extensión que se están ejecutando con el fin de que las comisiones tuvieran una idea clara tanto de lo que se trabaja en su área como en las otras dentro de nuestra institución.

El taller interuniversitario no se realizó en el marco del CONARE por razones que estuvieron fuera del control de la Universidad Nacional, mas a nosotros nos pareció inadecuado suspender el proceso de reflexión interna que se había generado. Continuamos con el taller al interior de la UNA, decidimos ampliar en número de participantes y compartir por este medio parte del material que habíamos preparado para las comisiones.

En 1998, la Dirección de Extensión distribuyó un material semejante para el conocimiento de la comunidad universitaria. Por lo tanto, este nuevo documento permite además de conocer lo que estamos haciendo en este campo, mostrar la evolución del quehacer institucional en esta área.

Nuestro reconocimiento a la Máster Marta Sánchez, quien coordinó el proceso y a todos los colegas y compañeros que con su esfuerzo hicieron posible la realización de esta actividad.

Jorge Alfaro P.
Director de Extensión

***Proyectos Académicos de Extensión e
Integrados por Facultades,
Centros y Sedes***

FACULTAD CIENCIAS SOCIALES

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
051102	Programa de apoyo académico y proyección social	Historia	Sociedad y Desarrollo Humano	Edgar Solano
051418	Programa integrado en desarrollo local y regional.	Planificación Y Promoción Social	Sociedad y Desarrollo Humano	Angela Arias
050602	Capacitación para el desarrollo regional	Sociología	Sociedad y Desarrollo Humano	Ana María Balbontin
051701	Programa de administración de justicia	Sociología	Sociedad y Desarrollo Humano	Jose Carlos Chinchilla
055001	Fortalecimiento del municipio desde la sociología	Sociología	Sociedad y Desarrollo Humano	Manuel Arguello
051416	Programa de capacitación para una acción social integral	Sociología	Sociedad y Desarrollo Humano	Cecilia Quesada Toro
051603	Estudio integral de las migraciones en Costa Rica, alternativas para el desarrollo del trabajador	IDESPO	Sociedad y Desarrollo Humano	Julio Varela
053001	Cátedra Benajmín Nuñez	IESTRA	Sociedad y Desarrollo Humano	Carlos Buezo
051704	Demanda de capacitación en las organizaciones sindicales	IESTRA	Sociedad y Desarrollo Humano	Carlos Buezo

051111	Consortio interuniversitario para el desarrollo sostenible	CINPE	Sociedad y Desarrollo Humano	Carlos Murillo
031214	Revista de Historia	Historia	Sociedad y Desarrollo Humano	Gertrud Peters
031215	Perspectivas-Revista Investigación y Didáctica	Historia	Sociedad y Desarrollo Humano	Francisco Gonzalez
031402	Asesoría en investigación	IDESPO	Sociedad y Desarrollo Humano	Odalía Calderón
031403	Modelos de desarrollo humano sostenible	IDESPO	Sociedad y Desarrollo Humano	Abelardo Brenes
031220	Revista de Economía	Economía	Sociedad y Desarrollo Humano	Manuel barahona
030621	Programa de formación administrativa para el desarrollo empresarial y público	IESTRA	Sociedad y Desarrollo Humano	Eladio barquero
034802	ISAL	IESTRA	Sociedad y Desarrollo Humano	Juan Rafael Espinoza
035001	Capacitación y formación profesional municipal	IESTRA	Sociedad y Desarrollo Humano	Francisco Fonseca
030601	Capacitación continua en asesoría en instrumentos de política económica	CINPE	Sociedad y Desarrollo Humano	Gerardo Jimenez
031221	Producción en material didáctico	CINPE	Sociedad y Desarrollo Humano	Arlette Pichardo
031217	Revista de Relaciones Internacionales	Relaciones Internacionales	Sociedad y Desarrollo Humano	Margarita Garcia

031218	Difusión cultural	Relaciones Internacionales	Sociedad y Desarrollo Humano	Adrián Moya
031108	Capacitación y actualización al personal de oficina de la UNA	Secretariado Profesional	Sociedad y Desarrollo Humano	Yamillette Jenkins
032209	Asesoría intra y extrauniversitaria	Psicología	Sociedad y Desarrollo Humano	
031222	Revista Abra	Decanato	Sociedad y Desarrollo Humano	Daniilo Pérez
031110	Cátedra libre de ciencias sociales	Decanato	Sociedad y Desarrollo Humano	Gerardo Morales
032402	Programa Museología	Sociología	Arte y Ciencias de la Cultura	Georgina De Carli

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

FACULTAD FILOSOFIA Y LETRAS

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSIBLE
031213	Revista Istmica	Maestría Cultura Centroamericana	Arte y Ciencias de la Cultura	Magda Zavala
054704	Comunicación, cultura y conflicto en Centroamérica	Departamento Filosofía	Arte y Ciencias de la Cultura	Sonia Gutiérrez
033307	Programa de capacitación en informática	Departamento Filosofía	Ciencia y Tecnología	Julio Ramírez
031212	Revista Praxis y Cuadernos Prometeo	Departamento Filosofía	Sociedad y Desarrollo Humano	Luis Riverta
052405	Cátedra Hilda Chen Apuy para el estudio del pensamiento y la Cultura de Asia y Africa	Departamento Filosofía	Arte y Ciencias de la Cultura	Julio Ramírez
052501	Certamen UNA-Palabra	Departamento Filosofía	Arte y Ciencias de la Cultura	Compartido con Esc. Literatura
050302	Docencia e investigación en la Educación Superior en América Latina, perspectiva epistemológica. El caso de la docencia de la Filosofía en Costa Rica (Programa de Doctorado en Est. Lat.)	Departamento Filosofía	Educación	Jacinto Ordoñez
051507	Interrelación de los estudios de género y mujeres en los posgrados Latinoamericanos (Programa de Maestría en Estudios de la Mujer)	Instituto de Estudios de la Mujer	Sociedad y Desarrollo Humano	Grace Prada
051508	Recuperación de la historia de las mujeres	Instituto de Estudios de la Mujer	Sociedad y Desarrollo Humano	May Brenes

051506	Educación para la igualdad de oportunidades desde la perspectiva de género	Instituto de Estudios de la Mujer	Sociedad y Desarrollo Humano	Zaira Carvajal
051505	Casa de la Mujer	Instituto de Estudios de la Mujer	Sociedad y Desarrollo Humano	Zaira Carvajal
051501	Construyamos una Vida sin Violencia (programa)	Instituto de Estudios de la Mujer	Sociedad y Desarrollo Humano	Carmen Ulate
053302	Programa de información para la mujer	Instituto de Estudios de la Mujer	Sociedad y Desarrollo Humano	Rosa Victoria Jiménez
031203	Revista Letras	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Arte y Ciencias de la Cultura	Juan Durán
052502	Cátedra Libre "Carmen Lyra"	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Arte y Ciencias de la Cultura	María de los Angeles Castro
030302	Proyecto de Francés y Educación (P.R.O.F.E.)	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Educación	Roger Retana
030101	Programa de Capacitación para profesores de inglés: I y II Ciclo	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Educación	Leilia Villalobos
053005	Cátedra "Oscar Arnulfo Romero y Galdámes"	Ecuménica y Ciencias de la Religión	Sociedad y Desarrollo Humano	Francisco Avendaño
051503	Cátedra de Teología de la Mujer "Emilia Prieto"	Ecuménica y Ciencias de la Religión	Educación	Ana Ligia Rovira
053003	Cátedra "Victor Sanabria"	Ecuménica y Ciencias de la Religión	Sociedad y Desarrollo Humano	Jorge Chaves
051203	Revista Ecuménica	Ecuménica y Ciencias de la Religión	Arte y Ciencias de la Cultura	Miguel Picado
031237	Servicio de Información Teológica	Ecuménica y Ciencias de la Religión	Arte y Ciencias de la Cultura	Miguel Picado
030102	Biblioteca Infantil "Miriam Alvarez Brenes"	Bibliotecología	Sociedad y Desarrollo Humano	Sandra Alpizar

051110	Módulos sistematizados sobre derechos humanos	IDELA	Sociedad y Desarrollo Humano	Marta Morera
031206	Programa de Radio "Mundo Latinoamericano"	IDELA	Sociedad y Desarrollo Humano	Mario Víquez
051114	Propuesta pedagógica: Módulos didácticos para la educación para la paz y en los derechos humanos	IDELA	Educación	Irma Reyes
052801	Programa "Repertorio Americano"	IDELA	Arte y Ciencias de la Cultura	Julian González
031210	Cátedra "Joaquín García Monge"	IDELA	Arte y Ciencias de la Cultura	Oscar Rojas
031213	Revista Istmica	Maestría Cultura Centroamericana	Arte y Ciencias de la Cultura	Magda Zavala

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

CENTRO DE ESTUDIOS GENERALES

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSIBLE
032411	Cátedra Martianas	Centro Estudios Generales	Arte y Ciencias de la Cultura	Ana Sánchez
031202	Comisión Editorial	Centro Estudios Generales	Arte y Ciencias de la Cultura	César Hurtado
030301	Educación continúa	Centro Estudios Generales	Educación	Rodrigo Alfaro
032211	Generaciones y colectivos	Centro Estudios Generales	Sociedad y Desarrollo Humano	Idalia Alpizar

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

FACULTAD CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR

CÓDIGO	NOMBRE	UNIDAD ACADEMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
031224	Revista Geográfica de América Central	Ciencias Geográficas	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Nury Cartín
053603	Manejo de cuencas hidrográficas	Ciencias Geográficas	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ligia Hernando
031107	Promoción de la calidad de los estudios en recursos naturales mediante capacitación en Métodos cuantitativos.	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jorge Camacho
033704	Capacitación a porcinocultores en tecnología para la mejora genética animal	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Carlos Sáenz
033705	Capacitación para el manejo integral de desechos y producción de bienes y servicios con protección del medio ambiente	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Carlos Ramírez
033706	Capacitación a lecheros de Coronado	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Eduardo Eduarte
051113	Análisis de la realidad agraria y mejoramiento de la oferta académica de la ECA	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Omar Miranda
053710	Programa producción animal y sostenibilidad	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	José Rodríguez

053712	Programa de investigación y capacitación en patología de frijol.	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Carlos Araya F.
053716	Programa académico y de proyección agropecuaria finca Santa Lucia	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Omar Miranda
053717	Experimentación campesina para dar sostenibilidad a la producción de granos básicos en condiciones de ladera	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Sayra Munguía
053718	Producción, comercialización e industrialización del cultivo de paste en el Golfo de Nicoya	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Sayra Munguía
053719	Desarrollo de sistemas silvopastoriles para el tropico húmedo con especies forestales nativas y forrajeras herbáceas. ITCR-UNA-NCSU-MAG	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Leonidas Villalobos
054402	Programa de Genética Vegetal	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Willy Navarro Rafael Orozco
054403	Programa de Recursos Fitogenéticos	Ciencias Agrarias	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Abdenago Brenes
033505	Actividad de educación continuada	Ciencias Ambientales	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Sonia Arguedas
033506	Ambiente y ambientalismo en Costa Rica	Ciencias Ambientales	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Eduardo Mora
051413	Programa de cambio social, biodiversidad y sostenibilidad del desarrollo	Ciencias Ambientales	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Silvia Rodríguez
053507	Gestión Ambiental en el Cantón de Sarapiquí	Ciencias Ambientales	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ronald Dormond
053505	Alternativa al uso unilateral de plaguicidas en Costa Rica	IRET	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Fabio Chaverri

031226	Revista Vida Silvestre Neotropical	Vida Silvestre	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Mike Mc Coy
053714	Determinación métodos para minimizar el impacto negativo de la siembra arroz con riego, Guanacaste	Vida Silvestre	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Mike Mc Coy
054303	Manejo y Conservación de Jaguares y Cariblanco en Costa Rica	Vida Silvestre	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Eduardo Carrillo
054304	Conservación de una población de lapa roja (<i>Ara macao</i>) en paisajes humanos del Pacífico Central, Costa Rica.	Vida Silvestre	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Christopher Vaughan
054305	Usos y abusos de la fauna silvestre	Vida Silvestre	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Carlos Drews
023727	Programa Regional de Apicultura y Meliponicultura	CINAT	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Henry Arce
053801	Análisis de suelo y foliares en viveros y plantaciones forestales para la determinación de niveles nutricionales de tres especies	INISEFOR	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Amelia Paniagua
053802	Manejo silvicultural en vivero de seis especies forestales nativas	INISEFOR	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Yael's Camacho
053803	Propagación in vitro de especies maderables amenazados o en peligro de extinción	INISEFOR	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Lissette Valverde
053804	Aprovechamiento forestal e industrialización de la madera	INISEFOR	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Dora Rodríguez
053310	Programa interdisciplinario de Sistemas de información geográfica y análisis espacial.	Ciencias Geográficas	Ciencia y Tecnología	Dionisio Alfaro

053307	Programa sistemas integrados de información geográfica para una gestión sustentable del ambiente	Ciencias Ambientales	Ciencia y Tecnología	Jorge Fallas
030607	Programa Extensión y Docencia a la Comunidad Nacional e Internacional	OVSICORI	Ciencia y Tecnología	Juan Segura
054201	Sistema de vigilancia Volcánica	OVSICORI	Ciencia y Tecnología	Eduardo Malavassi
053601	Ordenamiento de los Territorios indígenas de Talamanca.	Ciencias Geográficas	Sociedad y Desarrollo Humano	Carlos Morera
053602	Ordenamiento territorial, elaboración y evaluación de planes reguladores	Ciencias Geográficas	Sociedad y Desarrollo Humano	Omar Arrieta
030702	Actividad: Enseñanza de la geografía	Ciencias Geográficas	Educación	Nury Cartin

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

FACULTAD CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
031233	Revista Uniciencia	Decanato	Ciencia y Tecnología	Jorge Gunther Nonell
053417	Cultivo intensivo de trucha en la Estación Biológica Río Macho	Biología	Ciencia y Tecnología	Jorge Gunther Nonell
050304	Armar una casita solar con artefactos solares	Física	Ciencia y Tecnología	Nandwani Shyam Sunder
024604	Creación del par (electrón-positrón) en un campo magnético fuerte.	Física	Ciencia y Tecnología	Luidmila Semionova N.
054665	Electrificación fotovoltaica Isla Caballo	Física	Ciencia y Tecnología	Roberto Moya Montero
053407	Oceanografía por satélite	Física	Ciencia y Tecnología	Daniel Ballestero Sackson
053903	Estudio de zeolitas como material filtrante	Física	Ciencia y Tecnología	Svetlana Nikolaeva
033402	Programa SERMAR	Física	Ciencia y Tecnología	Alejandro Gutiérrez Echeverría

054407	Aislamiento, purificación y ensayo biológico de antraquinonas con acción bactericida y fungicida.	Química	Ciencia y Tecnología	Marco Calvo
034601	Aplicaciones térmicas de la energía solar en Matambú	Química	Ciencia y Tecnología	Juana María Coto
053901	Laboratorio de análisis y servicios químicos. LASEQ	Química	Ciencia y Tecnología	Efraín Solís Montiel
	Laboratorio de química de la atmósfera (LAQAT)	Química	Ciencia y Tecnología	Juan Valdés González
031239	Realización del congreso internacional CELLUCON 2002	Química	Ciencia y Tecnología	Marlen Durán Chavarria
050703	Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática	Matemática	Educación	Norma Adolio Cascante
050303	Museo y centro de documentación de historia y filosofía de la matemática "Juan Félix Martínez".	Matemática	Educación	Carmen González Argüello
030210	Olimpiadas costarricenses de la Física	Física	Educación	Juan C. Maury Fernández
030203	Plan mejoramiento de la enseñanza de la química y calidad de aprendizaje	Química	Educación	Ana Rocío Madrigal Gutiérrez
050204	Química general en educación diversificada	Química	Educación	Ana Rocío Madrigal Gutiérrez
050902	Elaboración de un texto de bachillerato de matemática y apoyo en software educativo	Informática	Educación	Juan Felix Avila Herrera
053421	Cultivo camarón blanco y comercialización de la fauna de acompañamiento, como alternativas de trabajo para los núcleos familiares de pescadores de camarón en el Golfo de Nicoya, Puntarenas, Costa Rica.	Biología	Sociedad y Desarrollo Humano	José Ángel Palacios
054002	Iniciativas productivas de turismo sustentable en la comunidad de Río Cuarto	Biología	Sociedad y Desarrollo Humano	Elizabeth Ramírez

053423	Análisis bioeconómico de la actividad pesquera de la Asociación de Buzos de Paquera	Biología	Sociedad y Desarrollo Humano	Luis Sierra
053420	Crecimiento de larvas y juvenil de pargo	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jorge E. Boza Abarca
053412	Estación de Biología Marina, Puntarenas	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ángel Francisco Herrera Ulloa
053413	Estación Acuícola 28 Millas	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Ricardo Jiménez Montealegre
053419	Estudio de la pesquería dinámica poblacional de peces de interés comercial en el Golfo de Nicoya	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jorge A. Rodríguez Murillo
053424	Evaluación de acuíferos costeros	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jenny Reynolds Vargas
031102	Museo Biología Marina	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Dirección de la Escuela de Ciencias Biológicas
053422	Producción e impacto ambiental cultivo ostra	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jorge E. Abarca
051116	Mil amigos en el Golfo de Nicoya	Física	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Jorge Enrique Coen R.
053517	Desarrollo implementación plan de manejo cuenca del río Pirro	Química	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Nazira González Solano
053509	Gestión ambiental comunitaria acciones	Química	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Virginia Sánchez Molina

053516	Cultivo de mariposas en estación de río macho	Biología	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Renán Calvo
053418	Programa integral del Golfo de Nicoya	Decanato	Ambiente y Desarrollo Sostenible	Roberto Villarreal

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

CENTRO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN EDUCACION (CIDE)

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
030613	Intercambio académico para profesores	División Educología	Educación	Xenia Pacheco Marta Quesada
030701	Estampas de la clase de inglés	División Educología	Educación	Isa Vicenzi Marta Rojas
052602	Making good teachers better	División Educología	Educación	Isa Vicenzi
051408	UNIR	División de Educación Rural	Educación	Flor Azofeifa
050305	Detección de necesidades no cubiertas con los planes de estudio	División de Educación Básica	Educación	Ana T. León Irma Zúñiga
050102	Análisis de los procesos cognitivos y pedagógicos	División de Educación Básica	Educación	Ana T. León Irma Zúñiga Rogelia Bolaños
051002	Desarrollo integral de la niñez y adolescencia	Instituto del Niño	Sociedad y Desarrollo Humano	Ana Rodríguez
051003	Apoyo psicopedagógico a la educación formal y no formal	Instituto del Niño	Sociedad y Desarrollo Humano	Alexa Jengich
053304	Programa nacional de información	Instituto del Niño	Sociedad y Desarrollo Humano	Lorena Herrera

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

CENTRO DE INVESTIGACION, DOCENCIA Y EXTENSION ARTISTICA (CIDEA)

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
052404	Programa de identidad cultural, arte y tecnología (ICAT)	Decanato Cidea	Arte y Ciencias de la Cultura	Alejandro Cardona Ducas
033215	Arte en el campus	Decanato Cidea	Arte y Ciencias de la Cultura	Marco Vinicio Rojas Arias
053203	Teatro estudio de la Universidad Nacional	Arte Escenico	Arte y Ciencias de la Cultura	Remberito Chaves García
053202	Proyecto integral de promoción artística	Arte y Comunicación Visual	Arte y Ciencias de la Cultura	Carlos Castro Vindas
033209	Compañía de Cámara Danza-UNA	Danza	Arte y Ciencias de la Cultura	Ileana Álvarez Pérez
033218	Programa Margarita Esquivel	Danza	Arte y Ciencias de la Cultura	Karol Marengo Rojas
010633	Programa preuniversitario de formación musical	Música	Arte y Ciencias de la Cultura	Carlos López Calderón
033211	Revitalización de la música coral costarricense, latinoamericana y caribeña	Música	Arte y Ciencias de la Cultura	Ángel Ramírez

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
032203	Programa de prevención y promoción de la salud integral para una mejor calidad de vida <i>Tercera edad</i>	Ciencias del Deporte	Sociedad y desarrollo humano	Ana Lucía Villalobos
032210	Escuela Deportiva Pedagógica <i>Niños, padres de familia y estudiantes</i>	Ciencias del Deporte	Sociedad y desarrollo humano	Oscar M. Rivas B.
032207	Programa recreación, deporte y actividad física para niños y jóvenes con discapacidades <i>Población discapacitadas</i>	Ciencias del Deporte	Sociedad y desarrollo humano	Antonieta Ozols Rosales
032206	Instituto Centroamericano de Medicina del deporte <i>Población en general</i>	Ciencias del Deporte	Sociedad y desarrollo humano	Carlos Álvarez
030609	Educación permanente en Medicina Veterinaria <i>Estudiantes</i>	Medicina Veterinaria	Educación	Carlos Calleja
031229	Revista de Ciencias Veterinarias <i>Académicos y público general</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Julio Rojas
034503	Capacitación manejo de salud animal (UNIR) <i>Productores región Atlántica</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Luis Vargas A.
034502	Salud animal en territorios indígenas de Talamanca <i>Comunidades indígenas</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Jorge Quirós

034301	UNA- Zoológico Simón Bolívar <i>Población general</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Yolanda Matamoros
052201	Un modelo ambiental y educacional <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Julio Rojas O
052202	Programa de investigación en medicina poblacional <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Área sociedad y desarrollo humano	Sandra Estrada
052204	Mejoramiento de la calidad higiénica de los productos de origen animal <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Área sociedad y desarrollo humano	Humberto Cedeño
054302	Programa de biología y manejo del Tepezuintle en cautiverio <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Blagovesta Pashov
054501	PIET Programa de investigación en enfermedades tropicales <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Edgardo Moreno
054502	Programa Hospital Veterinario <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Ambiente y desarrollo sostenible	Humberto Cedeño

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

SEDE REGIONAL BRUNCA

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
032503	Certamen Brunca	Brunca	Arte y Ciencias de la Cultura	Rodolfo Hidalgo Ramírez
033217	Escuela de Música Sinfónica	Brunca	Arte y Ciencias de la Cultura	Wilberth Vargas Guerrero
032408	Programa de actividades culturales	Brunca	Arte y Ciencias de la Cultura	Rodolfo Hidalgo Ramírez
032409	Museo Regional del Sur	Brunca	Sociedad y Desarrollo Humano	Aida Blanco Vargas
033308	Sistema de información Brunca para el desarrollo sostenible (SIBRUDES)	Brunca	Ciencia y Tecnología	Geovanny Jiménez Nuñez

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

SEDE REGIONAL CHOROTEGA

CODIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	AREA DE DESARROLLO	RESPONSABLE
021408	Mujer, formación y capacitación comunitaria responsable	Chorotega	Sociedad y Desarrollo Humano	M. Cristina López Morales

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

***Proyectos Académicos de Extensión
e Integrados por Area de Desarrollo***

1. Area de Educación

"Educación, como área estratégica de desarrollo en la Universidad Nacional, se concibe como una actividad indispensable para el desarrollo integral del ser humano, abarca el quehacer educativo formal, no formal e informal como objeto de estudio. A educación como área estratégica le corresponde el desarrollo de acciones de investigación, extensión, docencia y producción académica, dirigidas a atender las demandas sociales relacionadas con procesos educativos y los retos propios de una realidad cambiante. Su actividad estará orientada a:

- *Formar, capacitar y actualizar recursos humanos para atender las necesidades del sistema educativo formal y no formal desde la Educación Preescolar hasta la Educación Superior.*
- *Direñar, promover y evaluar la aplicación de políticas y estrategias para el mejoramiento de la calidad de la educación.*
- *Aplicar y desarrollar tecnologías educativas según las demandas y los aportes del entorno cultural, social, económico, científico - tecnológico y ambiental y evaluar su pertinencia y eficacia.*
- *Desarrollar y evaluar acciones de Educación Continua orientadas al mejoramiento de la calidad de los procesos formales y no formales".*

AREA DE EDUCACION

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADEMICA	RESPONSABLE
030702	Actividad: Enseñanza de la geografía	Ciencias Geográficas	Nury Cartin
030609	Educación permanente en Medicina Veterinaria <i>Estudiantes</i>	Medicina Veterinaria	Carlos Calleja
030613	Intercambio académico para profesores	División Educología (CIDE)	Xenia Pacheco Marta Quesada
030701	Estampas de la clase de inglés	División Educología (CIDE)	Isa Vicenzi Marta Rojas
052602	Making good teachers better	División Educología (CIDE)	Isa Vicenzi
051408	UNIR	División Educación Rural (CIDE)	Flor Azofeifa
050305	Detección de necesidades no cubiertas con los planes de estudio	División Educación Básica (CIDE)	Ana T. León Irma Zúñiga
050102	Análisis de los procesos cognitivos y pedagógicos	División Educación Básica (CIDE)	Ana T. León Irma Zúñiga Rogelia Bolaños
050302	Docencia e investigación en la Educación Superior en América Latina, perspectiva epistemológica. El caso de la docencia de la Filosofía en Costa Rica (Programa de Doctorado en Est. Lat.)	Departamento Filosofía	Jacinto Ordoñez
030302	Proyecto de Francés y Educación (P.R.O.F.E.)	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Roger Retana
030101	Programa de Capacitación para profesores de inglés: I y II Ciclo	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Lelia Villalobos
051503	Cátedra de Teología de la Mujer "Emilia Prieto"	Ecuménica y Ciencias de la Religión	Ana Ligia Rovira
051114	Propuesta pedagógica: Módulos didácticos para la educación para la paz y en los derechos humanos	IDELA	Irma Reyes
030301	Educación continúa	Centro de Estudios Generales	Rodrigo Alfaro
050703	Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática	Matemática	Norma Adolio Cascante
050303	Museo y centro de documentación de historia y filosofía de la matemática "Juan Félix Martínez".	Matemática	Carmen González Argüello
030210	Olimpiadas costarricenses de la Física	Física	Juan C. Maury Fernández

030203	Plan mejoramiento de la enseñanza de la química y calidad de aprendizaje	Química	Ana Rocío Madrigal Gutiérrez
050204	Química general en educación diversificada	Química	Ana Rocío Madrigal Gutiérrez
050902	Elaboración de un texto de bachillerato de matemática y apoyo en software educativo	Informática	Juan Felix Avila Herrera

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

2. Area de Sociedad y Desarrollo Humano

"La Universidad Nacional está comprometida en la construcción de una sociedad más justa, próspera y libre. Está inserta en la sociedad que circunda y la nutre y a la que devuelve los productos de sus experiencias y acciones académicas. La Universidad Nacional busca que su quehacer promueva el desarrollo sustentable, la participación consciente de los actores en procesos democráticos y pluralistas que refuerce la sociedad civil, la ciudadanía democrática y el bien común. Para ello sistematiza, genera y aplica conocimientos teóricos, metodológicos y técnicos en las diferentes disciplinas. Por lo tanto, su quehacer estará orientado hacia:

- o Generar y difundir conocimiento respecto de los procesos socioculturales, ecológicos, políticos, científico - técnicos que se producen en la actualidad mundial, latinoamericana, centroamericana y sobre todo en el ámbito nacional.*
- o Promover procesos organizacionales, económicos y culturales que estimulen la participación consciente, el pluralismo, la tolerancia, el bien común y la autonomía, creatividad y el espíritu emprendedor de los actores.*
- o Participar activamente en el desarrollo de una conciencia histórica estimulando y divulgando el debate y la reflexión sobre temáticas de significación nacional e internacional.*
- o Contribuir con el desarrollo socioeconómico y cultural del país desde una perspectiva de compromiso y solidaridad con los sectores más vulnerables de la sociedad costarricense.*
- o Formar profesionales calificados con capacidad para interpretar la multitud de intereses, representaciones colectivas, percepciones y tendencias sociales lo que les permitirá promover el desarrollo humano en un marco de libertad, democracia, justicia, en busca del bien común y el desarrollo sustentable.*
- o Contribuir en la construcción y difusión de propuestas que promuevan el patrimonio cultural de convivencia y perpetuación de la especie".*

AREA SOCIEDAD Y DESARROLLO HUMANO

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADÉMICA	RESPONSABLE
053601	Ordenamiento de los Territorios indígenas de Talamanca.	Ciencias Geográficas	Carlos Morera
053602	Ordenamiento territorial, elaboración y evaluación de planes reguladores	Ciencias Geográficas	Omar Arrieta
032203	Programa de prevención y promoción de la salud integral para una mejor calidad de vida <i>Tercera edad</i>	Ciencias del Deporte	Ana Lucía Villalobos
032210	Escuela Deportiva Pedagógica <i>Niños, padres de familia y estudiantes</i>	Ciencias del Deporte	Oscar M. Rivas B.
032207	Programa recreación, deporte y actividad física para niños y jóvenes con discapacidades <i>Población discapacitadas</i>	Ciencias del Deporte	Antonieta Ozols Rosales
032206	Instituto Centroamericano de Medicina del deporte <i>Población en general</i>	Ciencias del Deporte	Carlos Álvarez
052202	Programa de investigación en medicina poblacional <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Sandra Estrada
052204	Mejoramiento de la calidad higiénica de los productos de origen animal <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Humberto Cedeño
051002	Desarrollo integral de la niñez y adolescencia	Instituto del Niño (CIDE)	Ana Rodríguez
051003	Apoyo psicopedagógico a la educación formal y no formal	Instituto del Niño (CIDE)	Alexa Jengich
053304	Programa nacional de información	Instituto del Niño (CIDE)	Lorena Herrera
032409	Museo Regional del Sur	Sede Brunca	Aida Blanco Vargas
021408	Mujer, formación y capacitación comunitaria Responsable	Sede Chorotega	M. Cristina López Morales
031212	Revista Praxis y Cuadernos Prometeo	Departamento Filosofía	Luis Riverta
051507	Interrelación de los estudios de género y mujeres en los posgrados Latinoamericanos (Programa de Maestría en Estudios de la Mujer)	Instituto de Estudios de la Mujer	Grace Prada
051508	Recuperación de la historia de las mujeres	Instituto de Estudios de la Mujer	May Brenes

051506	Educación para la igualdad de oportunidades desde la perspectiva de género	Instituto de Estudios de la Mujer	Zaira Carvajal
051505	Casa de la Mujer	Instituto de Estudios de la Mujer	Zaira Carvajal
051501	Construyamos una Vida sin Violencia (programa)	Instituto de Estudios de la Mujer	Carmen Ulate
053302	Programa de información para la mujer	Instituto de Estudios de la Mujer	Rosa Victoria Jiménez
053005	Cátedra "Oscar Arnulfo Romero y Galdámes"	Ecuménica Ciencias de la Religión	Francisco Avendaño
053003	Cátedra "Víctor Sanabria"	Ecuménica Ciencias de la Religión	Jorge Chaves
030102	Biblioteca Infantil "Miriam Alvarez Brenes"	Escuela de Bibliotecología	Sandra Alpizar
051110	Módulos sistematizados sobre derechos humanos	IDELA	Marta Morera
031206	Programa de Radio "Mundo Latinoamericano"	IDELA	Mario Víquez
032211	Generaciones y colectivos	Centro de Estudios Generales	Idalia Alpizar
051102	Programa de apoyo académico y proyección social	Historia	Edgar Solano
051418	Programa integrado en desarrollo local y regional.	Planificación Y Promoción Social	Angela Arias
050602	Capacitación para el desarrollo regional	Sociología	Ana María Balbontin
051701	Programa de administración de justicia	Sociología	Jose Carlos Chinchilla
055001	Fortalecimiento del municipio desde la sociología	Sociología	Manuel Arguello
051416	Programa de capacitación para una acción social integral	Sociología	Cecilia Quesada Toro
051603	Estudio integral de las migraciones en costa rica, alternativas para el desarrollo del trabajador	IDESPO	Julio Varela
053001	Cátedra Benajmín Nuñez	IESTRA	Carlos Buezo
051704	Demanda de capacitación en las organizaciones sindicales	IESTRA	Carlos Buezo
051111	Consortio interuniversitario para el desarrollo sostenible	CINPE	Carlos Murillo
031214	Revista de Historia	Historia	Gertrud Peters
031215	Perspectivas-Revista Investigación y Didáctica	Historia	Francisco Gonzalez
031402	Asesoría en investigación	IDESPO	Odalía Calderón
031403	Modelos de desarrollo humano sostenible	IDESPO	Abelardo Brenes
031220	Revista de Economía	Economía	Manuel Barahona

030621	Programa de formación administrativa para el desarrollo empresarial y público	IESTRA	Eladio Barquero
034802	ISAL	IESTRA	Juan Rafael Espinoza
035001	Capacitación y formación profesional municipal	IESTRA	Francisco Fonseca
030601	Capacitación continua en asesoría en instrumentos de política económica	CINPE	Gerardo Jimenez
031221	Producción en material didáctico	CINPE	Arlette Pichardo
031217	Revista de Relaciones Internacionales	Relaciones Internacionales	Margarita García
031218	Difusión cultural	Relaciones Internacionales	Adrián Moya
031108	Capacitación y actualización al personal de oficina de la UNA	Secretariado Profesional	Yamilette Jenkins
032209	Asesoría intra y extrauniversitaria	Psicología	
031222	Revista Abra	Decanato	Danilo Pérez
031110	Cátedra Libre de Ciencias Sociales	Decanato	Gerardo Morales
053421	Cultivo camarón blanco y comercialización de la fauna de acompañamiento, como alternativas de trabajo para los núcleos familiares de pescadores de camarón en el Golfo de Nicoya, Puntarenas, Costa Rica.	Biología	José Ángel Palacios
054002	Iniciativas productivas de turismo sustentable en la comunidad de Río Cuarto	Biología	Elizabeth Ramírez
053423	Análisis bioeconómico de la actividad pesquera de la Asociación de Buzos de Paquera	Biología	Luis Sierra

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

3. Area Arte y Ciencias de la Cultura

"Comprende el estudio de los diversos componentes de la producción cultural en el ámbito simbólico, desde las disciplinas que le son propias. Contempla, además el quehacer universitario orientado hacia la incidencia creativa e innovadora de su actividad en el proceso artístico - académico nacional, regional e internacional. También se ocupa de los lenguajes naturales y artificiales, así como de las diferentes ciencias que los han abordado. Su quehacer se orienta al desarrollo de acciones de investigación, extensión, docencia y producción que conduzcan a:

- *Formar profesionales con una visión integral y con metas humanas deseables para la superación cualitativa de la humanidad, con capacidad para desarrollar una conciencia crítica, creativa e innovadora que les permita evaluar y producir conocimiento en las ciencias de la cultura, el arte y los lenguajes.*
- *Estimular el pensamiento analítico sobre los fenómenos culturales, artísticos, los lenguajes y los sistemas semióticos, como requisito para la comprensión del mundo y la acción práctica.*
- *Mejorar y desarrollar la percepción artística de la población, mediante el cultivo de la sensibilidad y la apreciación de las disciplinas artísticas.*
- *Estudiar, evaluar y apreciar los fenómenos culturales, el desarrollo del pensamiento y los hechos lingüísticos, como realidades históricas productoras de identidad y valores éticos y estéticos.*
- *Contribuir a la definición, ejecución y evaluación de políticas culturales que favorezcan la ubicación del arte como un elemento prioritario para mejorar la calidad de vida.*
- *Favorecer el desarrollo de experiencias artísticas, prácticas y teóricas, que permitan la generación de productos artísticos apoyados en la investigación y la experimentación.*
- *Aportar, a partir del estudio de los fenómenos artísticos, culturales y lingüísticos, al mejoramiento cualitativo de la vida del país y de la región".*

AREA ARTE Y CIENCIAS DE LA CULTURA

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADEMICA	RESPONSABLE
052404	Programa de identidad cultural, arte y tecnología (ICAT)	Decanato Cidea	Alejandro Cardona Ducas
033215	Arte en el campus	Decanato Cidea	Marco Vinicio Rojas Arias
053203	Teatro estudio de la Universidad Nacional	Arte Escenico	Remberto Chaves García
053202	Proyecto integral de promoción artística	Arte y Comunicación Visual	Carlos Castro Vindas
033209	Compañía de Cámara Danza-UNA	Danza	Ileana Álvarez Pérez
033218	Programa Margarita Esquivel	Danza	Karol Marengo Rojas
010633	Programa preuniversitario de formación musical	Música	Carlos López Calderón
033211	Revitalización de la música coral costarricense, latinoamericana y caribeña	Música	Ángel Ramírez
032503	Certamen Brunca	Sede Brunca	Rodolfo Hidalgo Ramírez
033217	Escuela de Música Sinfónica	Sede Brunca	Wilberth Vargas Guerrero
032408	Programa de actividades culturales	Sede Brunca	Rodolfo Hidalgo Ramírez
031213	Revista Istmica	Maestría Cultura Centroamericana	Magda Zavala
054704	Comunicación, cultura y conflicto en Centroamérica	Departamento Filosofía	Sonia Gutiérrez
052405	Cátedra Hilda Chen Apuy para el estudio del pensamiento y la cultura de Asia y Africa	Departamento Filosofía	Julio Ramírez
052501	Certamen UNA-Palabra	Departamento Filosofía y Literatura y Ciencias del Lenguaje	Compartido con Escuela de Literatura
031203	Revista Letras	Literatura y Ciencias del Lenguaje	Juan Durán
052502	Cátedra Libre "Carmen Lyra"	Literatura y Ciencias del Lenguaje	María de los Angeles Castro

051203	Revista Ecuménica	Ecuménica Ciencias de la Religión	Miguel Picado
031237	Servicio de Información Teológica	Ecuménica Ciencias de la Religión	Miguel Picado
052801	Programa "Repertorio Americano"	IDELA	Julían González
031210	Cátedra "Joaquín García Monge"	IDELA	Oscar Rojas
032411	Cátedra Martianas	Centro de Estudios Generales	Ana Sánchez
031202	Comisión Editorial	Centro de Estudios Generales	César Hurtado
032403	Programa Museología	Sociología	Georgina De Carli

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

4. Area Ciencia y Tecnología

"Ciencia y Tecnología, como área de desarrollo en la Universidad Nacional, concentrará sus esfuerzos en lo que corresponde a: Ciencias Puras, Matemática Pura y Aplicada, Ciencia y Tecnología de materiales, Ciencias Geodésicas, Ingeniería Computacional, Tecnología de la Información, Vulcanología, Sismología y Tectónica y Biotecnología.

Toda actividad académica que se enmarque dentro de esta área estará orientada por una ética del desarrollo que apunte hacia el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos en un marco de sostenibilidad y de armonía con el ambiente a nivel nacional, regional y mundial. A la Universidad Nacional le corresponde, en este campo:

- o Asumir liderazgo en la generación, adaptación y enriquecimiento de conocimientos nuevos.*
- o Promover la formación de personal altamente calificado.*
- o Establecer vínculos con la sociedad que le permitan mediar para lograr que las comunidades apliquen los aportes de la ciencia y la tecnología según sus necesidades y demandas".*

AREA CIENCIA Y TECNOLOGIA

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADEMICA	RESPONSABLE
053310	Programa interdisciplinario de Sistemas de información geográfica y análisis espacial.	Ciencias Geográficas	Dionisio Alfaro
053307	Programa sistemas integrados de información geográfica para una gestión sustentable del ambiente	Ciencias Ambientales	Jorge Fallas
030607	Programa Extensión y Docencia a la Comunidad Nacional e Internacional	OVSICORI	Juan Segura
054201	Sistema de vigilancia Volcánica	OVSICORI	Eduardo Malavassi
033308	Sistema de información Brunca para el desarrollo sostenible (SIBRUDES)	Sede Brunca	Geovanny Jiménez Nuñez
033307	Programa de capacitación en informática	Departamento Filosofía	Julio Ramírez
031233	Revista Uniciencia	Decanato	Jorge Gunther Nonell
053417	Cultivo intensivo de trucha en la Estación Biológica Río Macho	Biología	Jorge Gunther Nonell
050304	Armar una casita solar con artefactos solares	Física	Nandwani Shyam Sunder
024604	Creación del par (electrón- positrón) en un campo magnético fuerte.	Física	Luidmila Semionova N.
054665	Electrificación fotovoltaica Isla Caballo	Física	Roberto Moya Montero
053407	Oceanografía por satélite	Física	Daniel Ballesteros Sackson
053903	Estudio de zeolitas como material filtrante	Física	Svetlana Nikolaeva
033402	Programa SERMAR	Física	Alejandro Gutiérrez Echeverría

054407	Aislamiento, purificación y ensayo biológico de antraquinonas con acción bactericida y fungicida.	Química	Marco Calvo
034601	Aplicaciones térmicas de la energía solar en Matambú	Química	Juana María Coto
053901	Laboratorio de análisis y servicios químicos. LASEQ	Química	Efraín Solís Montiel
	Laboratorio de química de la atmósfera (LAQAT)	Química	Juan Valdés González
031239	Realización del congreso internacional CELLUCON 2002	Química	Marlen Durán Chavarría

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

5. Area Ambiente y Desarrollo Sostenible

"Los principios de equidad, solidaridad y sustentabilidad, y la relativa estabilidad de los sistemas, sustentan el quehacer de la Universidad Nacional. Su contribución propositiva a través de estrategias metodológicas y dedesarrollo científico y técnico, hace que la institución tenga como piedra angular la dimensión ambiental y una mayor claridad no sólo sobre la disponibilidad real de recursos naturales y de la biodiversidad, sino sobre las posibilidades de uso concertado entre los diferentes (y sus múltiples intereses) actores sociales. Este enfoque de concertación participativa es un elemento caracterizador de la Universidad que se traduce en actividades académicas orientadas a:

- o Aportar en el desarrollo de una nueva visión de desarrollo nacional, desde una perspectiva interdisciplinaria.*
- o Promover el análisis y desarrollo de modelos multidisciplinarios que consideren todas las áreas del quehacer universitario.*
- o Implementar, por medio de sus programas de docencia, investigación y extensión, la generación, disseminación y traslado de sus esfuerzos académicos como parte de un nuevo desarrollo institución de la nación que involucre las presentes y futuras generaciones.*
- o Formar profesionales con un clara visión de la responsabilidad ética que les corresponde de contribuir al desarrollo sostenible".*

AREA AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROYECTO	UNIDAD ACADEMICA	RESPONSABLE
031224	Revista Geográfica de América Central	Ciencias Geográficas	Nury Cartín
053603	Manejo de cuencas hidrográficas	Ciencias Geográficas	Ligia Hernando
031107	Promoción de la calidad de los estudios en recursos naturales mediante capacitación en Métodos cuantitativos.	Ciencias Agrarias	Jorge Camacho
033704	Capacitación a porcicultores en tecnología para la mejora genética animal	Ciencias Agrarias	Carlos Sáenz
033705	Capacitación para el manejo integral de desechos y producción de bienes y servicios con protección del medio ambiente	Ciencias Agrarias	Carlos Ramírez
033706	Capacitación a lecheros de Coronado	Ciencias Agrarias	Eduardo Eduarte
051113	Análisis de la realidad agraria y mejoramiento de la oferta académica de la ECA	Ciencias Agrarias	Omar Miranda
053710	Programa producción animal y sostenibilidad	Ciencias Agrarias	José Rodríguez
053712	Programa de investigación y capacitación en patología de frijol.	Ciencias Agrarias	Carlos Araya F.
053716	Programa académico y de proyección agropecuaria finca Santa Lucia	Ciencias Agrarias	Omar Miranda
053717	Experimentación campesina para dar sostenibilidad a la producción de granos básicos en condiciones de ladera	Ciencias Agrarias	Sayra Munguía
053718	Producción, comercialización e industrialización del cultivo de paste en el Golfo de Nicoya	Ciencias Agrarias	Sayra Munguía
053719	Desarrollo de sistemas silvopastoriles para el tropico húmedo con especies forestales nativas y forrajeras herbáceas. ITCR-UNA-NCSU-MAG	Ciencias Agrarias	Leonidas Villalobos
054402	Programa de Genética Vegetal	Ciencias Agrarias	Willy Navarro Rafael Orozco
054403	Programa de Recursos Fitogenéticos	Ciencias Agrarias	Abdenago Brenes
033505	Actividad de educación continuada	Ciencias Ambientales	Sonia Arguedas

033506	Ambiente y ambientalismo en Costa Rica	Ciencias Ambientales	Eduardo Mena
051413	Programa de cambio social, biodiversidad y sostenibilidad del desarrollo	Ciencias Ambientales	Silvia Rodríguez
053507	Gestión Ambiental en el Cantón de Sarapiquí	Ciencias Ambientales	Ronald Dormond
053505	Alternativa al uso unilateral de plaguicidas en Costa Rica	IRET	Fabio Chaverri
031226	Revista Vida Silvestre Neotropical	Vida Silvestre	Mike Mc Coy
053714	Determinación métodos para minimizar el impacto negativo de la siembra arroz con riego, Guanacaste	Vida Silvestre	Mike Mc Coy
054303	Manejo y Conservación de Jaguares y Cariblanco en Costa Rica	Vida Silvestre	Eduardo Carrillo
054304	Conservación de una población de lapa roja (<i>Ara macao</i>) en paisajes humanos del Pacífico Central, Costa Rica.	Vida Silvestre	Christopher Vaughan
054305	Usos y abusos de la fauna silvestre	Vida Silvestre	Carlos Drews
023727	Programa Regional de Apicultura y Meliponicultura	CINAT	Henry Arce
053801	Análisis de suelo y foliares en viveros y plantaciones forestales para la determinación de niveles nutricionales de tres especies	INISEFOR	Amelia Paniagua
053802	Manejo silvicultural en vivero de seis especies forestales nativas	INISEFOR	Yael's Camacho
053803	Propagación in vitro de especies maderables amenazados o en peligro de extinción	INISEFOR	Lisette Valverde
053804	Aprovechamiento forestal e industrialización de la madera	INISEFOR	Dora Rodríguez
031229	Revista de Ciencias Veterinarias <i>Académicos y público general</i>	Medicina Veterinaria	Julio Rojas
034503	Capacitación manejo de salud animal (UNIR) <i>Productores región Atlántica</i>	Medicina Veterinaria	Luis Vargas A.
034502	Salud animal en territorios indígenas de Talamanca <i>Comunidades indígenas</i>	Medicina Veterinaria	Jorge Quirós
034301	UNA- Zoológico Simón Bolívar <i>Población general</i>	Medicina Veterinaria	Yolanda Matamoros
054302	Programa de biología y manejo del Tepezcuintle en cautiverio <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Blagovesta Pashov
052201	Un modelo ambiental y educacional	Medicina Veterinaria	Julio Rojas

054501	PIET Programa de investigación en enfermedades tropicales <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Edgardo Moreno
054502	Programa Hospital Veterinario <i>Público general</i>	Medicina Veterinaria	Humberto Cedeño
053420	Crecimiento de larvas y juvenil de pargo	Biología	Jorge E. Boza Abarca
053412	Estación de Biología Marina, Puntarenas	Biología	Ángel Francisco Herrera Ulloa
053413	Estación Acuícola 28 Millas	Biología	Ricardo Jiménez Montealegre
053419	Estudio de la pesquería dinámica poblacional de peces de interés comercial en el Golfo de Nicoya	Biología	Jorge A. Rodríguez Murillo
053424	Evaluación de acuíferos costeros	Biología	Jenny Reynolds Vargas
031102	Museo Biología Marina	Biología	Dirección de la Escuela de Ciencias Biológicas
053422	Producción e impacto ambiental cultivo ostra	Biología	Jorge E. Abarca
051116	Mil amigos en el Golfo de Nicoya	Física	Jorge Enrique Coen R.
053517	Desarrollo implementación plan de manejo cuenca del río Pirro	Química	Nazira González Solano
053509	Gestión ambiental comunitaria acciones	Química	Virginia Sánchez Molina
053516	Cultivo de mariposas en estación de río macho	Biología	Renán Calvo
053418	Programa integral del Golfo de Nicoya	Decanato	Roberto Villarreal

Fuente: Programa de Información Académica y Programa Planificación y Desarrollo Académico, mayo 2000

**CUADRO RESUMEN
PROYECTOS DE EXTENSION E
INTEGRADOS
POR AREA PRIORITARIA DE
DESARROLLO**

**CUADRO RESUMEN
PROYECTOS DE EXTENSION E INTEGRADOS
POR AREA PRIORITARIA DE DESARROLLO
-2000-**

AREAS	Sociedad y Desarrollo Humano	Arte y Ciencias de la Cultura	Ciencia y Tecnología	Educación	Ambiente y Desarrollo Sostenible	T
FACULTADES						
Ciencias Sociales	25	1				26
Filosofía y Letras	12	10	1	5		28
Ciencias de la Salud	6			1	8	15
Ciencias Exactas y Naturales	3		13	6	12	34
Ciencias Tierra y Mar	2		4	1	30	37
CIDE	3			6		9
CIDEA		8				8
Centro Estudios Generales	1	2		1		4
Sede Brunca	1	3	1			5
Sede Chorotega	1					1
TOTALES	54	24	19	21	50	157