

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES  
 Oficina de Planificación de la Educación Superior  
 Asignación Fondo del Sistema 2019  
 Aprobado en sesiones N°22-2018; 31-2018 y 33-2018

	TOTAL	UCR	ITCR	UNA	UNED	CONARE
<b>Total general Fondo del Sistema</b>	<b>28,515,703,659</b>	<b>5,201,202,545</b>	<b>3,755,591,480</b>	<b>4,196,639,020</b>	<b>11,297,849,700</b>	<b>4,064,420,914</b>
<b>UNED</b>	<b>7,517,320,824</b>	-	-	-	<b>7,517,320,824</b>	-
Fortalecimiento de la enseñanza a distancia (UNED)	7,517,320,824				7,517,320,824	
<b>Líneas estratégicas</b>	<b>16,884,894,738</b>	<b>4,177,250,259</b>	<b>3,458,931,438</b>	<b>3,740,723,946</b>	<b>3,462,100,178</b>	<b>2,045,888,917</b>
Regionalización	1,078,480,000	215,696,000	215,696,000	215,696,000	215,696,000	215,696,000
Líneas consolidadas	7,012,870,576	1,753,217,644	1,753,217,644	1,753,217,644	1,753,217,644	
*Becas para estudios de posgrado para funcionarios universitarios						
*Equipo científico y tecnológico						
*Equipo didáctico						
*Capacitación en inglés para estudiantes y funcionarios						
*Nuevas tecnologías de información						
*Movilidad estudiantil internacional						
*Otras de especial interés estratégico de las universidades						
Sede Interuniversitaria de Alajuela	6,190,396,053	2,015,098,751	664,347,680	1,558,572,438	775,048,670	1,177,328,514
PMES Auditoría	69,627,840					69,627,840
PMES Unidad Coordinadora	69,627,313					69,627,313
PMES Sistema de Información (SIESUE)	8,000,000					8,000,000
Redes avanzadas de investigación	195,159,250					195,159,250
Fondo para impulsar la equidad en la distribución	2,222,733,706	193,237,864	825,670,114	213,237,864	718,137,864	272,450,000
<i>Fortalecimiento de tecnologías</i>	612,432,250		612,432,250			
<i>Fortalecimiento de la Educación Virtual</i>	504,900,000				504,900,000	
<i>Nueva Agenda de cooperación Conare</i>	252,450,000					252,450,000
<i>Acciones de interés de las universidades</i>	852,951,456	193,237,864	213,237,864	213,237,864	213,237,864	20,000,000
Formulación del PLANES	38,000,000					38,000,000
<b>Otros acciones de interés del CONARE</b>	<b>1,403,309,910</b>	-	-	-	-	<b>1,403,309,910</b>
CeNAT:						
<i>Fondo de becas para estudiantes universitarios</i>	60,000,000					60,000,000
<i>CeNAT operación y plazas</i>	642,743,428					642,743,428
CENIBiot	264,874,126					264,874,126
PEN:						
<i>Estado de la Educación</i>	197,292,157					197,292,157
<i>Estado de la Región</i>	26,374,960					26,374,960
<i>Estado Plataforma Tecnológica sobre el estado de las capacidades para la Ciencia, tecnología y la innovación (HIPATIA)</i>	81,606,688					81,606,688
Representación de las IESUE en SETENA Plaza	40,303,816					40,303,816
Reserva para acciones de interés del CONARE	90,114,735					90,114,735
<b>AREAS</b>	<b>2,710,178,187</b>	<b>1,023,952,286</b>	<b>296,660,042</b>	<b>455,915,074</b>	<b>318,428,698</b>	<b>615,222,087</b>
<b>Docencia</b>	<b>240,226,653</b>	<b>139,337,590</b>	<b>4,713,429</b>	<b>67,757,436</b>	<b>28,418,198</b>	-
<b>Proyecto o actividades con plazo definido</b>	<b>240,226,653</b>	<b>139,337,590</b>	<b>4,713,429</b>	<b>67,757,436</b>	<b>28,418,198</b>	-
Proyectos 2018 que continúan en 2019:						
Bachillerato en Ciencias de la Educación I y II ciclos, con Énfasis en Lengua y Cultura Cabécar y la salida lateral del Diplomado en Ciencias de la Educación en Lengua y Cultura Cabécar para I y II Ciclo (2 da promoción)	161,824,664	93,161,780	-	59,202,436	9,460,448	-
Maestría en Gestión de la Calidad en la Educación Superior	14,577,750	-	-	-	14,577,750	-
Programa de formación en atributos de egreso en carreras de ingeniería	4,713,429	-	4,713,429	-	-	-
Segunda Promoción del Doctorado en Ciencias del Movimiento Humano	40,018,224	35,518,224	-	4,500,000	-	-

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES  
Oficina de Planificación de la Educación Superior  
Asignación Fondo del Sistema 2019  
Aprobado en sesiones N°22-2018; 31-2018 y 33-2018

	TOTAL	UCR	ITCR	UNA	UNED	CONARE
Proyectos nuevos						-
Innovación curricular desde la escuela unidocente	19,092,586	10,657,586		4,055,000	4,380,000	
<b>Investigación</b>	<b>1,135,686,991</b>	<b>244,835,092</b>	<b>103,888,650</b>	<b>127,696,456</b>	<b>44,320,000</b>	<b>614,946,793</b>
<b>Iniciativa</b>	<b>558,364,176</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>558,364,176</b>
Adquisición conjunta bases de datos referenciales y a texto completo y revistas científicas en formato electrónico	558,364,176					558,364,176
<b>Comisión y Subcomisión</b>	<b>137,073,750</b>	<b>41,298,750</b>	<b>28,690,000</b>	<b>30,530,000</b>	<b>27,660,000</b>	<b>8,895,000</b>
<i>Agua y Saneamiento</i>	3,608,750	728,750	1,160,000	1,160,000	560,000	
<i>Estrategia Comisión de Vicerrectores</i>	5,000,000	1,450,000	1,250,000	1,150,000	1,150,000	
<i>Evaluación de proyectos de Investigación</i>	3,050,000	2,600,000	250,000	100,000	100,000	
<i>Fondo de apoyo para el fortalecimiento de alianzas estratégicas para el desarrollo de proyectos colaborativos internacionales (comisión de Vicerrectores de Investigación)</i>	55,000,000	13,750,000	13,750,000	13,750,000	13,750,000	
<i>Indicadores de la Investigación Universitaria</i>	5,280,000	1,310,000	1,380,000	1,310,000	1,280,000	
<i>Interuniversitaria de educación ambiental</i>	4,400,000	1,000,000	1,400,000	1,400,000	600,000	
<i>Jornadas de Investigación/CONARE-Investiga</i>	6,240,000	1,560,000	1,560,000	1,560,000	1,560,000	
<i>Nexo Universidad-Empresa</i>	3,600,000	3,300,000	100,000	100,000	100,000	
<i>Revistas y repositorios de universidades públicas/Conocimiento Abierto</i>	48,895,000	13,600,000	7,840,000	10,000,000	8,560,000	8,895,000
<i>Sistema bibliotecario de la Educación Superior Estatal de Costa Rica (SIBESE – CR). Directoras de bibliotecas</i>	2,000,000	2,000,000				
<b>Proyecto o actividades con plazo definido</b>	<b>373,598,838</b>	<b>158,461,510</b>	<b>61,623,250</b>	<b>89,166,461</b>	<b>16,660,000</b>	<b>47,687,617</b>
Proyectos 2018 que continúan en 2019						
Análisis funcional genómico de células cancerosas por RNA de interferencia para la identificación de redes de regulación asociadas a proliferación y muerte en respuesta a quimioterapia genotóxica	14,300,000	7,900,000	3,400,000	-	-	3,000,000
Bases moleculares de la interacción y la degradación de la membrana basal vascular por metaloproteinasas hemorrágicas de venenos de serpiente	23,050,000	13,250,000	4,800,000	-	-	5,000,000
Desarrollo de microsistemas para aplicaciones de caracterización de compuestos en medios acuosos por impedancia eléctrica.	20,000,000	6,000,000	8,000,000	6,000,000	-	-
Descifrando la especificidad de hospedero: el caso de las bacterias intracelulares del género Brucella.	20,000,000	7,000,000	3,000,000	10,000,000	-	-
Determinación de las variables de influencia que afectan la eficiencia de la desinfección en aguas superficiales utilizadas para consumo humano en Costa Rica	12,037,500	3,080,000	5,350,000	3,607,500	-	-
Dinámica de las arbovirosis en Costa Rica: Estudio de vectores (Aedes aegypti, Culex sp., etc.), reservorios (aves y mamíferos), aspectos virológicos y seroepidemiología de Zika, Chikungunya y otros arbovirus en dos localidades endémicas a Dengue, Encefalitis Equina Venezolana y Virus del Oeste del Nilo.	20,000,000	9,000,000	-	10,000,000	1,000,000	-
Distribución actual y futura de la diversidad genética de Psidium friedrichsthalianum Ndz (cas) en Costa Rica, utilizando modelos de cambio climático y su relación con la producción de polifenoles para la industria farmacéutica y cosmeticocéutica.	16,795,000	7,605,000	-	5,000,000	-	4,190,000
Efectos de hongos endófitos en la salud y resiliencia de plantas de café	18,703,032	4,686,840	475,000	8,000,000	-	5,541,192
Estrategias integradas para el rescate y estudio del maíz criollo como alternativa para potenciar su conservación, uso y consumo	18,875,000	7,600,000	3,675,000	7,600,000	-	-
Estudio de viabilidad de técnicas automáticas de visualización para ser usadas en la evaluación de impulsores en bombas de sangre	11,200,000	3,000,000	8,200,000	-	-	-
Identificación biocomputacional de mecanismos de compensación de dosis génica como posibles blancos contra cáncer aneuploide	14,000,000	12,000,000	1,000,000	-	1,000,000	-
MediaTIC: Una plataforma computacional para el análisis y visualización de big data producida por medios digitales de comunicación	12,775,000	5,110,000	-	-	5,110,000	2,555,000
Papel del calcio intracelular en los mecanismos de excitabilidad neuronal y en el mecanismo de acción de la fosfolipasa C de Clostridium perfringens.	13,937,500	9,812,500	4,125,000	-	-	-

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES  
Oficina de Planificación de la Educación Superior  
Asignación Fondo del Sistema 2019  
Aprobado en sesiones N°22-2018; 31-2018 y 33-2018

	TOTAL	UCR	ITCR	UNA	UNED	CONARE
Producción de compuestos bioactivos a partir de aislamientos del hongo Ganoderma sp para la comercialización en la industria nutracéutica	18,870,000	4,480,000	5,090,000	4,300,000	-	5,000,000
Transporte de contaminantes atmosféricos en el Valle Central Occidental: identificación de sumideros de contaminación atmosférica y su impacto en organismos e infraestructura	16,150,000	1,250,000	2,400,000	6,700,000	2,800,000	3,000,000
<b>Proyectos nuevos</b>						
Evaluación del grado de contaminación con antibióticos en felinos silvestres y sus hábitats en los parques nacionales Braulio Carrillo, Tortuguero y Los Quetzales	27,396,332	10,674,371		15,971,961	750,000	
Creación de andamios biocompatibles por medio de impresión 3D, para su implementación en estudios de biofísica celular e ingeniería de tejidos óseos.	25,610,000	8,610,000	5,000,000		6,000,000	6,000,000
Baterías ion-aluminio como acumuladores de energía renovable.	18,816,664	9,953,664	4,602,000	4,261,000		
Implementación de un sistema de monitoreo automático en tiempo real para los volcanes activos de Costa Rica.	16,870,000	6,137,600		4,776,000		5,956,400
Tecnologías emergentes aplicadas al mejoramiento del efecto antiinflamatorio de sustancias bioactivas: nuevos nanomateriales de curcumina y proantocianidinas	14,934,416	9,933,141	2,506,250			2,495,025
Búsqueda de nuevos antimicrobianos en la miel, el genoma y la microbiota asociada con abejas sin aguijón (Meliponini, Apidae): empleo de técnicas ómicas al servicio de la meliponicultura costarricense.	19,278,394	11,378,394		2,950,000		4,950,000
<b>DFG</b>	<b>25,194,245</b>	<b>17,194,250</b>	<b>-</b>	<b>7,999,995</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Proposal for a grant to support the initiation of international collaboration in order to explain the mechanism of action of snake venom phospholipases A2 (PLA2s) in skeletal and cardiac muscle cells. <sup>1</sup>	9,194,250	9,194,250				
The role of aquaculture production in the ecological epidemiology of antibiotic resistance: An example of Tilapia (Oreochromis niloticus) closed aquaculture systems in Costa Rica	7,999,995			7,999,995		
Genome editing in coffee: capacity building between Costa Rica and Germany	8,000,000	8,000,000				
<b>MAX PLANCK</b>	<b>41,455,982</b>	<b>27,880,582</b>	<b>13,575,400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Mechanisms of NRG2-mediated adaptive signaling in GABAergic cortical networks in vivo	13,575,400		13,575,400			
Acoustic communication for group coordination on the wing	17,760,362	17,760,362				
Study of genes related to the flowering process in coffee: toward genetic improvement in a climate change scenario	10,120,220	10,120,220				
<b>Extensión y Acción Social</b>	<b>205,167,313</b>	<b>51,336,912</b>	<b>29,836,130</b>	<b>101,674,867</b>	<b>22,044,110</b>	<b>275,294</b>
<b>Comisión y Subcomisión</b>	<b>63,736,624</b>	<b>16,019,893</b>	<b>15,196,780</b>	<b>16,087,917</b>	<b>16,156,740</b>	<b>275,294</b>
Aula Móvil	15,272,224	3,850,000	3,655,000	3,883,612	3,883,612	
Capacitación Interuniversitaria	4,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	
Coordinación con pueblos y territorios indígenas	2,184,400	546,100	546,100	546,100	546,100	
Difusión de los informes del PEN	4,160,000	1,040,000	1,040,000	1,040,000	1,040,000	
Evaluadora de Extensión y Acción Social	4,680,000	1,170,000	757,059	1,204,412	1,273,235	275,294
Fondo de articulación para la extensión y acción social (Comisión de Vicerrectores de Extensión y Acción Social)	22,000,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	5,500,000	
Gestión del riesgo ante desastres	2,080,000	573,793	358,621	573,793	573,793	
Persona Adulta Mayor	5,200,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000	
Taller Lúdico Creativo	4,160,000	1,040,000	1,040,000	1,040,000	1,040,000	
<b>Proyecto o actividades con plazo definido</b>	<b>141,430,689</b>	<b>35,317,019</b>	<b>14,639,350</b>	<b>85,586,950</b>	<b>5,887,370</b>	<b>-</b>
Proyectos 2018 que continúan en 2019						
Acciones humanísticas un espacio de diálogo y expresión artística. Un encuentro con la danza	19,400,000	4,500,000	-	14,900,000	-	-

<sup>1</sup> Propuesta aprobada por el Conare y rechazada por el DFG. Acuerdo-VI-43-2019

CONSEJO NACIONAL DE RECTORES  
Oficina de Planificación de la Educación Superior  
Asignación Fondo del Sistema 2019  
Aprobado en sesiones N°22-2018; 31-2018 y 33-2018

	TOTAL	UCR	ITCR	UNA	UNED	CONARE
Desarrollo de un modelo de gestión local integral con las poblaciones de los humedales de la cuenca baja del Río Tempisque, mediante la valoración de factores protectores y su adaptación a la variabilidad del clima, con un enfoque de desarrollo local.	16,350,000	6,850,000	-	9,500,000	-	-
Mujeres del campo: derechos, cuerpo- territorio	21,090,000	4,230,000	-	14,560,000	2,300,000	-
Turismo en Ditsò Ká: cambio social y perspectivas de sostenibilidad	16,853,600	2,300,000	9,055,600	4,811,000	687,000	-
UNA Cultura de paz: Abordaje ludo pedagógico con personas privadas de libertad en el Centro de Atención Institucional San Rafael de Alajuela y Centro Semi- institucional San Agustín	9,900,000	-	-	9,900,000	-	-
<b>Proyectos nuevos</b>						
Pedagogía Social: Estrategias para la optimización del uso del agua para consumo humano de las comunidades de la Trocha e Isla Chica en Los Chiles, Alajuela	22,320,800	11,676,800		10,644,000		
Fortalecimiento de las capacidades de comercialización de organizaciones productivas de la Región Brunca, Chorotega y Huetar Norte, mediante la producción orgánica de frutas tropicales articulada con nichos de mercado de mayor valor agregado.	14,999,839	5,760,219	5,583,750	755,500	2,900,370	
Gestión integrada del recurso hídrico (GIRH) como herramienta para la adaptación al cambio climático en la parte alta de la microcuenca del río Poás"	20,516,450			20,516,450		
<b>Vida Estudiantil</b>	<b>579,375,300</b>	<b>451,731,972</b>	<b>43,411,113</b>	<b>43,475,595</b>	<b>40,756,620</b>	<b>-</b>
<b>Iniciativa</b>	<b>225,000,000</b>	<b>153,750,000</b>	<b>23,750,000</b>	<b>23,750,000</b>	<b>23,750,000</b>	<b>-</b>
Éxito académico	95,000,000	23,750,000	23,750,000	23,750,000	23,750,000	
Programa Nacional e Internacional de competición y capacitación deportiva (FECUNDE)	130,000,000	130,000,000				
<b>Comisión y Subcomisión</b>	<b>138,208,900</b>	<b>81,815,572</b>	<b>19,661,113</b>	<b>19,725,595</b>	<b>17,006,620</b>	<b>-</b>
Articulación de Políticas de Accesibilidad a la Educación Superior (CIAES)	16,608,900	5,373,468	4,608,481	4,672,963	1,953,988	
Descubriendo el Sistema Universitario Estatal: (CDOIES)	15,600,000	15,600,000				
Festival Interuniversitario de Vida Estudiantil (FRIVE)	20,000,000	20,000,000				
Red Universitaria Costarricense de Universidades Promotoras de la Salud. (REDCUPS)	52,000,000	26,342,104	8,552,632	8,552,632	8,552,632	
Red Universitaria Estatal de Voluntariado Estudiantil (Red-UNIVES)	26,000,000	6,500,000	6,500,000	6,500,000	6,500,000	
Visitas de información y orientación a estudiantes de educación diversificada (COMVISOI)	8,000,000	8,000,000				
<b>Proyecto o actividades con plazo definido</b>	<b>216,166,400</b>	<b>216,166,400</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
XI Festival Interuniversitario Centroamericano de la Cultura y el Arte (FICCUA 2019)	216,166,400	216,166,400				
<b>Administración</b>	<b>449,249,868</b>	<b>117,787,467</b>	<b>110,487,467</b>	<b>110,487,467</b>	<b>110,487,467</b>	<b>-</b>
<b>Iniciativa</b>	<b>441,949,868</b>	<b>110,487,467</b>	<b>110,487,467</b>	<b>110,487,467</b>	<b>110,487,467</b>	<b>-</b>
Apoyo a la gestión administrativa de los proyectos financiados con recursos del Fondo del Sistema	441,949,868	110,487,467	110,487,467	110,487,467	110,487,467	
<b>Comisión y Subcomisión</b>	<b>7,300,000</b>	<b>7,300,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Comisión de Recursos Humanos: Actividades de capacitación para la preparación a la Jubilación de personal administrativo y docente de las Universidades Estatales.	4,300,000	4,300,000				
Comisión de Recursos Humanos: Formación Resolución Alternativa de Conflictos en la región Chorotega	3,000,000	3,000,000				
<b>Otros proyectos</b>	<b>100,472,062</b>	<b>18,923,253</b>	<b>4,323,253</b>	<b>4,823,253</b>	<b>72,402,303</b>	<b>-</b>
<b>Iniciativa</b>	<b>68,079,050</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>68,079,050</b>	<b>-</b>
Directoras de Comunicación: Telerevista Generación Z	68,079,050				68,079,050	
<b>Comisión y Subcomisión</b>	<b>32,393,012</b>	<b>18,923,253</b>	<b>4,323,253</b>	<b>4,823,253</b>	<b>4,323,253</b>	<b>-</b>
Directores de Internacionalización y Cooperación	2,600,000	2,100,000		500,000		
Directores de Planificación: Capacitación y actualización para el personal de las oficinas de planificación de las universidades públicas y el Conare	12,500,000	12,500,000				
Editoriales Universitarias Públicas Costarricenses (EDUPUC)	17,293,012	4,323,253	4,323,253	4,323,253	4,323,253	