

## Plan Estratégico CITIC 2015-2019

### Evaluación de Cumplimiento 2019

Aprobado en el Consejo Asesor ampliado con el Consejo Científico no. 51-2020 del 9 de setiembre de 2020

#### Eje 1: Excelencia Académica

1.2 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.

1.2.2 Desarrollar un programa de mejoramiento del personal académico que facilite la actualización y la capacitación permanente.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Programa de acompañamiento a los profesores e investigadores (cursos de capacitación cortos de técnicas de investigación).	Dirección CITIC	Al menos una actividad anual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Dr. Vladimir Villareal (2019)
Creación de un fondo de estímulo para promover la participación de profesores e investigadores en actividades académicas, con el fin de fomentar la investigación.	Dirección CITIC y Consejo Asesor	A partir del 2016	--	Sí	--	--	--	Fondos: -3070-01 Apoyo a investigadores -3070-02 Apoyo a la divulgación de la información

## Eje 2: Generación de conocimiento

2.1 Generar conocimiento científico tecnológico y sociocultural innovador, que integre la docencia, la investigación, la acción social y las diferentes disciplinas, con el fin de contribuir al acervo del conocimiento en beneficio de la comunidad nacional e internacional.

2.1.1 Potenciar actividades de generación de conocimiento en todas las unidades.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Invitar a todos los profesores y estudiantes de la ECCI y del PCI a proponer o participar en proyectos de investigación, y cuando sea pertinente, a profesionales de otras disciplinas.	Dirección CITIC	Continuamente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Incorporar en cada propuesta de proyecto de investigación el impacto potencial de los conocimientos derivables del proyecto en la docencia y la acción social.	Investigador principal del proyecto y CC CITIC	Continuamente, verificable en cada propuesta de proyecto.	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	

2.1.2 Fomentar el desarrollo de proyectos y actividades conjuntas entre las diferentes áreas del conocimiento.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Tener al menos dos proyectos multidisciplinarios activos.	Dirección CITIC	Anual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	1. N° 326-B6-175 DESARROLLO DE UN MODELO BASADO EN EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS DEL TEXTO PARA CLASIFICAR COMENTARIOS DE OPINIÓN EN LENGUA ESPAÑOLA SEGÚN SU POLARIDAD (INIL)

								<p>(Finalizado 2016)</p> <p>2. 450-B4-345 PLATAFORMA DE SERVICIOS NUTRICIONALES OFRECIDA A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES PARA EL MONITOREO DE METAS RELACIONADAS CON ALIMENTACIÓN SALUDABLE (Escuela Nutrición) (Finalizado 2016)</p> <p>3. 834-B6-076 EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN DE MODELOS ANATÓMICOS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS EMERGENTES 3D (Escuela de Medicina) (Finalizado 2017)</p> <p>4. Intervenciones en infancia temprana para reducir la desigualdad en las oportunidades educativas (UCREA) (vigente)</p> <p>5. 834-C0-006 Clasificación de</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								vehículos y peatones en videos de tráfico vial (LANAMME) (vigente)
								6. N° 736-B8-016 Sistemas de monitorización para fertiriego de precisión en cultivos hortícolas bajo invernadero en el trópico (Estación Experimental Fabio Baudrit) (vigente).
Procurar un balance entre los proyectos que tienen como principal objetivo la vinculación y pertinencia con la sociedad y aquellos cuyo principal objetivo es generar conocimiento que pueda ser publicado en foros de excelencia.	Comité Científico	Continuamente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	2015-2019: 45 proyectos 1 vínculo externo (ICE) 1 acción social (CASTIC) (DRUPAL Camp) 3 Coloquios/congresos 1. CCPLN 2016 2. XI Congreso Iberoamericano de Ciencia Tecnología y Género 3. CCPLN 2019 40 proy. Investigación <a href="https://citic.ucr.ac.cr/proyectos">https://citic.ucr.ac.cr/proyectos</a>

### 2.1.3 Potenciar la Investigación conjunta en los niveles nacional e internacional mediante la participación de redes académicas.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Al menos una actividad que promueva el trabajo en redes académicas, nacionales o internacionales.	Dirección CITIC	Cada dos años	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	1. Drupal Camp 2017 2. Drupal Camp 2018 3. Drupal Camp 2019

								4. I Coloquio Costarricense de Procesamiento del Lenguaje Natural (2016) 5. II Coloquio Costarricense de Procesamiento del Lenguaje Natural (2019) 6. Taller de formulación de proyectos FEES 7. Taller de Técnicas de Investigación para la Docencia (2017) 8. Organización anual de CLEI
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.1.4 Fomentar la vinculación de los trabajos finales de graduación de la población estudiantil en el nivel de posgrado con el ámbito académico.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Involucrar al menos 50% de los estudiantes de doctorado como investigadores en proyectos de investigación en CITIC.	Dirección CITIC	Para cada generación de Doctorado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	4 de 8 estudiantes activos en 2019 son investigadores en 3 proyectos vigentes
Invitar, en cada proyecto de investigación, a al menos un estudiante de maestría académica o maestría profesional a elaborar su tesis o TFIA como parte del mismo.	Investigador principal del proyecto	Continuamente, demostrable en el informe final de cada proyecto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	<u>2015-2019:</u> 41 tesis maestría y/o TFIAs publicados han formado parte de un proyecto

### Eje 3: Tráferencia de conocimiento

3.1 Fortalecer y mejorar la transferencia de conocimiento generado en la relación entre la Universidad y la sociedad para profundizar nuestros vínculos con distintos actores de la comunidad nacional, con el propósito de mejorar la calidad de vida de la población.

3.1.1 Potenciar más espacios de intercambio entre la Universidad y la sociedad en temáticas de impacto.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Realizar o colaborar en la realización de las jornadas de divulgación de investigación JoCICI.	Dirección CITIC	Al menos cada dos años	Sí	--	Sí	--	Sí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JOCICI 2015 UCR</li> <li>• JoCICI 2017 ITCR</li> <li>• JOCICI 2019 UNED</li> </ul>
Poner a disposición del público en general (digitalmente) los eventos realizados en el CITIC.	RID del CITIC	Continuamente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Publicación de contenido en Sitio web, Canal de Tráferencia del Conocimiento (youtube) y Facebook.

3.1.2 Potenciar publicaciones que procuren la difusión del conocimiento y la visualización de la Universidad en el contexto nacional regional y global.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Al menos una publicación académica por proyecto.	Investigador principal del proyecto	continuamente, demostrable en el informe final de cada proyecto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Promedio = 3,66 publ/proyecto finalizado (2018-2020)
Al menos 3 publicaciones en revistas por año.	Dirección CITIC	Anualmente a partir del 2016	--	Sí	Sí	Sí	Sí	7 publicaciones en revistas 2018 6 publicaciones en revistas 2019

## Eje 4: Internacionalización

4.1 Establecer redes de cooperación e intercambio que consoliden la posición de la UCR en el consenso académico internacional y fomenten la movilidad activa de docentes, estudiantes y personal administrativo, enriqueciendo nuestro acervo científico y cultural, a partir del contacto con la diversidad de experiencias.

4.1.1 Fomentar el desarrollo de redes académicas -formales y no formales-, en los ámbitos nacional e internacional.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Organizar una visita académica de al menos un experto internacional anualmente.	Dirección CITIC	Anual	Sí	Sí	No	Sí	Sí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dra. Laurie Williams (2015)</li> <li>• Dr. Kai Rainnemberg (2016)</li> <li>• Dr. Danny Dig (2018)</li> <li>• Dra. Marcela Genero (2018)</li> <li>• Dr. Vladimir Villareal (2019)</li> </ul>

4.1.2 Fomentar la movilidad de docentes, estudiantes y personal administrativo tanto nacional como internacionalmente.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Apoyar la participación de al menos 5 investigadores en eventos internacionales por año.	Dirección CITIC	Anual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Proyecto 834-B7-766 APOYO A LA CREACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y A LA DIVULGACIÓN DE LA

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Eje 6: Gestión Institucional

6.1 Potenciar la pertinencia, la eficiencia, la sostenibilidad ambiental, la transparencia y la calidad de gestión en función del quehacer sustantivo.

6.1.4 Desarrollar un sistema de gestión de calidad de los procesos administrativos.

Acciones	Responsable	Plazo	Cumplimiento					Observaciones
			2015	2016	2017	2018	2019	
Generar guía de iniciación para el investigador CITIC.	Jefe Administrativo	Diciembre 2015	Sí	--	--	--		Generado
Documentar procedimientos de acceso a sistemas universitarios.	Jefe Administrativo	Continuamente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Utilizar la página CITIC para documentar todas las actividades realizadas por el Centro.	RID del CITIC	Continuamente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	<a href="https://citic.ucr.ac.cr/noticias">https://citic.ucr.ac.cr/noticias</a>
Institucionalizar las herramientas informáticas disponibles.	RID del CITIC	Continuamente	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Servicios y herramientas tecnológicas habilitadas <a href="https://nube.citic.ucr.ac.cr">https://nube.citic.ucr.ac.cr</a> -LimeSurvey -Hospedaje web -Listas de distribución