



Vicerrectoría de Investigación

INFORME EJECUTIVO DE GESTIÓN Perfil, avances y logros – Año 2017

Contexto global

La Universidad del Caribe (UC) se encuentra en el contexto de un mundo globalizado y sumamente competitivo. Según las estadísticas del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés), Panamá se encuentra en posición 50 de un total de 137 países evaluados en su último *Reporte de Competitividad Global 2017-2018*:



<https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2017-2018>

En este sentido, la UC ha contribuido a desplegar acciones estratégicas cruciales para ofertar al país profesionales altamente capacitados, a fin de contribuir a mantener y/o elevar los niveles de competitividad del país. Este es el marco de acción en el cual se desarrollaron las actividades de la Vicerrectoría de Investigación de la UC a lo largo del año 2017.

Breve perfil de la Vicerrectoría de Investigación

La UC concibe a la *investigación* como el trabajo creativo y dinámico, llevado a cabo de forma sistemática para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento del ser humano, la cultura y la sociedad, y el uso de esos conocimientos para crear nuevas aplicaciones. Esta es la concepción adoptada globalmente según el *Manual de Frascati* de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), en cuyo marco conceptual se inserta la Universidad.

En este sentido, la *meta final* de la UC en el frente de investigación es fomentar la cultura investigativa dentro de la comunidad académica, para una frecuente interacción con los actores del

sector público y privado. Se apunta también hacia la generación del conocimiento, su divulgación y aplicación, a fin de que sean los pilares fundamentales para el cumplimiento de la *misión* y *visión* de la Universidad.

Toda actividad investigativa de la UC es orientada directamente por la Vicerrectoría de Investigación, dependencia que reporta directamente a la Rectoría. Su **función fundamental** es el diseño, formulación y ejecución de la política de investigación, así como el desarrollo de su POA 2017, de propuestas y proyectos de ciencia y tecnología, con una conjugación del talento humano de estudiantes, profesores y personal administrativo.



El **perfil, la política, el reglamento de gestión y los procesos** de trabajo de la Vicerrectoría de Investigación de la UC están disponibles en el sitio web: <http://ucaribe.edu.pa/investigacion>.

Adicionalmente, las **líneas de investigación, lineamientos para formar grupos, las áreas de conocimiento y los proyectos de investigación** actualmente en marcha están disponibles en: <http://ucaribe.edu.pa/investigacion/grupos-y-lineas>.

Niveles de investigación en 2017

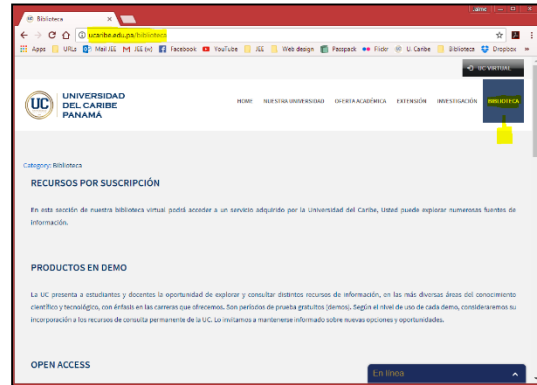
A lo largo de este año de gestión, la Vicerrectoría desarrolló acciones en tres niveles:

- **Nivel formativo:** investigación con estudiantes, en modo tesis de grado. Esta modalidad de investigación es aquella que se hace entre estudiantes y docentes, en el proceso de desarrollo del currículo o de una carrera. Genera una dinámica de alto nivel de aprendizaje por parte de los alumnos, así como una alta tasa de actualización de información en el docente. **Avances:** Se completó un total de siete tesis de grado que condujeron a la graduación de estudiantes en las carreras de licenciatura en *Logística y Operaciones Empresariales* y en *Administración Hotelera*. El acto de graduación de los estudiantes se dio el 25 de noviembre de este año. Los estudiantes que desarrollaron tesis fueron: Valeria Araujo, Dhayra Castro, Nosley M Jaén, Lisseth Lezcano, Kristy Castillo, Pablo González y Mariuska Murillo.
- **Nivel docente:** comprende la ejecución de proyectos de investigación liderados por los profesores de la UC. Estos estudios están permitiendo la formación de líneas y grupos de investigación en la Universidad. **Avances:** Un listado de proyectos en ejecución y con financiamiento del Estado Panameño se presenta más adelante. Por su parte, los docentes investigadores son: Daysi Jackson, Rafael Caro, Fernando Arias y colaboradores en otras entidades (Rafael Candanedo, Guillermo Santamaría, entre otros). En este nivel de investigación se incluye el desarrollo de una tesis de grado de la estudiante Bexabeth Ruiz (*Maestría de Gerencia Empresarial* de la UC).
- **Nivel internacional:** incluye el desarrollo de enlaces estratégicos con entidades e investigadores más allá de las fronteras panameñas. **Avances:** Este nivel en el año 2017 se encuentra aún en una etapa inicial de desarrollo e implicó gestión y enlaces con CENSA y CoruniAmericana (Colombia). En este sentido, la Profesora Daysi Jackson (docente investigadora de la UC) participó en el *Congreso Internacional de Interdiscipliniedad y Desarrollo* (CIID). El congreso se desarrolló el 24 y 25 de noviembre en Medellín y la UC participó con su ponencia oral titulada “Escuelas que hacen la diferencia en la República de Panamá – el contexto del TERCE y avances”.

Recursos de información: La BIDI-UC



Hacer investigación de manera exitosa implica el acceso a fuentes confiables y actualizadas de información. En este sentido, en 2017 se consolidó la **Biblioteca Digital de la UC** (BIDI-UC, por sus siglas en español), la misma que provee acceso actualmente a seis amplias categorías de información: recursos por suscripción; productos en demo; recursos *open access*; repositorios nacionales; fuentes internacionales; y, mapas, rankings e indicadores de ciencia en el mundo.



Pantalla de ingreso a la BIDI-UC. Enlace para consultas y uso: <http://ucaribe.edu.pa/biblioteca>



El acceso a la biblioteca es a través del enlace: <http://ucaribe.edu.pa/biblioteca>. **Avances:** A la fecha, la BIDI-UC concede acceso a unos 14 millones de fuentes de consulta (incluye *open access*), con tasas variables de sesiones y descargas desde 50 a 650 por mes (siendo los principales usuarios los estudiantes). Los detalles para su uso están disponibles en los boletines periódicos distribuidos por la Vicerrectoría de Investigación. A lo largo del año 2017 se suscribió la base de datos *Academic Search Premier* de EBSCO y se realizaron cinco demos (pruebas de uso gratuito) de los productos: *ABI/Inform Collection*, *Leader Summaries*, *Emerald Publishing*, *Fuente Académica Premier* y *E-book Academic Collection*. Estos demos representan fuentes adicionales de información para estudiantes y docentes.

Logros y proyectos en marcha



Actividades y capacitaciones organizadas en 2017: Segunda Jornada de Planificación en Investigación (Auditorio Ancón, junio); Seminario-Taller sobre Nociones de Redacción de Artículos Científicos (Salón 302, marzo); Jornada de Presentación de Resultados del Proyecto “Escuelas Diferenciadas” (Auditorio Ancón, marzo); y, Jornada de Presentación del Proyecto de “Logística Inversa en Residuos Hospitalarios” (Caja de Seguro Social, octubre).



II Jornada de planificación en investigación: preparación de matrices con perfiles de proyectos (junio, 2017).

Visibilidad e impacto de la UC: Participación en aproximadamente 15 actividades convocadas por la SENACYT y universidades (ferias científicas, evaluaciones de convocatorias, seminarios, foros, Premio L'Oréal *Por Las Mujeres en la Ciencia*, JIC 2017, Congreso CIESP, etc.). A la fecha, la Universidad del Caribe actúa como Presidente de la Comisión de Investigación del CRP (Consejo de Rectores de Panamá), con el liderazgo en cinco reuniones en este año. Como resultado de esta participación, se generó un **Programa de Fortalecimiento de Revistas Científicas**, con el apoyo de la SENACYT por B/. 90,000 (el programa inicia en 2018).

La UC también participó en 18 reuniones del *Instituto de Investigación de AUPPA (IdIA)*. En dicho instituto, el Dr. Jaime Estrella es el Director en funciones. En este marco, se ejecutó el Congreso CIESP, con un financiamiento de B/. 13,300. Los detalles de este congreso sobre *cultura en investigación* están disponibles en el sitio <http://idia.org.pa/congreso-ciesp/>.

La Vicerrectoría y docentes investigadores han participado y/o presentado **ponencias en diferentes espacios inter-universitarios**, como por ejemplo: el II Congreso IDI de UNICyT (diciembre), el XXVIII Congreso Científico nacional (ICASE-UP, octubre), Congreso Investigativo “Ambiente Saludable y Aprendizaje” (ISAE Universidad, abril), II Congreso Nacional “Cultura en la Investigación” (U. Latina sede Santiago, septiembre), Seminario-Taller de Posters Científicos (Universidad GANEXA, abril), Expo Investigación 2017 (UAM, octubre), entre otros.



Proyectos y convenios en marcha: Proyecto *Escuelas Diferenciadas* (Daisy Jackson *et al.*, 30 mil Balboas adjudicados a la UC); *Logística Inversa en Residuos Hospitalarios de la CSS* (Caro *et al.*, 54.3 mil Balboas); Convenio para la Inserción de Becarios de la SENACYT (30 mil Balboas, por adjudicarse); y, Congreso de Cultura de Investigación en la Educación Superior (13.3 mil Balboas, en colaboración con 11 universidades).

Para mayor información se incluye un resumen del **POA 2017** al final de este informe de gestión.

Rectores, autoridades y conferencistas internacionales en el Congreso de Cultura de Investigación “CIESP 2017” (Hotel Continental, junio).



Avances: 127 mil Balboas, captados de fuentes del Estado Panameño (SENACYT) para desarrollar investigación. Esta suma incluye montos para la generación de productos y resultados tangibles, que concretarán visibilidad e impacto de la UC. También, la UC está a la espera de los resultados de la evaluación externa de una propuesta de investigación del Docente Eduardo Lamphrey, presentada a la Convocatoria FID2017 de la SENACYT, por un valor de 57 mil Balboas (tema: reincidencia de los privados de libertad y el Sistema Penitenciario de Panamá).

POA 2017 y sus avances

Los avances de la Vicerrectoría de Investigación en cuanto a su POA se reflejan a continuación:

POA oficial, ejecutado en 2017 (según el Plan Estratégico Institucional, PEI):

Proyecto	Responsable	Status y acciones a futuro
Consolidación de la Vicerrectoría de Investigación	J. Estrella	<ul style="list-style-type: none"> • Documentos de política de investigación y reglamentos (aprobados en CU) actualizados y disponibles en Internet. • Necesidad de pulir líneas de investigación y grupos. • Sitio web actualizado con textos y formularios de procesos de investigación (en proceso). • En espera de posible adjudicación de propuesta de E. Lamphrey por 57 mil Balboas.
Proyecto Escuelas Diferenciadas	D. Jackson y equipo investigador Fondo SENACYT (B/. 30 mil)	<ul style="list-style-type: none"> • Etapas 1 y 2 completadas. Desarrollar Etapa 3, que incluye difusión y capacitación. • Generar libros y manuales de buenas prácticas (borradores disponibles en 2017). Publicar y difundir en 2018.

Proyecto Logística Inversa de Residuos Hospitalarios CSS	R. Caro, F. Arias y G. Santamaría. Tesis de maestría: B. Ruiz Fondo SENACYT (B/. 54 mil)	<ul style="list-style-type: none"> • Etapa 1 en pleno desarrollo en el Complejo Hospitalario, Ciudad de Panamá. • Inventario de información y normativa, completados. Desarrollo de instrumentos de colecta de datos y <i>benchmarking</i> hospitalario en proceso. • Enlace activo establecido con Caja de Seguro Social (CSS) y Ministerio de Salud (MINSa).
Convenio de Inserción de Becarios (SENACYT)	J. Estrella Fondo SENACYT (B/. 30 mil)	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio firmado con la SENACYT a fines de 2016; vigente en 2017. • Entrevistas a candidatos y foro en dos rondas hasta 2017. • En espera de resultados de la tercera ronda de la Convocatoria de SENACYT.
Biblioteca Digital de la UC (BIDI-UC)	J. Estrella	<ul style="list-style-type: none"> • 23 herramientas de consulta (incluye suscripción a EBSCO) y 5 demos realizados. • Intensificar su consulta y uso.
Revista "Septentrion UC" (difusión y popularización de la UC)	J. Estrella	<ul style="list-style-type: none"> • Artículos en la revista: seminario-taller (13 y 15 de marzo). Gestionar ISSN. • Simplificar <i>Guía para autores</i>. • Incluir extractos publicables de las tesis de grado y de docentes (Jackson y Lamphrey).
Participación en espacios inter-universitarios	J. Estrella	<ul style="list-style-type: none"> • IdIA: La UC preside las reuniones. 18 reuniones en 2017. Organización y desarrollo del Congreso CIESP. • CRP: La UC preside las reuniones. Cinco reuniones en 2017. Programa de fortalecimiento de revistas: financiado por 90 mil Balboas en 2018.
Congreso Cultura de la Investigación (CIESP)	IdIA Fondo SENACYT (B/. 13.3 mil)	<ul style="list-style-type: none"> • Contrato con SENACYT ejecutado. Proponente principal: Universidad del Arte GANEXA. • Congreso desarrollado, contó con 150 participantes. • Memoria Institucional del congreso: libro a ser lanzado en enero de 2018.
Capacitación docente y estudiantil	J. Estrella	<ul style="list-style-type: none"> • Seminario-taller de nociones de redacción de artículos científicos: inscripciones (evento: 13 y 15 de marzo). • Otras capacitaciones: identificar temas a futuro. • Fortalecer este proyecto, planificando un Primer Congreso sobre Investigación 2018.
Investigación formativa (tesis de grado)	J. Estrella, Z. Atagua, estudiantes	<ul style="list-style-type: none"> • Siete estudiantes graduados con la modalidad de tesis de grado.

Convocatoria interna para apoyo a actividades de I+D+i	UC	<ul style="list-style-type: none">• Documentos compilados a la fecha: reglamento y formularios, en borrador.• Actividad sujeta a disponibilidad de fondos de la UC.• Lanzamiento en año 2018.
---	----	---

Contacto



Vicerrectoría de Investigación (Dr. Jaime Estrella; oficina 314)

Av. Simón Bolívar y Calle San Juan Bautista de La Salle
Ciudad de Panamá, República de Panamá

Correos: investigacion@ucaribe.edu.pa; jestrella@ucaribe.edu.pa

Internet: <http://ucaribe.edu.pa/investigacion>