

UNIVERSIDAD DE PANAMA
PLAN DE MEJORAMIENTO - AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL
FACTOR N° 2
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Componente: Políticas y Gestión de Investigación e Innovación
 Sub Componente: Políticas Institucionales

Indicador / Proyecto	Actividades	Metas	Tiempos	Responsables	Recursos	Estado de Ejecución				Indicadores de Seguimiento
						NI	EP	EJEC	%EJEC	
51 / Las políticas que promueven y regulan el desarrollo de la investigación, se dan a conocer a docentes y estudiantes. Proyecto: Divulgación de las políticas de investigación	* Divulgar, por medios impresos, las políticas de investigación de la Universidad de Panamá.	Corto plazo	2012 en adelante	Director de Investigación y Postgrado de la facultad	*Resolución	X				Evidencias de la divulgación de la información a docentes y estudiantes, en medios impresos, digitales u otros medios.
	*Divulgar, por radio, las políticas de investigación de la Universidad de Panamá.	Implementación continua			*Reglamentos de investigación de la Universidad de Panamá	X				
					-Recursos					
					Humanos especializados					
					*Materiales de divulgación.					

UNIVERSIDAD DE PANAMA
PLAN DE MEJORAMIENTO - AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL
FACTOR N° 2
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Componente: Políticas y Gestión de Investigación e Innovación
 Sub Componente: Políticas Institucionales

Indicador / Proyecto	Actividades	Metas	Tiempos	Responsables	Recursos	Estado de Ejecución				Indicadores de Seguimiento
						NI	EP	EJEC	%EJEC	
53 / Participación de los estudiantes de postgrado en trabajos de investigación. *Proyecto: Promoción de la participación de los estudiantes de postgrado en proyectos de investigación	* Desarrollar Seminarios de Metodología de Investigación para los estudiantes de primer ingreso a los postgrados de la facultad.	Corto plazo	2012 en adelante	Director de Investigación y Postgrado, Coordinadores por cada uno de los programas de postgrados.	Recurso humano, materiales de oficina, infraestructura.	X				*Evidencias de los seminarios de metodología de investigación.
	* Promover la investigación dentro de los programas de postgrado de la facultad.							X	100	
	*Registrar los productos de los estudiantes en la VIP.	Mediano plazo	2013-2016	Director de Investigación Coordinadores por cada uno de los programas de maestría y postgrado.	Estudiantes de Postgrado			X	100	Número de estudiantes de postgrado que han registrado proyectos de investigación.
	Promover la participación de estudiantes y profesores en convocatorias para nuevos investigadores de SENACYT y otros organismos	Mediano plazo	2013-2016	Directores y Coordinadores de investigación y Postgrado de las respectivas unidades académicas.	*Formularios de convocatorias nacionales e internacionales a los organismos de financiamiento. *Recursos humano: estudiantes, docentes e investigadores			X	100	Cantidad de aplicaciones a las convocatorias nacionales e internacionales a los organismos de financiamiento tanto concedidas como no.

UNIVERSIDAD DE PANAMA
PLAN DE MEJORAMIENTO - AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL
FACTOR N° 2
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Componente: **Políticas y Gestión de Investigación e Innovación**

Sub Componente: **Normativa para la investigación y la innovación institucional**

Indicador / Proyecto	Actividades	Metas	Tiempos	Responsables	Recursos	Estado de Ejecución				Indicadores de Seguimiento
						NI	EP	EJEC	%EJEC	
57 / Reuniones anuales entre el ente coordinador de la investigación y los responsables de la docencia de postgrado *Proyecto: Regulación de las reuniones de la dirección de investigación y postgrado	Establecer un calendario anual de reuniones entre la dirección de investigación y postgrado y los coordinadores. 5 reuniones mínimo por año.	Corto plazo	2012 en adelante	Director de Investigación y Postgrado y Coordinadores de los respectivos Programas de Postgrado, Director de CITIC de la FIEC.	*Recurso humano especializado *Infraestructura Tecnológica adecuada, Centro de Investigación CITIC.		X		40	-Informe de las reuniones. - Calendario de las reuniones programadas.
57 / Programa para el fortalecimiento de la docencia de postgrado mediante la investigación *Proyecto: Promoción de mayor participación del personal docente de postgrado en proyectos de investigación	* Incorporación de los resultados de las investigaciones en el diseño de nuevas propuestas de postgrado.	Mediano plazo	2013 - 2015	Director de Investigación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y Coordinadores de los respectivas maestrías y postgrado, Director de CITIC.	Recurso Humano: Director de Investigación y Postgrado y Director de CITIC, profesores con maestría en la especialidad.			X	100	-Listado de investigaciones y resultados de las mismas que han sido incorporadas en maestrías
	* Actualización de los programas de maestría con los aportes de las investigaciones	Mediano plazo	2013 - 2015	Director de Investigación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y Coordinadores de los respectivas maestrías y postgrado, Director de CITIC.	Recurso Humano: Director de Investigación y Postgrado y Director de CITIC, profesores con maestría en la especialidad.		X		20	-Listado de investigaciones y resultados de las mismas que han sido incorporadas en maestrías
	* Formación del docente en Investigación.	Mediano plazo	2013 - 2015	Director de Investigación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y Coordinadores de los respectivas maestrías y postgrado, Director de CITIC.	Recurso Humano: Director de Investigación y Postgrado y Director de CITIC, profesores con maestría en la especialidad.	X				Programa desarrollados para la investigación, desarrollo tecnológico e innovación..
	* Desarrollar talleres con las unidades académicas	Corto y Mediano plazo	2013 - 2015	Director de Investigación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y Coordinadores de los respectivas maestrías y postgrado, Director de CITIC.	Recurso Humano: Director de Investigación y Postgrado y Director de CITIC, profesores con maestría en la especialidad.	X				Listado de los talleres realizados.

Componente: Políticas y Gestión de Investigación e Innovación
 Sub Componente: Normativa para la Investigación y la Innovación Institucional

Indicador / Proyecto	Actividades	Metas	Tiempos	Responsables	Recursos	Estado de Ejecución				Indicadores de Seguimiento
						NI	EP	EJEC	%EJEC	
61 / Número de institutos, Centros, unidades o programas de investigación existentes *Proyecto: Creación de un centro de investigación de la facultad	Crear Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC) de la Facultad.	corto plazo	2012 en adelante	Junta de Facultad y Departamentos de la Facultad	* Infraestructura *Recurso humano			X	100	Reglamento del Centro de Investigaciones en Tecnologías de la Información (CITIC), Acta de Junta de Facultad y Resolución del Consejo Académico que lo aprueba.
	*Establecer una base de datos que permita reflejar los proyectos de investigación de la FIEC y su impacto en la docencia y la extensión.					X				
	*Realizar actividades de educación continua, foros, conferencias, entre otros, en relación sobre los resultados de las investigaciones.							X	100	
65 / Investigaciones e innovaciones cuyos resultados han tenido repercusión en la docencia y en la extensión. *Proyecto: Registro y divulgación de los resultados e impacto de las investigaciones realizadas	*Actualizar los programas de estudios, para incluir los resultados de las investigaciones.	Mediano plazo	2013-2015	Coordinador de Investigación y Postgrado, Comisión de transformación curricular, directores de escuela y departamentos, director de CITIC.	Investigadores, Docentes, Recursos tecnológicos (CITIC)		X		20	Número de artículos publicados, charlas dictadas por profesores, alumnos e investigadores de la FIEC, informes de las actividades de educación continua y modificaciones en los planes curriculares que reflejen la inclusión de las investigaciones, y resultados

UNIVERSIDAD DE PANAMA
PLAN DE MEJORAMIENTO - AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL
FACTOR N° 2
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

Componente: Dotación de Recursos

Sub Componente: Recursos Tecnológicos (redes, bases de datos, software)

Indicador / Proyecto	Actividades	Metas	Tiempos	Responsables	Recursos	Estado de Ejecución				Indicadores de Seguimiento
						NI	EP	EJEC	%EJEC	
	* Adquisición de software de apoyo a la investigación, a diversas empresas que nos puedan patrocinar la licencia.					X				
73 / Tipos de software disponibles para investigadores	*Incorporar nuevas licencias, actualizar y mantener los softwares existentes. *Proyecto: Adquisición de licencias comerciales y software libre.	corto plazo	2012 en adelante	Dirección de Investigación y postgrado, coordinadores de programas, Director de CITIC.	-Recursos humanos especializados	X				Inventario de software de los laboratorios
	*Establecer nuevos convenios inter-facultades, inter-institucional y universidades.						X		20	
	*Fortalecer los convenios existentes, para desarrollar nuevas actividades.						X		20	
76 / Desarrollo de actividades de la unidad de investigación con equipos interdisciplinarios, transdisciplinarios y multidisciplinarios. Proyecto: Creación de equipos interdisciplinario, transdisciplinario y multidisciplinario para resolver problemas de índole nacional e internacional.	*Actividades interdisciplinarias de impacto social enfocadas a grupos sociales de escasos recursos, canalizadas mediante MEDUCA, ONG, MIDES, Contraloría General de la República, entre otras.	Mediano plazo	2013 - 2015	Dirección de Investigación y postgrado, coordinadores de programas, Dirección del CITIC.	*Recursos humanos especializados	X			75	Informes de las actividades, convenios, actas y memorias de los proyectos desarrollados internacionalmente.
	*Promover la participación de docentes y técnicos de postgrado en las distintas convocatorias de SENACYT y otros organismos							X	100	Cantidad de aplicaciones de docentes y técnicos a las convocatorias nacionales e internacionales a los organismos de financiamiento tanto
	*Adquirir equipos, mobiliarios e insumos para el desarrollo de actividades de I+D+i.						X		50	
	* Adecuación de la infraestructura de los laboratorios.						X		50	
	*Adquirir bibliografía actualizada y suscribirse a revistas especialistas para la Biblioteca para la Facultad.					X				
81 / Percepción de satisfacción de los docentes y estudiantes de postgrado sobre el apoyo y los recursos institucionales dispuestos para la participación en actividades de investigación e innovación. Proyecto: Adquisición de insumos para la I+D+i en la facultad.	*Inscribirse a las revistas especializadas en materia de las TICs.	Corto y Mediano plazo	2012 al 2015	Dirección de Investigación y postgrado, coordinadores de programas, Director de CITIC, Directores de Escuelas y Departamentos, técnicos de laboratorio.	* Recursos humanos especializados *Materiales e Infraestructura de la Facultad.	X				*Análisis de las encuestas aplicadas. *Inventarios de equipamiento *Inventarios de mobiliario *Inventarios de bibliografía actualizada