

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
SEGUIMIENTO AL PLAN DE MEJORAS DEL PROGRAMA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS**



INFORME PARA SER PRESENTADO A LA AGENCIA CENTROAMERICANA DE ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA (ACAAI)

CAMPUS VÍCTOR LEVI SASSO

2017

AUTORIDADES UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

DR. ÓSCAR RAMÍREZ RÍOS

RECTOR

ING. RUBEN ESPITIA

VICERRECTOR ACADÉMICO

DRA. CASILDA SAAVEDRA

VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN

ING. ESMERALDA HERNÁNDEZ

VICERRECTORA ADMINISTRATIVA

ING. LUIS BARAHONA

SECRETARIO GENERAL

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

DR. RICARDO LÓPEZ G.
DECANO

MGTER. ANA SAAVEDRA B.
VICEDECANA ACADÉMICA

DR. ABDOULAYE DIALLO
VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN

LICDA. ALMA URRIOLA DE MUÑOZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

MGTER. DAMARYS CORTÉS
COORDINADORA DE CARRERA
LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

**MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN
DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS**

Dra. Juana Ramos Chue de Pérez

Coordinadora de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad de Ciencias y Tecnología

Dra. Vielka Langshaw de Barraza

Presidenta de la Comisión

Docentes responsables de las categorías

Prof. Rodrigo Quezada

Dra. Rosa Quintero

Prof. Amanda Watson

Mgter. Damarys Cortés

Dr. Ildemán Ábrego

Mgter. Marilú Rivera

Dra. Indira Franco

Prof. Anais Rodríguez

Prof. Dayra Rivera

Dra. Galia Pérez

Mgter. Tatiana Salgado

Contenido

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA SEGUIMIENTO AL PLAN DE MEJORAS DEL PROGRAMA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS,.....	1
.....	1
AUTORIDADES UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ.....	2
AUTORIDADES FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA.....	3
MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS.....	4
Contenido	5
1. Introducción.....	6
2. Tabla C Cuadro de informe de seguimiento al Plan de Mejora por Componente.....	7
Categoría: 4. Investigación y desarrollo tecnológico.....	7
Categoría: 6 Recursos Humanos.....	10
Categoría: 10 Infraestructura.....	11
3. Perspectivas para el año 2018 y ajustes al plan de mejora.....	12

1. Introducción

El equipo de Autoevaluación y Acreditación de la Carrera de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos y encargado de la elaboración del Plan de Mejoras de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos, que recibió el certificado de Acreditación ACAAI -AC -0071-4-201, presenta las acciones de mejora realizadas en el 2017, correspondientes a las debilidades encontradas en la Autoevaluación, así como las metas logradas en términos de los indicadores de cumplimiento, fecha de ejecución, explicación de avances, fuente de verificación y responsables.

Es importante resaltar que el objetivo principal de este informe es la transformación gradual de la carrera de Ingeniería en Alimentos, identificando las oportunidades de mejora, y convirtiéndolas en fortalezas. Se incluyen las evidencias digitales que sustentan los avances.

2. Tabla C Cuadro de informe de seguimiento al Plan de Mejora por Componente

Categoría: 4. Investigación y desarrollo tecnológico								
Componente 4.2 Recursos para la investigación y el desarrollo tecnológico								
Debilidades a superar	Acciones de mejora	Tareas	Indicadores de cumplimiento	Fecha de ejecución		Explicación de avances	Fuente de verificación	Responsables
				Inicio	Fin			
La rata de éxitos al participar en las convocatorias nacionales e internacionales por parte de los docentes y estudiantes es relativamente bajo.	Motivar la participación de docentes y estudiantes en las reuniones, seminarios y talleres organizados por la Dirección de Investigación y la Dirección de Relaciones Internacionales, dirigidos a capacitar a los docentes y estudiantes para presentar anteproyectos de investigación de manera que se puedan aprovechar las fuentes de financiamiento y enriquecer el programa.	Realizar una campaña activa de promoción para que la participación de los docentes y estudiantes del programa sea significativa. Estimular a los participantes de los talleres para que sean agentes multiplicadores.	Un aumento significativo de participantes en los seminarios y talleres organizados por la Dirección de Investigación y la Dirección de Relaciones Internacionales. Número de talleres dictados por estos participantes.	Primer semestre de 2017	Segundo semestre del 2020	Se realiza el séptimo ciclo de conferencias científicas I+D organizado por la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión (VIPE), incorporándose a la Dra. Myriam Venegas a la Facultad y fortaleciendo significativamente la orientación a la investigación en temas biológicos.	1. Sala de Prensa en el siguiente enlace: (Ciclo de Conferencias Científicas I+D organizado por la VIPE) http://www.utp.ac.pa/septimo-ciclo-de-conferencias-id 2. Cuadro: "Desglose de partidas institucionales para apoyo a las labores de investigación"	Decano Vicedecano de Investigación Postgrado y Extensión Coordinación de Investigación Coordinación del Programa

Debilidades a superar	Acciones de mejora	Tareas	Indicadores de cumplimiento	Fecha de ejecución		Explicación de avances	Fuente de verificación	Responsables
				Inicio	Fin			
						La creación de oportunidades de trabajo para estudiantes asistentes para la investigación colaborando directamente con docentes e investigadores de la carrera de Ingeniería en Alimentos; ha permitido que acumulen experiencias en I+D.		
Los recursos físicos y financieros no son adecuados ni suficientes para alcanzar los resultados relevantes que promuevan la innovación tecnológica.	Solicitar espacios en las instalaciones de la UTP para investigadores del Programa, así como el equipamiento pleno de todos los laboratorios que asignen para la investigación.	Programar las sesiones de coordinación con las autoridades responsables de la toma de decisiones para sustentar las necesidades de recursos físicos y financieros.	Adjudicación de recursos físicos y financieros para la investigación.	2017	2020	Si bien es cierto que las nuevas instalaciones de la VIPE, incluyendo sus laboratorios por un costo mayor a los 5 millones no cubren las necesidades de recursos	Informes de los recursos físicos y financieros designados por las autoridades competentes.	Decano Vicedecano de Investigación Postgrado y Extensión Coordinación de Investigación Coordinación del Programa.

Debilidades a superar	Acciones de mejora	Tareas	Indicadores de cumplimiento	Fecha de ejecución		Explicación de avances	Fuente de verificación	Responsables
				Inicio	Fin			
						físicos para la investigación de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Alimentos; es un paso importante por encontrarse ahora muy cerca de la Facultad, teniendo mayor facilidad para intercambiar ideas y proyectos afines.		
A los investigadores les hacen falta laboratorios y equipamiento para uso exclusivo de investigación.	Apoyar la implementación de la Planta Piloto, con asesoramiento en las etapas de diseño y especificaciones de los equipos especializados.	Participar como asesores en el diseño de la Planta Piloto, así como en las especificaciones de los equipos especializados.	Etapas de construcción y avance de equipamiento.	2017	2020	Se cuenta con un plano ya aprobado de la Planta Piloto para los laboratorios de Ingeniería en Alimentos; sin embargo, está en proceso de definición. Esta importante inversión es de conocimiento de las nuevas autoridades de la Universidad.	Informes de la participación en el Asesoramiento	Decano Vicedecano de Investigación Postgrado y Extensión Coordinación de Investigación Coordinación del Programa.

Categoría: 6 Recursos Humanos

Componente: 6.1 Personal académico

Debilidades a superar	Acciones de mejora	Tareas	Indicadores de cumplimiento	Fecha de ejecución		Explicación de avances	Fuente de verificación	Responsables
				Inicio	Fin			
La planta docente asignada al programa en el año 2015 no contaba con el 60% de los profesores con más de 4 años laborando en el programa, aunque los mismos poseen muchos años de experiencia y especialización docente en la UTP.	Gestionar con los responsables, la asignación de los docentes, de manera que se cumpla con la pauta.	Programar reuniones para gestionar los horarios de los docentes, de manera que se logre más estabilidad.	Resultados de las reuniones con las autoridades responsable sobre las designaciones de los docentes en las asignaturas.	Primer Semestre de 2017	Segundo semestre de 2020	Con el fin de mantener a los docentes la mayor cantidad de semestres posibles y así garantizar la experiencia, y la especialización, en el año 2017 se tomó la previsión de incrementar a 42% los docentes que cuentan con 4 años o más laborando en el programa. Este porcentaje es superior al 2015, el cual fue de 37.25%.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ejemplo de convocatoria de la reunión de docentes del Departamento de Ciencias Naturales para entrega de horarios. 2. Ejemplo de convocatoria a reunión de docentes del Departamento de Ciencias Exactas para entrega de horarios. 3. Listado de docentes asignados al Programa en el año 2017. 4. Muestra de horario de un docente del programa. 	Decano(a) Coordinación del Programa Jefes de Deptos.

Categoría: 10 Infraestructura								
Componente: 10.5 Accesibilidad								
Debilidades a superar	Acciones de mejora	Tareas	Indicadores de cumplimiento	Fecha de ejecución		Explicación de avances.	Fuente de verificación	Responsables
				Inicio	Fin			
Una persona con discapacidad no puede salir del edificio de manera autónoma, en caso de fallos eléctricos o del ascensor.	Gestionar con las autoridades responsables, la implementación de dispositivos para apoyo a la persona con discapacidad en caso de fallos eléctricos y del ascensor.	Programar las reuniones con las autoridades responsables de implementar los dispositivos para apoyo de la persona con discapacidad.	Resultados de las reuniones con las autoridades responsables.	Primer semestre de 2017	Segundo semestre de 2020	Para iniciar la ejecución de esta acción de mejora se envió nota a la autoridad superior de la UTP.	Nota FCT.N-787-2017 dirigida al Rector de la UTP para que interponga sus buenos oficios para implementar dicho dispositivo	-Decano(a) -Coordinación del Programa.

3. Perspectivas para el año 2018 y ajustes al Plan de Mejora

Categoría 4

1. Establecer una comunicación más directa y continua con la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, en cuanto a las actualizaciones de los docentes en materia de investigación.
2. Continuar con la identificación de los mejores equipos y materiales que se requerirán para el equipamiento de la Planta Piloto.

Categoría 6

1. Elaborar formatos sencillos para completar los resultados de las reuniones.
2. Agendar reuniones para definir que docentes con más años en el programa dicten cursos.
3. Cada semestre que inicia enviar notas a los jefes de departamento para recordar esta actividad.

Categoría 10

1. Dar seguimiento a la nota enviada al Rector.
2. Programar reuniones con las autoridades correspondientes.