

# EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

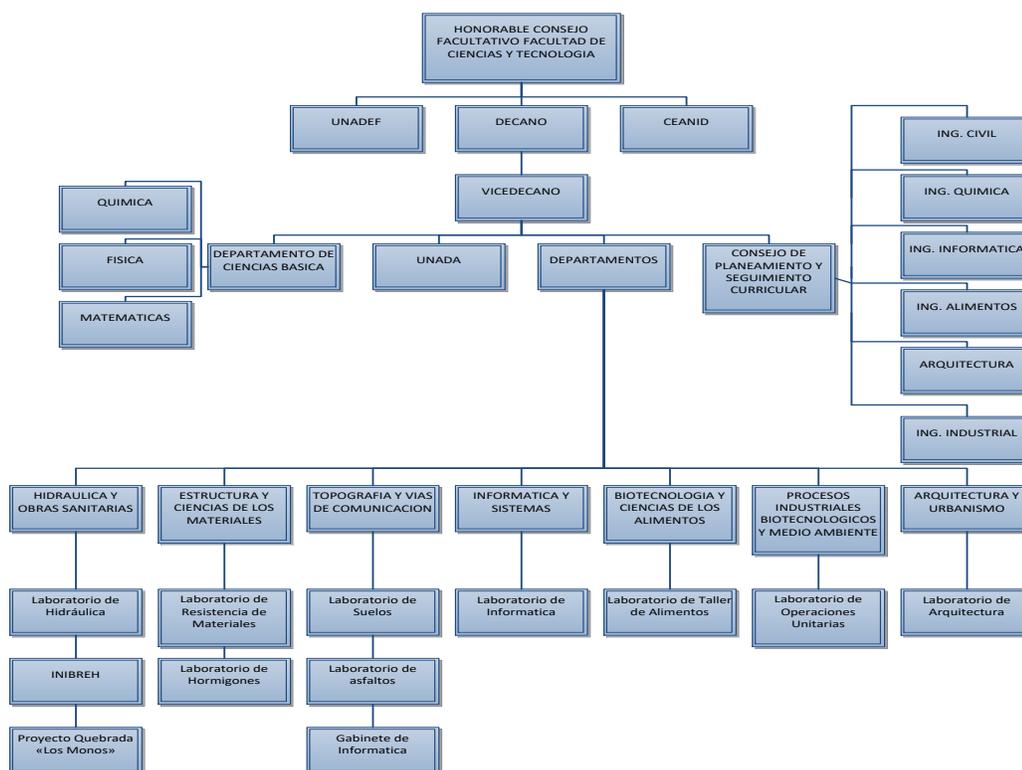
## AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

### 4.1. Administración Académica

- 4.1.1. La unidad que administra la Carrera debe demostrar que está organizada adecuadamente como para cumplir con sus objetivos y metas.
- 4.1.2. La unidad que administra la Carrera debe tener un sistema de registro, transcripción, control y certificación de calificaciones, con la más alta confiabilidad, seguridad y eficacia.
- 4.1.3. La unidad que administra la Carrera debe tener un sistema de evaluación que le permite medir el cumplimiento de sus objetivos y mejorar permanentemente su calidad.
- 4.1.4. La unidad que administra el programa debe tener un sistema idóneo y garantizado para la tramitación y extensión de certificados.

### Organigrama funcional:

Está referida al proceso de planificación académica, coordinación, dirección, estructura y niveles de responsabilidad en la organización de las actividades que requiere la implementación de la Carrera, se refiere también a la utilización y organización de los recursos para el logro de los propósitos académicos



## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

En la facultad de Ciencias y Tecnología se tiene una organización administrativa de acuerdo a las previsiones del Estatuto Orgánico:

La Asamblea Facultativa Docente- Estudiantil ponderada, es la expresión de gobierno que está integrada por autoridades, docentes y estudiantes, en el marco del Cogobierno Paritario Docente- Estudiantil

El Honorable Consejo Facultativo (HCF), es la instancia de gobierno que está integrado por autoridades, docentes y estudiantes, en el marco del Cogobierno Paritario Docente- Estudiantil.

La Decanatura, es la máxima instancia de dirección y gestión de la Facultad, encargada de asegurar su funcionamiento y desarrollo, en correspondencia de las políticas y normativa universitaria y las resoluciones del HCF. Las funciones de la misma son desempeñadas por el Decano.

La Vicedecanatura, es la instancia de gestión académica de la Facultad a través de la cual se coordinan y dirigen las actividades relacionadas con la implementación de la docencia, investigación y extensión, en correspondencia de las políticas y normativa universitaria y las resoluciones del Consejo de Planeación y Seguimiento Curricular de la Carrera de Ingeniería de Alimentos. Las funciones de la misma son desempeñadas por el Vicedecano.

La Comisión Social Facultativa, es un órgano de vinculación de la comunidad facultativa con la administración pública y la sociedad civil organizada para el impulso y contribución universitaria al desarrollo socioeconómico y cultural de la región y del país, en la búsqueda de un desarrollo humano sostenible y solidario.

La Comisión Científica Facultativa (CCF), es el órgano asesor de la dirección de la Facultad para el fomento, orientación y evaluación de la investigación, la extensión y el desarrollo académico en las distintas áreas del conocimiento.

El Consejo de Planeación y Seguimiento Curricular (CPSC), es el órgano encargado de asegurar la adecuada planeación e implementación del currículo de la carrera de formación profesional, garantizar su estricto cumplimiento, evaluar y actualizar sistemáticamente su pertinencia y calidad. Tiene carácter propositivo sobre aquellos aspectos que les han sido encomendados.

La Unidad de Administración Académica (UNADA), depende del Vicedecano y está encargada de apoyar a las diversas instancias institucionales de la Facultad en los aspectos administrativos del trabajo académico.

Es la encargada de apoyar a las diversas instancias institucionales de la Facultad en la potenciación y administración de sus recursos.

El Departamento, es una unidad académica básica y dinámica de la educación superior, encargada de planificar, organizar, ejecutar y evaluar de manera integrada y bajo criterios

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

de calidad, pertinencia, eficiencia y eficacia las funciones de docencia, investigación y extensión, propios de su área en correspondencia de las necesidades, demandas y expectativas de su entorno.

El Docente es el responsable de llevar adelante el Proceso Enseñanza Aprendizaje (PEA) en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas, a través de la utilización de metodologías modernas (TICS) que permitan la formación integral del estudiante.

El Laboratorio de Computación, es una unidad que brinda apoyo técnico en el manejo de programas y sistemas informáticos a docentes, estudiantes, autoridades y administrativos de la Facultad.

El laboratorio taller de alimentos y los laboratorios académicos instalados en los nuevos ambientes de la carrera, son unidades que brindan el apoyo académico en la parte práctica en el manejo, control y elaboración de alimentos y bebidas.

Todas estas unidades coadyuvan a cumplir con sus objetivos y su misión facultativa que se traducen en: el Diseño curricular, calendario académico, planes estratégicos de la facultad y el Estatuto Orgánico de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, las mismas evidencian que la Carrera tiene una estructura organizacional adecuada y fortalecida mediante las unidades especializadas con funciones especificadas dentro del marco normativo Institucional.

Documento de Autoevaluación gestión 2021 pág. 17

#### Organización académica:

La estructura académica administrativa está conformada por el Honorable Consejo Facultativo, Decanatura, Vicedecanatura, Direcciones de Departamentos y Unidades de apoyo como: Unidad de Apoyo Académico (UNADA), Unidad de Apoyo Administrativo y Financiero (UNADEF) y Consejo de Planeamiento y Seguimiento Curricular.

En esta estructura, los Departamentos son unidades académicas encargadas de planificar, organizar, ejecutar y evaluar de manera integrada, bajo criterios de calidad, pertinencia, eficiencia y eficacia, las funciones de docencia, investigación y extensión propias de su área de conocimiento

(Anotar las principales características de la organización de las actividades académicas del programa) Ref.:  
\_\_\_\_\_

#### Dirección:

El Departamento, es una unidad académica básica y dinámica de la educación superior, encargada de planificar, organizar, ejecutar y evaluar de manera integrada y bajo criterios

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

de calidad, pertinencia, eficiencia y eficacia las funciones de docencia, investigación y extensión, propios de su área en correspondencia de las necesidades, demandas y expectativas de su entorno.

El Docente es el responsable de llevar adelante el Proceso Enseñanza Aprendizaje (PEA) en la Facultad de Ciencias y Tecnología, a través de la utilización de metodologías modernas (TICS) que permitan la formación integral del estudiante.

El Laboratorio de Computación, es una unidad que brinda apoyo técnico en el manejo de programas y sistemas informáticos a docentes, estudiantes, autoridades y administrativos de la Facultad.

El laboratorio taller de alimentos y los laboratorios académicos instalados en los nuevos ambientes de la carrera, son unidades que brindan el apoyo académico en la parte práctica en el manejo, control y elaboración de alimentos y bebidas

(Una breve descripción de la organización y dirección del programa académico) Ref.: \_\_\_\_\_

#### Planificación:

La Carrera en general cuenta con sistemas formales de planificación, ejecución, control y evaluación de sus sistemas administrativos (PEDI, POAs, etc.) ya sea de carácter semestral y anual, lo que consta en actas de reuniones que certifican este aspecto.

Como ya se mencionó en los indicadores anteriores, se efectúa evaluaciones de cumplimiento a nivel de Carrera, como a nivel del Departamento lo que contribuye a mejorar la administración de la Carrera en su conjunto. Entre estas evaluaciones se puede citar a las realizadas por Auditoría Interna de la Universidad y la evaluación del H. Consejo Facultativo al Director de Departamento referido al cumplimiento de funciones y objetivos de gestión y Evaluaciones de desempeño al personal administrativo.

En la documentación revisada, se encuentra evidencias que el H. Consejo Facultativo, como tal realiza evaluaciones anuales al cumplimiento de funciones en los diferentes niveles de la administración. Sin embargo, no hay documentación que indique que las recomendaciones de las evaluaciones, fueran tomadas en cuenta para mejorar la administración académica

(Una breve descripción del proceso de planificación del programa) Ref.: \_\_\_\_\_

#### Sistema de registro y certificación de calificaciones:

La Carrera cuenta con sistemas de evaluación que permite medir el cumplimiento de sus objetivos académicos mediante el seguimiento de planes docentes, reportes de avance de contenidos del Sistema Tariquí e Informes de Gestión del Departamento.

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

La Unidad de Administración Académica (UNADA) de la Facultad, depende de Vicedecanatura y está encargada de apoyar los aspectos administrativos de carácter académico, siendo sus principales propósitos:

- Apoyar a la dirección del Departamento que representa a la Carrera en la organización y seguimiento de la actividad académica.
- Atender las solicitudes de los estudiantes sobre trámites académicos y servicios estudiantiles, de acuerdo a normativa correspondiente.
- Custodiar la documentación académica de los estudiantes de cada Carrera.
- Actualizar y procesar la información académica de la Carrera
- Impresión de libretas de calificaciones de cada materia para la firma del docente y director del Departamento respecto. En la parte ejecutiva y administrativa con la finalidad de valorar el cumplimiento de los objetivos trazados en la gestión, de tal suerte que se mejore la calidad de la Carrera.

Para el Personal Administrativo de acuerdo al Sistema de Administración de Personal, la Dirección de Recursos Humanos realiza la Evaluación de Desempeño anual a todo el personal de la Universidad.

De acuerdo a la Encuesta realizada a los docentes de la Carrera de Ingeniería de Alimentos en la Pregunta de si ¿La Carrera cuenta con la más alta seguridad, eficiencia y confiabilidad del sistema de registro de notas? Respondieron de la siguiente manera: 75.86% tiene un sistema seguro, eficiente y confiable, 20.69% que tiene un sistema poco seguro, eficiente y confiable, 3.45% no tiene un sistema seguro, eficiente y confiable.

Los resultados de la encuesta realizada a los estudiantes respecto a la misma pregunta, contesta: 53.54% tiene un sistema seguro, eficiente y confiable, 41.41% que tiene un sistema poco seguro, eficiente y confiable, 5.05% no tiene un sistema seguro, eficiente y confiable

La Carrera de Ingeniería de Alimentos tiene una estructura organizacional adecuada para cumplir con sus objetivos estratégicos y académicos, existen inconvenientes en cuanto a las máximas estructuras del cogobierno universitario fundamentalmente expresado en el HCF y CPSC, que muchas veces no puede realizar sus funciones por problemas de orden político institucional; del mismo modo existen documentos como el Plan Estratégico de Desarrollo tanto de la Facultad como del Departamento de Biotecnología y Ciencias de los Alimentos, donde se encuentran definidos los principios y políticas facultativas.

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

#### Eficacia del sistema:

Certificados	2017	2018	2019	2020	2021
Certificados de notas	380	598	434	320	588
Otros certificados					

El programa tiene un sistema de evaluación:

Si  Grado de cumplimiento de objetivos y metas  No

#### Sistema de extensión de evaluación:

La Universidad y Facultad cuenta con un Sistema Informático denominado "Tariquíá" el mismo que es administrado por la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación DTIC, que fue creada el 18 de octubre de 2001, mediante R.R. 150/01 y homologada mediante RHCU, pasando del sistema manual de registro de notas, al registro computarizado donde las Autoridades, docente, estudiantes y administrativos pueden de acuerdo a rol autorizado gestionar, transcribir, controlar y certificar las calificaciones y otros documentos oficiales.

Asimismo, la Carrera cuenta con sistemas de evaluación que permite medir el cumplimiento de sus objetivos académicos mediante el seguimiento de planes docentes, reportes de avance de contenidos del Sistema Tariquíá e Informes de Gestión del Departamento.

(Anotar las características del sistema) Ref.: \_\_\_\_\_

#### 4.2. Órganos y niveles de decisión:

4.2.1. *La unidad que administra la Carrera debe demostrar que adopta decisiones concernientes al funcionamiento de la Carrera oportunamente y de acuerdo a las normas institucionales.*

4.2.2. *Debe demostrarse que las decisiones adoptadas contribuyen a mejorar la eficiencia y eficacia de la Carrera.*

Se realizan evaluaciones anuales de los organismos de administración: SI  NO

Existen órganos de gobierno de la Carrera: SI  NO

Una es la evaluación que se realiza a nivel académico, en la cual el Vicedecano de la Facultad toma conocimiento de los Informes del Director de Departamento referente al

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

cumplimiento de directrices emanadas en sujeción a las normas institucionales (Estatuto Orgánico; Resoluciones del H. Consejo Facultativo, Resoluciones Vicerrectorales y Resoluciones Rectorales), lo que implica en muchas situaciones la toma de decisiones que produzcan un mejoramiento en la calidad por ejemplo del PEA, (actualizaciones de los programas analíticos, actividades académicas con incidencia práctica para las diversas materias del Plan con elaboración de propuestas para brindar Cursos de Actualización y Capacitación, Talleres de Formación, Seminarios y otros a lo largo del calendario académico. Por otra parte el cumplimiento de metas propuestas en los POAs, que si bien son realizados de forma trimestral por seguimiento de la Dirección de Planificación de la UAJMS, lo son al interior de la Carrera para cumplir con lo programado y en los plazos establecidos, es así que se tiene al presente en elaboración el Diseño de la Carrera del Gestor que tiene por objetivo el fortalecer el aspecto formativo de la Facultad y el de complementar con aspectos netamente técnicos y prácticos la Carrera de Ingeniería de Alimentos. Por lo que estas actividades coinciden con el indicador en criterios de cumplimiento, eficacia y eficiencia.

Órgano	Composición		Funciones
	Docentes	Estudiantes	
1. Consejo de planeamiento y seguimiento curricular	Tres docentes de base de la Carrera de Ing. De Alim.	Tres estudiantes de base de la Carrera de Ing. De Alim.	1. Resuelve problemas académicos de la Carrera 2. Define el perfil de los docentes de la Carrera 3. Se aplica el cogobierno de la carrera.
2. Honorable Consejo Facultativo	Un docente por cada Carrera	Un estudiante de cada Carrera	1. Vela por los intereses de cada Carrera. 2. Aprueba la designación de docentes de cada Carrera. 3. Aprueba el POA de cada Carrera
3.			1. 2. 3.

(Anotar los órganos en actual funcionamiento y las principales funciones asignadas a estos órganos)

Funcionamiento de los Organos de gobierno del programa y principales decisiones:

La Carrera en general cuenta con sistemas formales de planificación, ejecución, control y evaluación de sus sistemas administrativos (PEDI, POAs, etc.) ya sea de carácter semestral y anual, lo que consta en actas de reuniones que certifican este aspecto.

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

Como ya se mencionó en los indicadores anteriores, se efectúa evaluaciones de cumplimiento a nivel de Carrera, como a nivel del Departamento lo que contribuye a mejorar la administración de la Carrera en su conjunto. Entre estas evaluaciones se puede citar a las realizadas por Auditoría Interna de la Universidad y la evaluación del H. Consejo Facultativo al Director de Departamento referido al cumplimiento de funciones y objetivos de gestión y Evaluaciones de desempeño al personal administrativo.

En la documentación revisada, se encuentra evidencias que el H. Consejo Facultativo, como tal realiza evaluaciones anuales al cumplimiento de funciones en los diferentes niveles de la administración. Sin embargo, no hay documentación que indique que las recomendaciones de las evaluaciones, fueran tomadas en cuenta para mejorar la administración académica.

(Anotar una descripción de las opiniones de Docentes, Estudiantes y Autoridades sobre la eficiencia y eficacia de los órganos de gobierno y las principales características del funcionamiento de los órganos del programa)

#### Resultados:

los resultados de la encuesta realizada a los docentes de la Carrera de Ingeniería de Alimentos en la pregunta de si la Carrera toma decisiones sobre su funcionamiento de acuerdo a las normas institucionales, responden: 68.97% siempre, 27.59% algunas veces, 3.45% nunca.

(Anotar los principales resultados (reuniones y resoluciones) logrados y decisiones adoptadas) Ref.:

#### 4.3. Planes globales por asignaturas:

*El programa debe tener planes globales por asignatura que deben ser de conocimiento de los estudiantes y que contemplen:*

- 4.3.1. *Identificación*
- 4.3.2. *Justificación*
- 4.3.3. *Objetivos*
- 4.3.4. *Selección y organización de contenidos*
- 4.3.5. *Metodología*
- 4.3.6. *Cronograma*
- 4.3.7. *Criterios de evaluación*
- 4.3.8. *Bibliografía*

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

Sigla	Asignaturas	Identificación	Justificación	Objetivos	Selecc. Org. Contenidos	Metodología	Cronograma	Criterios de evaluación	Bibliografía
INA 011	Física I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 012	Algebra Lineal y Teoría Matricial	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 013	Análisis Matemático I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 014	Química General	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 015	Taller de Alimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 016	Informática Aplicada	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 021	Física II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 022	Análisis Matemático II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 023	Química Orgánica de Alimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 024	Fisicoquímica de Alimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 025	Química Analítica Aplicada	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 026	Taller de Alimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 031	Química de Alimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 032	Fisicoquímica de Alimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 033	Ecuaciones Diferenciales	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 034	Microbiología de Alimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 035	Estadística Aplicada	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 036	Análisis de Alimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 041	Microbiología de Alimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 042	Química de Alimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 043	Tecnología de la Conservación de Alimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 044	Investigación y Metodología Experimental	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 045	Balance de Materia y Energía en la Industria de Alimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 046	Taller de Alimentos III	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 051	Tecnología de Lácteos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 052	Nutrición y Alimentación I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 053	Tecnología de Frutas y Hortalizas	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 054	Costos de Producción	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 055	Evaluación Sensorial	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 056	Fenómenos de Transporte en Ingeniería de Alimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 061	Tecnología de Cereales	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 062	Tecnología de la Carne	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 063	Operaciones Unitarias de Ingeniería de Alimentos I	X	X	X	X	X	X	X	X

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

INA 064	Nutrición y Alimentación II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 065	Biotecnología Alimentaria I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 066	Fenómenos de Transporte en Ingeniería de Alimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 071	Tecnología del Secado de Alimentos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 072	Operaciones Unitarias de Ingeniería de Alimentos II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 073	Tecnología de Bebidas Analcohólicas	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 074	Biotecnología Alimentaria II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 075	Tecnología de Sacáridos	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 076	Administración en la Industria Alimentaria	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 081	Ingeniería de Proyectos e Investigación Científica	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 082	Operaciones Unitarias de Ingeniería de alimentos III	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 083	Biotecnología Alimentaria III	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 084	Tecnología Frigorífica	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 085	Tecnología de Alimentos Balanceados	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 086	Taller de Alimentos IV	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 091	Trabajo Final I	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 092	Control de Calidad	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 093	Diseño y Desarrollo de Productos Alimenticios	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 094	Tecnología de Grasas y Aceites	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 095	Tecnología de la Uva y sus Derivados	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 096	Toxicología y Sanidad Alimentaria	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 101	Práctica Profesional	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 102	Trabajo Final II	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 103	Equipos e Instalaciones de Industrias Alimenticias	X	X	X	X	X	X	X	X
INA 104	Tecnología de Envases y Empaques	X	X	X	X	X	X	X	X
	<b>TOTAL</b>								

(Llenar cada fila con base a los programas presentados por los Docentes de cada asignatura, insertar filas si en necesario)

#### 4.4. Relaciones docente - estudiante por asignatura y carrera:

- 4.4.1. Debe demostrarse que los grupos o cursos formados para cada asignatura no sobrepasen de 100 estudiantes para el ciclo básico y 45 en los restantes.
- 4.4.2. La relación docente – estudiante de la carrera debe ser tal que permita una adecuada atención a todas las actividades programadas.

Año	2017	2018	2019	2020	2021
Docentes	22	21	22	23	21
Estudiantes	<b>250</b>	<b>256</b>	<b>249</b>	<b>245</b>	<b>251</b>

**EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS**

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

**AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA**

Relación Docente - estudiante por asignatura:

No.	Asignatura	Clasificación de materias (CB, CI, IA, CSH, OC)	No. de Estudiantes			
			Apr.	Rep.	Aban	Total
1.	Física I	CB	18	20	25	63
2.	Algebra Lineal y Teoría Matricial	CB	20	23	22	65
3.	Análisis Matemático I	CB	22	26	20	68
4.	Química General	CB	19	32	16	67
5.	Taller de Alimentos I	CI	40	18	4	62
6.	Informática Aplicada	CB	30	20	8	58
7.	Física II	CB	15	31	20	66
8.	Análisis Matemático II	CB	18	34	15	67
9.	Química Orgánica de Alimentos	CB	22	38	8	68
10.	Fisicoquímica de Alimentos I	CB	19	29	15	63
11.	Química Analítica Aplicada	CB	18	35	12	65
12.	Taller de Alimentos II	CI	32	10	11	53
13.	Química de Alimentos I	CB	27	3	4	34
14.	Fisicoquímica de Alimentos II	CB	19	0	5	24
15.	Ecuaciones Diferenciales	CB	23	5	2	30
16.	Microbiología de Alimentos I	CI	20	5	2	27
17.	Estadística Aplicada	CB	23	4	1	28
18.	Análisis de Alimentos	CI	29	3	2	34
19.	Microbiología de Alimentos II	CI	17	2	3	22
20.	Química de Alimentos II	CI	28	4	0	32
21.	Tecnología de la Conservación de Alimentos	CI	18	6	0	24
22.	Investigación y Metodología Experimental	OC	19	4	0	23
23.	Balance de Materia y Energía en la Industria de Alimentos	CI	22	8	5	35
24.	Taller de Alimentos III	CI	17	2	1	20
25.	Tecnología de Lácteos	IA	23	1	1	25
26.	Nutrición y Alimentación I	IA	21	3	0	24
27.	Tecnología de Frutas y Hortalizas	IA	23	0	0	23
28.	Costos de Producción	CI	20	3	1	24
29.	Evaluación Sensorial	CI	16	4	0	20
30.	Fenómenos de Transporte en Ingeniería de Alimentos I	CI	19	2	1	22
31.	Tecnología de Cereales	IA	17	1	1	19
32.	Tecnología de la Carne	IA	20	2	0	22
33.	Operaciones Unitarias de Ingeniería de Alimentos I	CI	21	2	2	25

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

34	Nutrición y Alimentación II	AI	24	0	0	24
35	Biotecnología Alimentaria I	CI	20	0	0	20
36	Fenómenos de Transporte en Ingeniería de Alimentos II	CI	18	4	3	25
37	Tecnología del Secado de Alimentos	IA	16	0	1	17
38	Operaciones Unitarias de Ingeniería de Alimentos II	CI	16	3	1	20
39	Tecnología de Bebidas Analcohólicas	IA	17	0	1	18
40	Biotecnología Alimentaria II	CI	17	0	0	17
41	Tecnología de Sacáridos	IA	18	0	0	18
42	Administración en la Industria Alimentaria	CI	18	3	0	21
43	Ingeniería de Proyectos e Investigación Científica	OC	14	0	0	14
44	Operaciones Unitarias de Ingeniería de alimentos III	CI	16	2	1	19
45	Biotecnología Alimentaria III	CI	18	0	0	18
46	Tecnología Frigorífica	IA	17	0	0	17
47	Tecnología de Alimentos Balanceados	IA	17	0	0	17
48	Taller de Alimentos IV	CI	17	0	0	17
49	Trabajo Final I	IA	26	4	1	31
50	Control de Calidad	AI	26	0	0	26
51	Diseño y Desarrollo de Productos Alimenticios	IA	23	0	1	24
52	Tecnología de Grasas y Aceites	IA	29	0	0	29
53	Tecnología de la Uva y sus Derivados	IA	29	0	0	29
54	Toxicología y Sanidad Alimentaria	AI	28	0	1	29
55	Práctica Profesional	IA	27	2	2	31
56	Trabajo Final II	IA	14	16	4	34
57	Equipos e Instalaciones de Industrias Alimenticias	IA	31	0	0	31
58	Tecnología de Envases y Empaques	IA	15	1	0	16

Los resultados de la encuesta aplicada a los docentes de la Carrera de Ingeniería de Alimentos en la pregunta de si la Carrera organiza los grupos o cursos con la cantidad máxima de 60 estudiantes por asignatura, tienen por respuesta: 55.17% siempre, 34.48% algunas veces, 10.34% nunca.

Por otra parte, la misma pregunta realizada a los estudiantes, obtuvo la siguiente respuesta: 35.35% siempre, 42.42% algunas veces, 22.22% nunca

(Insertar filas si es necesario o repetir el cuadro por gestiones)

#### 4.5. Apoyo administrativo:

4.5.1. El total del personal administrativo debe ser el óptimo como para garantizar una

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADÉMICA

*atención adecuada a todos los procesos académicos.*

Año	2017	2018	2019	2020	2021
Autoridades	5	5	5	5	5
Administrativos	6	6	6	6	6

Atención de los administrativos a los procesos académicos:

La carrera cuenta con los siguientes administrativos:

- Un portero que es el encargado de apertura las aulas, laboratorios y ambientes de trabajo en el bloque de la Carrera de ing. de Alim.
  - Un encargado de limpieza para todo el bloque de la carrera
  - Un encargado de el Laboratorio Taller de Alimentos
  - Un encargado de los laboratorios académicos de la Carrera
  - Cuatro auxiliares beca trabajo que apoyan en la parte académica a los docentes
- Docentes.

Los resultados de la encuesta aplicada a los docentes de la Carrera de Ingeniería de Alimentos en la pregunta de si el personal administrativo de apoyo de la Carrera, garantiza una adecuada atención en todos los procesos académicos, tienen por respuesta: 68.97% siempre, 27.59% pocas veces, 3.45% nunca.

Por otra parte, la misma pregunta realizada a los estudiantes, obtuvo la siguiente respuesta: 38.38% siempre, 53.54% pocas veces, 8.08% nunca.

(Anotar la opinión de autoridades, docentes y estudiantes sobre el desempeño de los trabajadores administrativos) Ref.: \_\_\_\_\_

#### 4.6. Resultados e impacto:

4.6.1. *Razonable proporción en la relación de titulación - ingreso de los estudiantes.*

4.6.2. *Razonable proporción en la relación de titulados - docentes del programa de acuerdo a sus objetivos curriculares.*

4.6.3. *La Carrera o Programa debe demostrar su grado de impacto a través de un seguimiento respecto a la ubicación y actividades que desempeñan sus titulados.*

No. de estudiantes nuevos por años					No. de Titulados				
2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018	2019	2020	2021
50	72	58	50	53	12	19	7	10	25

DOCENTES T.C. EQUIVALENTES	No. de Titulados
----------------------------	------------------

## EVALUACION EXTERNA INGENIERIA DE ALIMENTOS

CARRERA: CARRERA INGENIERIA DE ALIMENTOS

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

Formulario A-4

### AREA 4: ADMINISTRACION Y GESTION ACADEMICA

2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018	2019	2020	2021
6	6	6	6	6	12	19	7	10	25

DOCENTE TIEMPO COMPLETO EQUIVALENTE:  $\frac{\text{Suma del total de la carga horaria de la carrera}}{\text{Total de horas para el docente tiempo completo}}$

El programa tiene mecanismos de seguimiento para titulados SI  NO   
Indicar cuales son los mecanismos de seguimiento.

Se tiene a los siguientes:

- Registro con sus contactos telefónicos de cada titulado
- Contacto con la fuente de trabajo.
- Seguimiento de su emprendimiento

Ref.: \_Cuaderno de registro de la Carrera\_\_\_\_\_

Resultados del seguimiento a los titulados:

Revisados los documentos, se encuentran evidencias sobre el seguimiento al desempeño de los graduados, es decir, en la Carrera se realiza un seguimiento a titulados para conocer el grado de inserción laboral y el impacto que estos producen a través de su desempeño en la sociedad. Se ha hecho un seguimiento mediante la elaboración de una lista de titulados de la carrera y de esta manera se pudo realizar un seguimiento de la inserción laboral de los titulados y se llegó a determinar que el 70 a 75% de titulados se encuentran trabajando en el área de los alimentos.

Coyunturalmente se tomó contacto con la mayoría de los graduados de la Carrera para conocer las tareas que desempeñan y las dificultades y éxitos que han tenido en el ámbito de su trabajo profesional, por lo que se ha llegado a la conclusión que la mayoría de los titulados se encuentran trabajando en el área de los alimentos, debido a que el tema de la alimentación es de suma importancia para la sobrevivencia de la humanidad.

(Anotar los resultados del seguimiento a los titulados) Ref.: \_\_\_\_\_