

	Acta de Reunión	Código	FAC-08 v.00
		Página	1 de 4

ACTA No 002

COMITÉ DE ACREDITACIÓN Y AUTOEVALUACIÓN (CAAP)

GENERALIDADES		
Fecha: 26/27 05 2022	Hora: 2:00 p.m	Lugar: PLATAFORMA TEAMS

Nombres	Rol
Eliseo Amado González	Director Departamento de Química
Amanda Lucia Chaparro García	Docente
Diana Alexandra Torres Sánchez	Docente
José Hernando Quintana Mendoza	Representantes docentes ocasionales
Francisco Javier Flórez Barajas	Representantes egresados
Vivian Alexandra Montañez Valderrama	Representante de estudiantes

INVITADOS	
Nombres	Rol
Diego Fernando Montaña Montoya	Docente Invitado

AUSENTES	
Nombres	Rol
Francisco Javier Flórez Barajas	Representantes egresados
Vivian Alexandra Montañez Valderrama	Representante de estudiantes

AGENDA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión del perfil declarado para los egresados del programa de Química en el PEP 2. Revisión de los resultados de aprendizaje (RAP) propuestos por la dirección de programa 3. Realizar el mapeo curricular del programa de química 4. Plan de transición acuerdo de modernización curricular

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
<p>1. SE REALIZÓ LA REVISIÓN DEL PERFIL DEL EGRESADO DECLARADO POR EL PROGRAMA DE QUÍMICA 2022-1:</p> <p>Los perfiles de formación que serán inculcados en los egresados de Química de nuestra Universidad, derivados del contenido curricular estarán definidos por los diferentes cursos de formación básica, profesional y de profundización, haciendo énfasis en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Química Analítica Instrumental: Es imprescindible en el panorama laboral actual tener destreza y conocimiento en técnicas y equipos de análisis tales como: cromatografías, espectroscopias infrarrojas, ultravioleta, masas, absorción atómica, entre otras. • Química Orgánica: El estudio y entendimiento de las diferentes propiedades de los compuestos orgánicos, síntesis orgánica, el estudio y aprovechamiento de los recursos naturales, es básico para la formación de los estudiantes. • Química Inorgánica: La Química mineral y sus aplicaciones son fundamentales para el beneficio del entorno regional. • Fisicoquímica: El estudio de las propiedades de la materia le permitirá al químico diseñar y sintetizar materiales con aplicaciones y propiedades específicas. • Bioquímica: El entendimiento de la vida a nivel molecular proporcionan al egresado una herramienta útil para su desempeño en el área biotecnológica, biomédica y de biorremediación, los cuales en la actualidad son áreas en constante investigación y desarrollo. <p>El Químico formado en la Universidad de Pamplona estará en condiciones de cumplir las siguientes funciones:</p>



Dirección y participación en proyectos de investigación y desarrollo:

FUNCIONES: Investigación y desarrollo de la ciencia química para descubrir procedimientos y métodos de nuevos procesos en las diferentes áreas de profundización del programa. Aplicar técnicas de investigación bibliográfica, realizar transferencia de tecnología, mediante la aplicación de la metodología científica, las herramientas matemáticas, la computación y los diferentes conocimientos de formación, básica, profesional y de especialización obtenidos a través de cursos electivos, impartidos en el programa.

Gestión y administración de laboratorios Químicos:

FUNCIONES: Dirigir y administrar funcionalmente un laboratorio. Elaborar diagnósticos situacionales, elaboración de métodos analíticos. Establecer manuales de procedimientos y políticas de gestión de calidad. Promover cursos de formación básica profesional especializada y realizar análisis de control de calidad.

Efectuar consultorías de servicios relacionadas con la profesión:

FUNCIONES: Generar diagnósticos derivados de consultorías en temas relacionados con la ciencia química, mediante la aplicación de varias técnicas investigativas.

MODIFICACIONES DEL PERFIL DEL EGRESADO y PROPOSICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RAP):

El Químico formado en la Universidad de Pamplona estará en condiciones de cumplir las siguientes funciones:

PERFIL 1: Participación en proyectos de investigación, desarrollo y/o transferencia tecnológica.

FUNCIONES: Participación en la formulación y ejecución de proyectos de Investigación, desarrollo y/o transferencia tecnológica en las distintas áreas de las ciencias químicas.

PERFIL 2: Administrar o participar en el funcionamiento de laboratorios en el área de la Química.

FUNCIONES: Administrar o participar en el funcionamiento de laboratorios de ensayo en el área de la química cumpliendo con la normatividad ambiental, los estándares de calidad en la medida, riesgos profesionales, éticos y trabajo en grupo.

Recomendaciones:

Revisión de los manuales de laboratorio para la presentación de informes.
Realizar cursos de actualización en las áreas de normatividad ambiental, estándares de calidad y riesgos profesionales en el laboratorio de química.

PERFIL 3: Participar en procesos de evaluación de conceptos relacionados con la actividad profesional.

FUNCIONES: Emitir conceptos en temas relacionados con la ciencia química.



Acta de Reunión

Código FAC-08 v.00

Página 3 de 4

2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE (RAP)

Con base en los perfiles propuestos, se establecen los RAP para el programa de Química:

RAP 1: Desarrollar procesos de comunicación efectiva y asertiva de resultados mediante informes orales, escritos y/o electrónicos cumpliendo los derechos de autor.

RAP 2: Presentar informes técnicos-científico de laboratorio demostrando el cumplimiento de la normatividad ambiental, los estándares de calidad en la medida, riesgos profesionales, éticos y trabajo en grupo

RAP 3: Desarrolla metodologías de transferencia de conceptos y/o datos para la solución de problemas en el área de las ciencias naturales

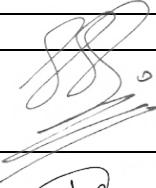
3. MAPEO CURRICULAR

Se realiza la asignación de los RAP para cada asignatura:

PROGRAMA ACADÉMICO: QUÍMICA					
PERFIL DE EGRESO:					
Componente	Asignaturas	Semestre	RAP 1	RAP 2	RAP 3
Básico	Química Básica I	1	x		x
Básico	Laboratorio Química Básica I	1	x	x	x
Básico	Cálculo Diferencial	1	x		x
Básico	Álgebra Lineal	1	x		x
Básico	Química Básica II	2	x		x
Básico	Laboratorio Química Básica II	2	x	x	x
Básico	Mecánica	2	x		x
Básico	Cálculo Integral	2	x		x
Básico	Análisis Químico cuantitativo	3	x		x
Básico	Laboratorio Análisis Químico cuantitativo	3	x	x	x
Básico	Cálculo Multivariable	3	x		x
Básico	Electromagnetismo	3	x		x
Básico	Ecuaciones diferenciales	4	x		x
Básico	Oscilaciones y ondas	4	x		x
Básico	Biología Básica	5	x		x
Profesional	Química Orgánica I	3	x		x
Profesional	Laboratorio Química Orgánica I	3	x	x	x
Profesional	Química instrumental I	4	x		x
Profesional	Laboratorio Química instrumental I	4	x	x	x
Profesional	Química Orgánica II	4	x		x
Profesional	Laboratorio Química Orgánica II	4	x	x	x
Profesional	Química instrumental II	5	x		x
Profesional	Laboratorio Química Instrumental II	5	x	x	x
Profesional	Química Orgánica III	5	x		x
Profesional	Laboratorio Química Orgánica III	5	x	x	x
Profesional	Fundamentos de administración para ciencias	5	x		x
Profesional	Química instrumental III	6	x		x
Profesional	Laboratorio Química instrumental III	6	x	x	x
Profesional	Química inorgánica I	6	x		x
Profesional	Laboratorio Química Inorgánica I	6	x	x	x
Profesional	Fisicoquímica I	6	x		x
Profesional	Laboratorio Fisicoquímica I	6	x	x	x
Profesional	Química inorgánica II	7	x		x
Profesional	Laboratorio Química inorgánica II	7	x	x	x
Profesional	Fisicoquímica II	7	x		x
Profesional	Laboratorio Fisicoquímica II	7	x	x	x
Profesional	Bioquímica Básica	7	x		x
Profesional	Laboratorio Bioquímica Básica	7	x	x	x
Profesional	Fisicoquímica III	8	x		x
Profesional	Procesos Químicos Industriales	8	x		x
Profesional	Formulación y evaluación de proyectos	8	x		x
Profundización	Diseño experimental en ciencias	7	x		x
Profundización	Electiva Profesional I	8	x		x
Profundización	Electiva Profesional II	9	x		x
Profundización	Trabajo de Grado	9	x		x
Social y Humanístico	Catedra Faría	1	x		x
Social y Humanístico	Habilidades comunicativas	1	x		x
Social y Humanístico	Electiva sociohumanística I	2	x		x
Social y Humanístico	Educación ambiental	2	x		x
Social y Humanístico	Electiva sociohumanística II	8	x		x
Social y Humanístico	Ética	8	x		x

	Acta de Reunión	Código	FAC-08 v.00
		Página	4 de 4

<p>4. PLAN DE TRANSICIÓN Se inicia el proceso de análisis del plan de transición para proyecto de modernización.</p>

ACTIVIDADES PROPUESTAS-PENDIENTES	
APROBACIÓN DEL ACTA	
Asistentes	Firma
Eliseo Amado González	
Diego Fernando Montaña Montoya	
Amanda Lucia Chaparro	Amanda Chaparro
Diana Alexandra Torres	Alexander Torres
José Hernando Quintana	