

	Acta de Reunión	Código	FAC-08 v.00
		Página	1 de 2

ACTA No 004

GENERALIDADES		
Fecha: 23 – 05 - 2022	Hora: 2:00 p.m.	Lugar: PLATAFORMA TEAMS

Nombres	Rol
Eliseo Amado González	Director Departamento de Química
Amanda Lucía 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

1. Socialización de soportes presentados por el Profesor Diego Fernando Montaña Montoya en período de prueba 2021-2022.
2. Revisión del perfil declarado para los egresados del programa de Química en el PEP
3. Revisión de los resultados de aprendizaje (RAP) propuestos por la dirección de programa

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. El profesor Diego Fernando Montaña Montoya presenta sus soportes en el período de prueba que se encuentran almacenados en la plataforma Sharepoint.

Se le recomienda al profesor actualizar la prueba de segunda lengua.

Se le sugiere al profesor realizar otra actividad de internacionalización, en el marco del proyecto de investigación que realiza actualmente con la Universidad Católica de Chile, para el I simposio de estudiantes de química y una charla del docente en dicha universidad.

Se le solicita tramitar ante la dirección de interacción social, el proyecto del diplomado en **Características y técnicas de aprovechamiento de residuos orgánicos.**

2. Revisión del perfil del egresado declarado en el PEP por el programa de Química 2022-1:


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:

- **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.

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

3.4.1 Dirección y participación en proyectos de investigación y desarrollo.

FUNCIONES: Investigación y desarrollo de la ciencia química para descubrir procedimientos y

	Acta de Reunión	Código	FAC-08 v.00
		Página	2 de 2

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.

3.4.2 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.

3.4.3 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.

REVISIÓN DE LOS ITEMS DEL PERFIL DEL EGRESADO:

3.4.1. Aspectos a revisar: “métodos de nuevos procesos” y “especialización a través de cursos electivos”.



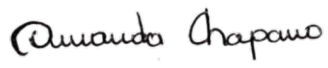
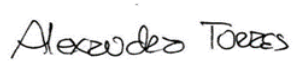
3.4.2. Dirigir, administrar laboratorios que estén en las áreas fundamentales. “diagnóstico situacional”, o se trata de validación de métodos analíticos.

3. Revisión de los resultados de aprendizaje (RAP) propuestos por la dirección de programa:

- 1.1. Desarrollar la comunicación científica mediante herramientas escritas y/o orales de acuerdo a la método científico.
- 1.2. Desarrollar trabajo en grupo mediante la participación en propuestas interdisciplinarias, diseños experimentales o elaboración de informes utilizando herramientas computacionales, aplicación de normatividad de laboratorio vigentes y metodología para el desarrollo de informes y/o proyectos.
- 1.3. Utilizar los conocimientos adquiridos en la formación química para dirigir, gestionar, participar o desarrollar actividades laborales.

Se socializan los resultados de aprendizaje (RAP) propuestos, para que los docentes presenten sus comentarios o propuestas el día jueves a las 2:00 p.m. Adicionalmente, se presenta archivo de Excel con todas las asignaturas del plan de estudios, para proponer resultados de aprendizaje para cada una de ellas. La información será subida a la plataforma share-point, para que todos tengan acceso a la misma.

La reunión se termina a las 4:00 pm

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