



Universidad del Bío Bío

PDO Departamento

DEPARTAMENTO DE QUIMICA

2020 al 2024

versión: 29-05-2020

ACTA DE CONFORMIDAD A LA PRESENTACIÓN DE PLANES DE DESARROLLO

La Dirección General de Planificación y Estudios (DGPE) da conformidad a la presentación del Plan de Desarrollo de DEPARTAMENTO DE QUIMICA, por encontrarse alineado al Plan General de Desarrollo Universitario y por cumplir con la metodología requerida en el proceso de planificación institucional.

Se debe tener presente que los Planes de Desarrollo son guías de acción que orientan el actuar de la unidad y dependen de los requerimientos y restricciones del medio, por lo tanto, deberán ser analizados periódicamente para evaluar su pertinencia. A partir de esto la DGPE inicia el proceso de seguimiento y control.

El logro de los objetivos comprometidos en el Plan de Desarrollo, dependerán de la gestión de la Unidad, considerando los lineamientos institucionales.

Para constancia, firma:

Ana María Barra Salazar
Dirección De Planificación Y Estudios



The image shows a circular official stamp of the Universidad del Bío-Bío. The stamp contains the text: "UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO", "DIRETORA GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y ESTUDIOS", and "Dra. Ana María Barra Salazar". Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads "Ana María Barra Salazar".

Concepción, 04-12-2020

Visión

Liderar el desarrollo del área de las ciencias químicas en las regiones del Biobío y de Ñuble, contribuyendo con excelencia a la formación de profesionales y con soluciones innovadoras para progreso del país.

Misión

Cultivar el desarrollo de las ciencias químicas, mediante la investigación básica y aplicada; el desarrollo de la docencia con una sólida base científica, y la vinculación del quehacer del Departamento con los requerimientos de las regiones del Biobío y Ñuble, el progreso sostenible del país y las necesidades de los ciudadanos.

1 Línea Estratégica	GESTIÓN INSTITUCIONAL; PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y ARMÓNICO DE LA UBB
----------------------------	---

1.3 Objetivo Estratégico	FORTALECER EL CAPITAL HUMANO ENFOCADO EN EL DESARROLLO DE LAS PERSONAS.
---------------------------------	---

1.3.1 Objetivo General	Fomentar el desarrollo del personal del Departamento de Química
-------------------------------	---

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
1.3.1.1 Avanzar en el perfeccionamiento del personal académico	(N° de académicos que obtienen perfeccionamiento/N° de académicos que requieren perfeccionamiento)*100	Meta: 100% Plazo: 01-05-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100% de los académicos que requieren perfeccionamiento, obtienen perfeccionamiento	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción
1.3.1.2 Avanzar en la capacitación del personal administrativo	(N° administrativos que obtienen capacitación/N° administrativos que requieren capacitación)*100	Meta: 100% Plazo: 01-05-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100% de los administrativos que requieren capacitación, obtienen capacitación	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción

1.4 Objetivo Estratégico	ASEGURAR LOS RECURSOS PERTINENTES A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL
---------------------------------	--

1.4.1 Objetivo General	Disponer de los recursos de infraestructura y equipamiento necesarios para el desarrollo del Departamento de Química
-------------------------------	--

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
1.4.1.1 Equipar espacios del Departamento de Química	m2 equipados	Meta: 300 Plazo: 01-05-2020 al 31-12-2024 Descripción: 300 m2 del Departamento de Química, (laboratorios de docencia e investigación, y oficinas para docentes)	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Centrales: 50% Descripción: Sin descripción, -- Fondos Concursables Internos: 50% Descripción: Sin descripción
1.4.1.2 Instalar licencias asociadas al área de las ciencias Químicas, en plataformas de enseñanza de la Universidad	(N° de licencias instaladas/N° de licencias requeridas)*100	Meta: 100% Plazo: 01-05-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100% de las licencias requeridas en el área de las ciencias químicas, instaladas en plataformas de la Universidad (por ejemplo, licencias para laboratorios virtuales, para estudiantes).	Daniela Alejandra Salinas Ulloa	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción

1.4.1.3 Impulsar la adjudicación de fondos externos para la ampliación de infraestructura del Departamento de Química	(N° de fondos postulados/N° de fondos definidos)*100	Meta: 100% Plazo: 01-05-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100% de los fondos definidos (externos), postulados para ampliar infraestructura	Jaime Roberto Cabrera Pardo	\$ 0	Fondos Propios: 100% Descripción: Sin descripción
---	--	---	-----------------------------	------	--

2 Línea Estratégica	DOCENCIA DE PREGRADO; FORMANDO CON EXCELENCIA A TRAVÉS DE UNA GESTIÓN MODERNA Y DE CALIDAD
----------------------------	--

2.1 Objetivo Estratégico	ASEGURAR UNA OFERTA DE PREGRADO PERTINENTE Y DE CALIDAD
---------------------------------	---

2.1.1 Objetivo General	Gestionar la implementación de un programa de pregrado
-------------------------------	--

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
2.1.1.1 Elaborar estudio de factibilidad de un programa de pregrado (con incorporación de asignaturas en modalidad E-Learning)	(N° de etapas realizadas/N° total de etapas definidas)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2020 al 31-12-2022 Descripción: 100% de las etapas del estudio de factibilidad, realizadas	Daniela Alejandra Salinas Ulloa	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción
2.1.1.2 Lograr la aprobación de la propuesta de implementación de un programa de pregrado	(N° de etapas realizadas/N° total de etapas definidas)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2022 al 31-12-2023 Descripción: 100% de las etapas de la aprobación de la propuesta, realizadas	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Propios: 100% Descripción: Sin descripción
2.1.1.3 Asegurar un grupo de académicos del área química para el programa de pregrado	(N° de académicos que integran el grupo/N° total de académicos definidos para el grupo)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2023 al 31-12-2024 Descripción: 100% de los académicos definidos para integrar el área química del programa de pregrado, integrados	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción

3 Línea Estratégica	INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA; PILAR FUNDAMENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD
----------------------------	---

3.1 Objetivo Estratégico	AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA
---------------------------------	--------------------------------------

3.1.1 Objetivo General	Contribuir a la complejidad científica de la Universidad
-------------------------------	--

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
---------------------	-----------	------	-------------	-------------	--------------------------

3.1.1.1 Mejorar la calidad de la productividad científica del Departamento de Química	(N° de publicaciones en revistas indexadas/N° total de publicaciones)*100	Meta: 100% Plazo: 01-06-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100 % de las publicaciones, publicadas en revistas indexadas	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Concursables Externos: 100% Descripción: Sin descripción
3.1.1.2 Potenciar el desarrollo de la investigación en el área de las ciencias químicas	N° de académicos en investigación multidisciplinaria	Meta: 3 Plazo: 01-06-2020 al 31-12-2024 Descripción: 3 académicos en investigación multidisciplinaria	Daniela Alejandra Salinas Ulloa	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción

3.2 Objetivo Estratégico	CONSOLIDAR LA INVESTIGACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD
---------------------------------	---

3.2.1 Objetivo General	Fortalecer la investigación en el área de las ciencias químicas
-------------------------------	---

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
3.2.1.1 Aumentar la postulación de proyectos a fondos externos	(N° de académicos que postulan a proyectos externos /N° total de académicos)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100 % de los académicos del Departamento de Química, postulan a fondos externos.	Jaime Roberto Cabrera Pardo	\$ 0	Fondos Propios: 100% Descripción: Sin descripción
3.2.1.2 Aumentar la postulación de proyectos a fondos internos	(N° de académicos que postulan a proyectos internos /N° total de académicos)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100 % de los académicos del Departamento de Química, postulan a fondos internos.	Jaime Roberto Cabrera Pardo	\$ 0	Fondos Concursables Internos: 100% Descripción: Sin descripción
3.2.1.3 Postular proyectos con otras organizaciones	(N° de proyectos postulados/N° de proyectos definidos a postular)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2020 al 31-12-2024 Descripción: 100% de los proyectos definidos a postular con otras organizaciones, postulados.	Daniela Alejandra Salinas Ulloa	\$ 0	Fondos Concursables Externos: 100% Descripción: Sin descripción

5 Línea Estratégica	VINCULACIÓN CON EL MEDIO; CONSTRUYENDO CON LA COMUNIDAD LA TRANSFORMACIÓN Y DESARROLLO DE LA SOCIEDAD
----------------------------	---

5.2 Objetivo Estratégico	VINCULAR EL QUEHACER UNIVERSITARIO CON LOS REQUERIMIENTOS Y DESAFÍOS DEL ENTORNO SIGNIFICATIVO
---------------------------------	--

5.2.1 Objetivo General	Fortalecer la vinculación del Departamento de Química con la comunidad local y nacional
-------------------------------	---

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
5.2.1.1 Desarrollar un programa de visita (en modalidad virtual o presencial) de colegios a la Universidad	(N° de etapas realizadas/N° total de etapas definidas)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2021 al 31-12-2024 Descripción: 100% del programa de visitas de colegios, desarrollado	Daniela Alejandra Salinas Ulloa	\$ 0	Fondos Centrales: 50% Descripción: Sin descripción, -- Otros Fondos: 50% Descripción: Sin descripción
5.2.1.2 Incentivar a estudiantes de colegios en el área de la química	N° de colegios apadrinados	Meta: 1 Plazo: 01-01-2021 al 31-12-2024 Descripción: 1 colegio apadrinado por el Departamento de Química	Jaime Roberto Cabrera Pardo	\$ 0	Fondos Propios: 100% Descripción: Sin descripción
5.2.1.3 Asesorar oportunamente a las organizaciones en el área de las ciencias químicas	(N° de AT desarrolladas/N° de AT solicitadas)*100	Meta: 100% Plazo: 01-01-2021 al 31-12-2024 Descripción: 100% de las AT solicitadas en el área de las ciencias químicas, desarrolladas anualmente	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Otros Fondos: 100% Descripción: Sin descripción
5.2.1.4 Crear un vínculo entre el Departamento de Química y la comunidad	N° de jornadas con la comunidad, desarrolladas anualmente	Meta: 2 Plazo: 01-05-2021 al 31-12-2024 Descripción: 2 jornadas con la comunidad (Participación de académicos y comunidad), desarrolladas anualmente	Daniela Alejandra Salinas Ulloa	\$ 0	Otros Fondos: 100% Descripción: Sin descripción

6 Línea Estratégica	GESTIÓN DE CALIDAD; FORTALECIENDO LA AUTORREGULACIÓN Y EL MEJORAMIENTO CONTINUO PARA RESPONDER CON EXCELENCIA A LAS NECESIDADES DEL ENTORNO
----------------------------	---

6.1 Objetivo Estratégico	GARANTIZAR QUE LA INSTITUCIÓN DESARROLLE SU QUEHACER MEDIANTE PROCESOS DE CALIDAD ESTANDARIZADOS Y PERTINENTES
---------------------------------	--

6.1.1 Objetivo General	Asegurar procesos de calidad y estandarizados en el Departamento de Química
-------------------------------	---

Objetivo Específico	Indicador	Meta	Responsable	Costo Total	Fuente de Financiamiento
6.1.1.1 Estandarizar procesos del Departamento de Química, de acuerdo con el Sistema de Calidad institucional	(N° de procesos estandarizados/N° de procesos definidos)*100	Meta: 100% Plazo: 01-06-2020 al 31-12-2022 Descripción: 100% de los procesos definidos del Departamento de Química, estandarizados	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción

6.1.1.2 Avanzar hacia la documentación de los procesos del Departamento de Química (Documentación en formato virtual o físico)	(N° de procesos documentados/N° de procesos definidos)*100	Meta: 100% Plazo: 01-06-2020 al 31-12-2022 Descripción: 100% de los procesos definidos del Departamento de Química, documentados como procedimiento, instructivo, entre otros.	Christian Marcelo Núñez Durán	\$ 0	Fondos Centrales: 100% Descripción: Sin descripción
--	--	---	-------------------------------------	------	---