



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

**CERTIFICADO DE ACUERDO C/A N° 29/ 2020**

Certifico que el Consejo Académico de la Universidad del Bío-Bío, en su sexta sesión ordinaria para el periodo 2020, celebrada con fecha 30 de diciembre del presente año, por la unanimidad de sus Consejeros y Consejeras asistentes y de conformidad con lo previsto en el artículo 36 letra e) del Estatuto Orgánico de la Corporación, a proposición de la Facultad de Ingeniería, acordó recomendar a la H. Junta Directiva, a través del Sr. Rector, la creación en la Universidad del Bío-Bío del **Programa de Doctorado en Ingeniería, dictado en conjunto entre la Universidad de la Frontera, la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de Talca**, fijando sus respectivos Plan de Estudios y Malla Curricular y creando, en consecuencia, el grado académico de Doctor/a en Ingeniería a que dicho programa de doctorado conducirá, una vez aprobadas todas actividades curriculares previstas en el citado Plan de Estudios, de 8 semestres de duración, con un total de 240 créditos del Sistema de Créditos Transferibles -SCT-.

El grado académico de Doctor/a en Ingeniería se conferirá a quienes, demostrando haber adquirido las competencias declaradas en el perfil de graduado, hayan cumplido los siguientes requisitos, establecidos en el reglamento interno respectivo:

1. Haber aprobado el plan de estudios del Programa con un promedio final de calificaciones del programa igual o superior a 5.0.
2. Haber aprobado la Tesis de Grado y el Examen de Grado con nota igual o superior a 5.0.
3. Haber cumplido, atendida la modalidad de la Tesis: a) Convencional o b) Articulada en su caso, con el siguiente requisito de publicación:
  - i. Una (1) publicación WoS aceptada/publicada y un (1) artículo científico sometido a una revista WoS/ SCOPUS; o bien
  - ii. Una (1) publicación WoS aceptada/publicada y una (1) solicitud de patente aprobada por el Comité Académico.
4. Haber certificado el nivel de conocimiento de inglés nivel B2. Serán medios de certificación pruebas internacionales como TOEFL, TOEIC, Michigan o Test Institucional aplicado según programación académica anual.

El programa será impartido a partir del primer semestre del año académico 2021.

El acuerdo se adoptó en base al documento denominado Proyecto de Doctorado en Ingeniería, de octubre de 2020, preparado y elaborado por la Facultad de Ingeniería, que consta de 114 páginas, más sus anexos, el cual se entiende formar parte integrante del presente acuerdo para todos los efectos y que comprende: Antecedentes Generales; Aspectos Básicos del Proyecto; Informe de la Unidad Académica Patrocinante; Fundamentación; Objetivos del Programa; Perfiles y Plan de Estudios; Malla Curricular; Matriz de Tributación; Recursos Humanos y Convenios de Colaboración; Programas de Asignaturas (cursos obligatorios y electivos); Líneas de Investigación; Recursos Materiales; Reglamento Interno del Programa; Estudio Económico; Referencias y Anexos.

El Proyecto fue expuesto ante el Consejo Académico por el académico Dr. Eric Forcael Durán, Jefe del Proyecto.

Se facultó finalmente a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, a través de la Dirección de Postgrado, para que, de conformidad con los documentos presentados y archivados en la Secretaría General, revise, corrija aspectos formales y eventualmente elabore, en consecuencia, una nueva descripción gráfica del Plan de Estudios y/o la Malla Curricular que se aprueban, sin alterar el fondo del presente acuerdo, incorporando esa descripción en todos los actos administrativos que en derecho corresponda dictar, rindiendo cuenta posterior de ello a este órgano colegiado.

Se decidió llevar a efecto el presente acuerdo desde ya, sin necesidad de esperar la aprobación del acta respectiva.



Concepción, 30 de diciembre de 2020

**Sede Concepción**

Avda. Collao N° 1202 Casilla 5-C Código Postal: 4051381 - Fonos: (56 - 41) 3111200 - Fono/Fax: (56-41) 3111040 - Región del Bío Bío - Chile

**Sede Chillán**

Avda. Andrés Bello N° 720 - Casilla 447 - Código Postal:3810189 - Fono/Fax: (56 - 42) 2463000 - Región de Ñuble - Chile

**E-mail: [ubb@ubiobio.cl](mailto:ubb@ubiobio.cl)**

**[www.ubiobio.cl](http://www.ubiobio.cl)**