



ACUERDO DE ACREDITACIÓN N° 113

Carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

En la octogésima cuarta sesión de la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado, de fecha 15 de junio de 2004, la Comisión acordó lo siguiente:

VISTOS:

Los criterios de evaluación definidos por el Comité Técnico de Bioquímica y sancionados por la Comisión, el informe autoevaluativo presentado por la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, el informe de pares evaluadores emitido por el Comité que visitó la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso por encargo de la Comisión, las observaciones enviadas por la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso al informe de pares evaluadores y las observaciones y antecedentes contenidos en el Acta N° 83 de esta Comisión.

TENIENDO PRESENTE:

1. Que la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso se sometió voluntariamente al sistema de acreditación de carreras de Educación administrado por la Comisión.
2. Que dicho sistema cuenta con normas particulares para la acreditación de carreras de Bioquímica, contenidas en el documento de Normas y Procedimientos para la Acreditación de Carreras de Pregrado aprobado en la sesión N° 11 de la CNAP de fecha 20 de julio de 1999, que fija las



bases para el desarrollo de procesos experimentales de acreditación, y en el Acuerdo N° 35, de fecha 22 de enero de 2001, que aprueba los Criterios de Evaluación de carreras de Bioquímica.

3. Que con fecha 16 de Septiembre de 2003, la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso presentó el informe de autoevaluación realizado por la carrera de Bioquímica de dicha Universidad, de acuerdo a las instrucciones impartidas por la Comisión.
4. Que con fecha 17, 18 y 19 de noviembre de 2003, la carrera fue visitada por un comité de pares evaluadores designado por la Comisión.
5. Que con fecha de 24 de diciembre de 2003, el comité de pares evaluadores emitió un informe que señala las principales fortalezas y debilidades de la carrera, teniendo como parámetro de evaluación los criterios definidos por el Comité Técnico de Bioquímica de la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado y los propósitos declarados por la misma carrera.
6. Que dicho informe fue enviado al señor Decano de la Facultad de Ciencias Básicas y Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso para su conocimiento.
7. Que la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso presentó observaciones respecto del informe elaborado por el comité de pares evaluadores.
8. Que la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado analizó todos los antecedentes anteriormente mencionados en su sesión N° 83 de fecha 25 de mayo de 2003.

WJF



CONSIDERANDO:

9. Que, a juicio de la Comisión, la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso cuenta con diversas fortalezas, entre las que se destacan:
- La carrera está inserta en una institución consolidada y reputada en el plano nacional, con una misión clara y conocida.
 - Cuenta con estudiantes de buen nivel, lo que se refleja en sus puntajes de ingreso.
 - La biblioteca que atiende a los alumnos está bien dotada de textos, cuenta con una infraestructura apropiada y los recursos para la enseñanza de las áreas básicas son, en general, adecuados.
 - Si bien el proceso de autoevaluación no cumplió con las características esperadas, contribuyó a generar una conciencia en el cuerpo docente y autoridades acerca de la relevancia de realizar revisiones críticas y de considerar acciones para superar las deficiencias identificadas.
10. Que, a juicio de la Comisión, es recomendable que la Carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso preste atención a los siguientes aspectos:
- La carrera no cuenta con un director o jefe de carrera con las atribuciones necesarias para hacerse cargo de la conducción de la misma y liderar el proceso formativo de los estudiantes de Bioquímica.
 - El plan de estudios no cubre adecuadamente todas las áreas contempladas en el perfil de egreso. Asimismo, llama la atención que asignaturas cruciales tengan carácter de optativas y que aquellas con mayor carga académica tengan elevados índices de reprobación.

WJF



- No existen mecanismos para verificar o revisar el plan de estudios, ni se cuenta con indicadores de desempeño de docentes y directivos y del progreso de los alumnos en la carrera.
 - El cuerpo docente es escaso, y no hay evidencias de una política de desarrollo del personal que considere tanto su evaluación como mecanismos de renovación o incentivos.
 - Baja productividad en la actividad de investigación, particularmente en las áreas temáticas que debieran sostener la formación del bioquímico en biotecnología y clínica, áreas que el perfil de egreso declara como sello distintivo de la carrera.
 - La eficiencia de la carrera es baja; la titulación suele ocurrir luego de ocho años, en lugar de los cinco años de duración oficial de la carrera.
 - La infraestructura de salas de clases y laboratorios es deficitaria y el equipamiento de apoyo a la docencia es insuficiente. Si bien las instalaciones para el área básica son suficientes, los laboratorios para el área de bioquímica son inadecuados, con equipamiento obsoleto e insuficiente. Las condiciones de medios, habilitación y espacio para el trabajo de tesis y docentes son estrechos, inadecuados e inseguros.
 - La unidad reconoce la limitada vinculación con el medio profesional y científico del plano nacional e internacional, lo que impide una adecuada retroalimentación para actualizar el currículo, y limita las oportunidades de práctica y tesis, así como la inserción de los egresados en el campo laboral. Hay, asimismo, un escaso contacto entre la Carrera y el medio laboral en que se desempeñan sus egresados y una falta de programas de perfeccionamiento o actualización para ellos.
11. El proceso de autoevaluación fue pobre y no contó con el apoyo técnico necesario por parte de la universidad. Por ello, se limitó a dar cuenta de los resultados de un conjunto de encuestas aplicados a académicos, estudiantes, egresados y empleadores, las que contaron con un amplio volumen de respuestas. Si bien se identificaron fortalezas y debilidades sobre la base de las respuestas recibidas, no se hizo un trabajo analítico que permitiera elaborar juicios evaluativos a la luz de los criterios de

evaluación, ni se elaboró un plan de trabajo que permitiera superar las debilidades identificadas.

ACUERDA, por la unanimidad de sus miembros presentes:

12. Que, analizados la totalidad de los antecedentes reunidos durante el proceso de evaluación, la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso cumple con los estándares mínimos definidos para la acreditación; sin embargo, existen observaciones que requieren ser asumidas en el corto plazo.
13. Que, conforme a las alternativas de juicio sobre la acreditación, se acredita la carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, por un plazo de dos años que culmina el 25 de mayo de 2006.
14. Que, para los efectos de enfrentar las deficiencias planteadas, la carrera debe establecer un plan de desarrollo que considere prioritariamente acciones tendientes a:
 - Definir e implementar mecanismos de organización y conducción de la carrera de Bioquímica.
 - Revisar el perfil de egreso y su concreción en un plan de estudios consistente, que cubra los contenidos establecidos en el perfil y que pueda cumplirse en el período de duración oficial de la carrera.
 - Fortalecer la dotación académica asignada a la carrera y su capacidad para participar en proyectos de investigación.
 - Mejorar las instalaciones, equipos y laboratorios propios del área de Bioquímica.
 - Fortalecer las vinculaciones con el medio externo, nacional e internacional.

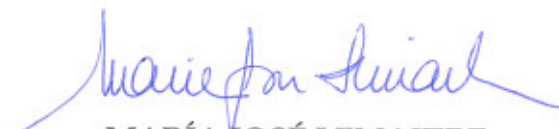


15. Que, en el plazo señalado de dos años, la Carrera de Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile podrá someterse voluntariamente a un nuevo proceso de acreditación, en cuyo caso serán especialmente consideradas las observaciones y recomendaciones transmitidas por esta Comisión. Para tal efecto, deberá presentar un informe de autoevaluación que incluya evidencias concretas de las acciones adoptadas en relación a los puntos descritos en el número anterior, al menos 90 días antes del vencimiento de la acreditación.



IVÁN LAVADOS MONTES
PRESIDENTE

COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE PREGRADO



MARÍA JOSÉ LEMAITRE
SECRETARIA TÉCNICA

COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE PREGRADO

