



Universidad del Bío-Bío

Facultad de Ingeniería

Departamento de Ingeniería de Procesos y Bioproductos

Escuela Ingeniería Civil Química



**Evaluar la factibilidad técnica de emplear fotocatalizadores derivados de
cáscaras de arroz en el tratamiento de aguas contaminadas con arsénico y
Rodamina B**

Informe de Habilitación Profesional presentado en conformidad a los requisitos
para obtener el título de Ingeniero Civil Químico

JOSÉ PABLO SANTIBÁÑEZ SILVA

Profesor Tutor: Dr. Rubén Ananías Abuter

Profesor Supervisor Externo: Prof. Dr. Juan Matos

Ingeniera Supervisora: Dra. Po Shan Poon

Concepción, (fecha de presentación en la secretaria)