

CERTIFICADO

Se extiende el siguiente certificado a:

Dra. Ana María Rodríguez Quesada

Por su participación como expositora en el **PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL VIRTUAL, EXPERIENCIAS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE BASADA EN PROYECTO (ABP)**, con la ponencia "Una exitosa experiencia de ABP para ilustrar los principios y aplicaciones de la bioluminiscencia al alumnado universitario de Ciencias", el día 27 de abril de 2022 en la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Playa Ancha, Valparaíso, Chile.



Catalina Rojas Martínez
Directora
Carrera de Pedagogía en Química y
Ciencias



Carlos Silva Córdova
Decano Facultad de Ciencias
Naturales y Exactas
Universidad de Playa Ancha

Valparaíso, Chile, Abril de 2022



Universidad de
Playa Ancha
Facultad de Ciencias
Naturales y Exactas



PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL VIRTUAL: Experiencias de Enseñanza y Aprendizaje Basada en Proyecto (ABP)

**Organiza Carrera de Pedagogía en
Química y Ciencias/UPLA**

**27-28 y 29
de abril de 2022**

**A través de
plataforma Zoom
previa inscripción**

INSCRIPCIÓN ▼

<https://forms.gle/QXhiTVctvWwjSNDy7>



PROGRAMA

27/Abril
09:00 a 12:00

Bienvenida al Primer Seminario EBP
09:00 a 09:15
Dr. Carlos Silva Córdova
Decano de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

09:15 a 09:30
Mg. Catalina Rojas Martínez
Directora del Departamento de Pedagogía en Química y Ciencias

09:30 a 11:30
Dra. Ana María Rodríguez Quesada, Dr. Ángel Luis García Ponce y Dr. Ángel Blanco López.
Universidad de Málaga
"Una exitosa experiencia de ABP para ilustrar los principios y aplicaciones de la bioluminiscencia al alumnado universitario de Ciencias."

11:30- 13:30
Dra. Teresa Lupión Cobos y Dra. Cristina García Ruiz
Universidad de Málaga
"Indagación, Contextualización y STEM en proyectos escolares. Intervenciones educativas desde el proyecto IndagaSTEAM Escuela"

28/Abril
09:00 a 12:00

09:00 a 09:15
Dra. Sylvia Moraga Toledo
Introducción al 1er Seminario EBP

09:15 a 11:15
Dr. Víctor López Simó
Universitat Autònoma de Barcelona
"Involucrar al alumnado en prácticas de modelización, argumentación e indagación a través de proyectos."

11:15 a 13:15
Dra. Carolina Pipitone, Dr. Carlos Agudelo y Dra. Ángela García
Universidad de Barcelona
"La evolución de las ideas iniciales hacia las ideas científicas escolares mediante las prácticas dialógicas."

29/Abril
09:00 a 12:00

09:00 a 09:15
Dra. Sylvia Moraga Toledo
Introducción al 1er Seminario EBP

09:15 a 11:15
Dra. Mercé Izquierdo y Dra. Mar Carrió
Universitat Autònoma de Barcelona
"El ABP en la Universidad: una manera de enseñar que tiene historia"

11:15 a 13:15
Dr. Jordi Domenech Casal
Universitat Autònoma de Barcelona
"Tipos y ejemplos de ABP en ciencias. Claves para el diseño."

13:15 a 13:30
Dr. Mauricio Villaroel Guerra
Director del Departamento de Ciencias y Geografía
Finalización 1er Seminario EBP