

Valparaíso, 1 de octubre de 2021

Sr.

Juan Carlos Gentina

Presidente

Comité de Bioética y Bioseguridad

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Presente:

Por medio de la presente, me comunico con usted para solicitar aprobación para realizar un estudio de investigación en educación durante el Taller escolar de verano 2022 titulado "Genes y genética con programación" organizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y con el patrocinio de la Sociedad Chilena de Genética (SOCHIGEN).

Nuestro estudio titulado "Análisis del uso de herramientas tecnológicas de programación en el aprendizaje de la genética y la adquisición de habilidades de pensamiento científico en un taller extracurricular para estudiantes de nivel secundario" tiene como finalidad analizar el uso de herramientas tecnológicas de programación en el aprendizaje de la genética y la adquisición de habilidades de pensamiento científico en un curso extracurricular para estudiantes de nivel secundario. En las actuales condiciones de crisis sanitaria por COVID-19 representa un beneficio la creación de herramientas de aprendizaje remoto para mantener los procesos de enseñanza. Además, este estudio responde a nuestra experiencia como docentes donde hemos observado que la genética es generalmente enseñada de manera teórica en la educación secundaria. La investigación en educación propuesta busca medir los efectos del curso en los aprendizajes de manera de obtener una herramienta que apoye la educación científica en estudiantes secundarios con clara inclinación en investigación científica donde vemos una oportunidad para seguir desarrollando las habilidades en el área de la ciencia.

Esperando una pronta respuesta.

Saludos cordiales,

Dr. José Gallardo Matus

Profesor Adjunto

Laboratorio de Genética y Genómica Aplicada

Escuela de Ciencias del Mar

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso