

CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Dirigido a: Alumno

Mediante la presente, se le solicita su autorización para participar en el proyecto de investigación denominado **“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”**, cuyo Investigador Responsable es el profesor Dr. José Gallardo, de la Escuela de Ciencias del Mar perteneciente a la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Dicho Proyecto tiene como objetivo principal **Analizar el 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**. En función de lo anterior es pertinente su participación en el estudio, por lo que, mediante la presente, se le solicita su consentimiento informado.

Al colaborar usted con esta investigación, deberá participar **en las clases y evaluaciones incluidas en el Taller escolar de verano 2022 “Genes y genomas con programación” organizado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**, lo cual se realizará mediante clases vía zoom y evaluaciones online. Las clases durarán dos horas, 10 clases en total y 2 evaluaciones realizadas durante las clases.

Los alcances y resultados esperados de esta investigación son **determinar si el lenguaje de programación R y la plataforma de aprendizaje RCloud mejoran el aprendizaje de genética y adquisición de habilidades de pensamiento científico**, por lo que los beneficios reales o potenciales que usted podrá obtener de su participación en la investigación son que mejore su aprendizaje en genética y la adquisición de habilidades de pensamiento científico como la resolución de problemas de genética. Además, su participación en este estudio no implica ningún riesgo de daño físico ni psicológico para usted, y se tomarán todas las medidas que sean necesarias para garantizar la **salud e integridad física y psíquica** de quienes participen del estudio.

Todos los datos que se recojan serán estrictamente **anónimos y de carácter privados**. Además, los datos entregados serán absolutamente **confidenciales** y sólo se usarán para los fines científicos de la investigación. El responsable de esto, en calidad de **custodio de los datos**, será el Investigador Responsable del proyecto, quien tomará todas las medidas necesarias para cautelar el adecuado tratamiento de los datos, el resguardo de la información registrada y la correcta custodia de estos. Los datos serán almacenados en el servidor POMEIO de la Escuela de Ciencias del Mar, en una cuenta de Dropbox de pago de la PUCV y en un repositorio gratuito de GitHub.

El Investigador Responsable del proyecto y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso aseguran la **total cobertura de costos** del estudio, por lo que su participación no significará gasto alguno y de igual manera **no involucra pago o beneficio económico**.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

Si presenta dudas sobre este proyecto o sobre su participación en él, puede hacer preguntas en cualquier momento de la ejecución del mismo. Es importante que usted considere que su participación en este estudio es **completamente libre y voluntaria**, y que tiene derecho a negarse a participar o a dejar inconclusa su participación cuando así lo desee, sin tener que dar explicaciones ni sufrir consecuencia alguna por tal decisión.

Ya que la investigación ha sido certificada en aspectos bioéticos por el Comité de Bioética y Bioseguridad de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, si usted considera que se han vulnerado sus derechos, le pedimos se comuniquen con el Presidente del Comité al correo bioetica@pucv.cl o al teléfono 032-2273286.

Desde ya le agradecemos su participación.

.....
Dr. José Gallardo Matus
Profesor Adjunto
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Investigador Responsable



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

Fecha _____

Yo _____ **(NOMBRE)**, alumno del Taller escolar de verano 2022 “Genes y genomas con programación” organizado por la PUCV, en base a lo expuesto en el presente documento, acepto voluntariamente participar en el proyecto 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”**, cuyo Investigador Responsable es el Profesor Dr. José Gallardo Matus de la Escuela de Ciencias del Mar de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

He sido informado(a) de los objetivos, alcance y resultados esperados de este estudio y de las características de mi participación. Reconozco que la información que provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y anónima. Además, esta no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio.

He sido informado(a) de que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin tener que dar explicaciones ni sufrir consecuencia alguna por tal decisión.

De tener preguntas sobre mi participación en este estudio, puedo contactar al Presidente del Comité de Bioética y Bioseguridad de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (bioetica@pucv.cl ; 032-2273286).

Entiendo que una copia de este Consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando haya concluido. Para esto, puedo contactar al Investigador Responsable del proyecto al correo electrónico jose.gallardo@pucv.cl o a Dra. Débora Torrealba investigadora del proyecto al correo electrónico debora.torrealba@pucv.cl.

Nombre y firma del participante

Dr. José Gallardo Matus
Profesor Adjunto
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Investigador Responsable