

CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPACIÓN EN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Dirigido a: Padres o tutores

Mediante la presente, se le solicita su autorización para la participación de su hijo/hija/pupilo en el proyecto de investigación 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 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 la participación de su hijo/hija/pupilo en el estudio, por lo que, mediante la presente, se le solicita su consentimiento informado.

La colaboración de su hijo/hija/pupilo en esta investigación, consistirá en 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 dos 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, la participación en este estudio no implicará ningún riesgo de daño físico ni psicológico, y se tomarán todas las medidas que sean necesarias para garantizar la **salud e integridad física y psíquica** de quienes participen del estudio.

El acto de autorizar la participación de su hijo/hija/pupilo en la investigación es **absolutamente libre y voluntario**. 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.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

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

Si presenta dudas sobre este proyecto o sobre la participación de su hijo/hija/pupilo, puede hacer preguntas en cualquier momento de la ejecución del mismo. Es importante que usted considere que la participación de su hijo/hija/pupilo en este estudio es **completamente libre y voluntaria**, y que existe el derecho a negarse a participar o a dejar inconclusa la participación cuando así se 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 o los de su hijo/hija/pupilo, le pedimos se comunique 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

Fecha: 07-10-2021



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

Yo _____, apoderado(a)
de _____, en base a lo expuesto en el presente documento, acepto voluntariamente que mi hijo/hija/pupilo participe en el proyecto de investigación **“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 perteneciente a 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 su participación. Reconozco que la información que se 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 se puede hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que es posible retirar al menor cuando así se desee, sin tener que dar explicaciones ni sufrir consecuencia alguna por tal decisión.

De tener preguntas sobre la 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 documento de consentimiento me será entregada, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido. Para esto, puedo contactar al Investigador Responsable del proyecto Dr. José Gallardo al correo electrónico jose.gallardo@pucv.cl o a Dra. Débora Torrealba investigadora del proyecto al correo electrónico debora.torrealba.s@mail.pucv.cl.

Nombre y firma del participante

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