

### Pre –Test

Investigación: *“Impacto del constructivismo sociotransformativo en las prácticas educativas del profesorado de ciencias naturales en la Universidad de Costa Rica”*.

Investigadora principal: Marianela Navarro Camacho.

Correo: [marianela.navarrocamacho@ucr.ac.cr](mailto:marianela.navarrocamacho@ucr.ac.cr)

Investigador asociado: Alberto J. Rodríguez

Correo: [alberto-rodriguez12@purdue.edu](mailto:alberto-rodriguez12@purdue.edu)

Estimado(a) estudiante:

El siguiente cuestionario tiene como objetivo recolectar datos que refieren a información personal básica, así como algunas percepciones relacionadas con la enseñanza de las ciencias y la comprensión de conceptos básicos relacionados con esta investigación. La participación es voluntaria.

1. Nombre:
2. Has tenido alguna experiencia en la que te has sentido discriminado debido a tu:
  - a. Género
  - b. Color de tu piel/etnicidad
  - c. Estado socioeconómico
  - d. Orientación sexual
  - e. Otro \_\_\_\_\_

Por favor explica tu selección(nes):

3. Género: M    F    Otro: \_\_\_\_\_
4. Correo electrónico:
5. Brevemente, díganos ¿por qué decidió ser docente?
6. Ha tenido experiencias previas trabajado con grupos culturales/étnicos diferente al suyo fuera de la universidad? Si    No
7. Si respondió positivamente a la pregunta #6, por favor describa brevemente la experiencia
8. ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar las siguientes disciplinas cuando se encuentre laborando como docente?

- a. Biología
1. Nada preparado
  2. Algo preparado
  3. Bien preparado
  4. Muy bien preparado
  5. Excelentemente preparado

Por favor, explique su selección:

- b. Química
1. Nada preparado
  2. Algo preparado
  3. Bien preparado
  4. Muy bien preparado
  5. Excelentemente preparado

Por favor, explique su selección:

- c. Física:
1. Nada preparado
  2. Algo preparado
  3. Bien preparado
  4. Muy bien preparado
  5. Excelentemente preparado

Por favor, explique su selección:

- d. Geología:
1. Nada preparado
  2. Algo preparado
  3. Bien preparado
  4. Muy bien preparado
  5. Excelentemente preparado

Por favor, explique su selección:

9. ¿Cómo define usted la educación transcultural y como explicaría usted ese concepto a los padres de sus estudiantes?

10. ¿Cómo define usted la integración de STEM y cómo explicaría usted ese concepto a los padres de sus estudiantes?

11. ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar la educación STEM cuando consiga un trabajo como docente?

- 1 Nada preparado
- 2 Algo preparado
- 3 Bien preparado
- 4 Muy bien preparado
- 5 Excelentemente preparado

Comentarios:

12. ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar la educación transcultural cuando consiga un trabajo como docente?

- 1 Nada preparado
- 2 Algo preparado
- 3 Bien preparado
- 4 Muy bien preparado
- 5 Excelentemente preparado

Comentarios:

13. Hay algo más que le gustaría comentar en relación con los temas abordados en este cuestionario.