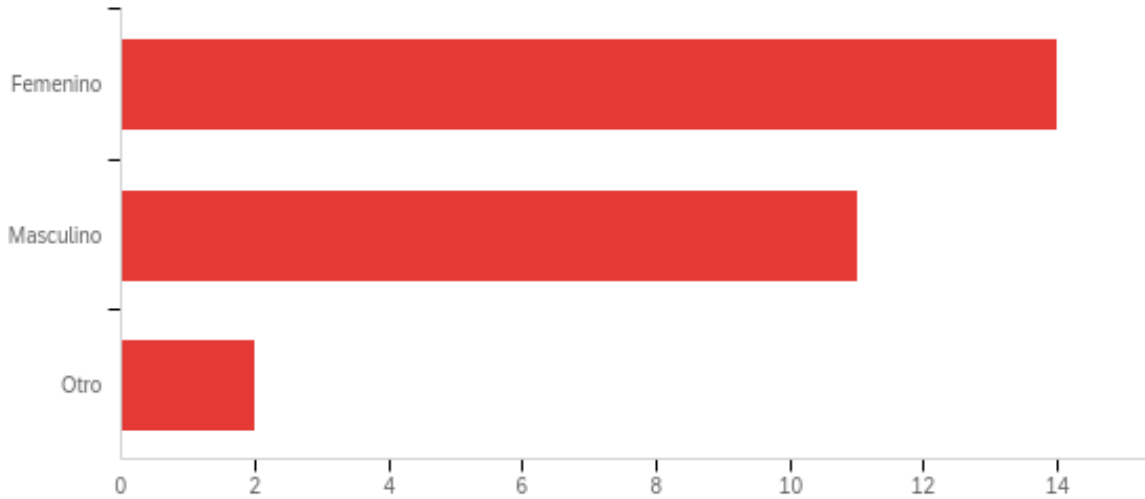


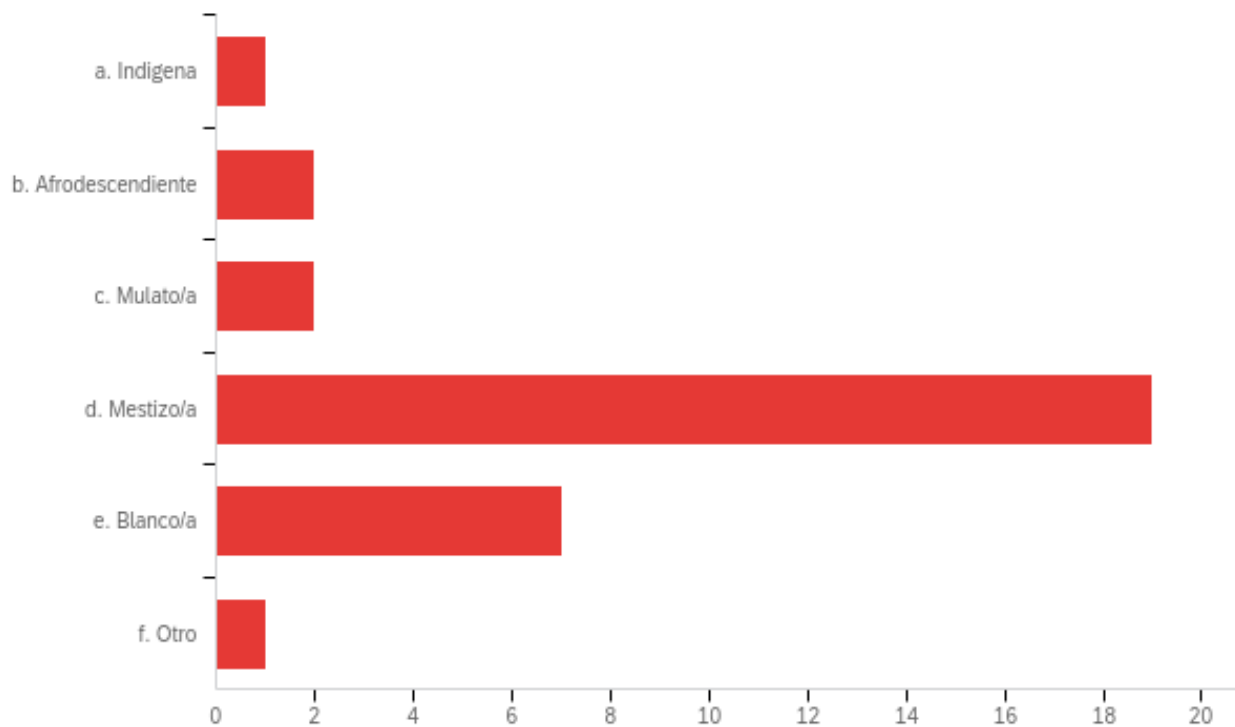
**Q3 - Género:**



#	Field	Minimum	Maximum	Mean	Std Deviation	Variance	Count
1	Genero:	1.00	3.00	1.56	0.63	0.40	27

#	Answer	%	Count
1	Femenino	51.85%	14
2	Masculino	40.74%	11
3	Otro	7.41%	2
	Total	100%	27

#### Q4 - ¿Con que grupo (o grupos) etnicos/culturales se identifica usted?



#	Answer	%	Count
1	a. Indígena	3.13%	1
2	b. Afrodescendiente	6.25%	2
3	c. Mulato/a	6.25%	2
4	d. Mestizo/a	59.38%	19
5	e. Blanco/a	21.88%	7
6	f. Otro	3.13%	1
	Total	100%	32

**Q5 - Si selecciono Otro arriba, por favor indique aquí el grupo (or grupos) con el que se identifica**

Si selecciono Otro arriba, por favor indique aquí el grupo (or grupos) con el que se identifica

---

Latina

**Q6 - Por favor explique como define usted el grupo (grupos) etnico/cultural que selecciono en la pregunta #4:**

Por favor explique como define usted el grupo (grupos) etnico/cultural que selecciono en la pregunta #4:

Creo que el término mestizo puede adoptarse a personas que pertenecen y descienden de culturas diferentes.

combinacion entre europeos e indios

Una etnia resultante luego de muchas generaciones de descendientes indigenas y españoles

Una mezcla de todas las razas

Ambos padres sin diferencia en cultura

Aquel que viene de dos papás de etnia blanca

No me gusta ver grupos si no personas, sin importar condiciones culturales o de etnia

Latina, características fenotipicas variadas. Además mas de vivir de sobre multicultural

son el resultado de la mezcla entre personas blancas y mulatos, por lo que se consideran personas casi blancas

Como una mezcla de las etnias existentes

Mestizo: es como un cruce o una relacion entre una raza blanca con una raza indigena

Que es una mezcla de razas

Considero que es el descendiente de personas de diferentes grupo étnicos y culturales. Mi abuelo paterno es de Corea.

Personas con ascendencias de distintas etnias.

Personas descendientes de un cruce entre la raza blanca (española) e indígena.

descendientes entre gente de raza blanca y gente de raza indígena

Una persona intermedia entre mulato y blanco

Proveniente de distintos grupos etnicos

Mas que todo por el color de piel

Personas de combinación de origen europea e indio o nativo

Mezcla entre dos razas, es decir, indios y españoles

Una mezcla entre blancos y mulatos

Mmm es porque soy moreno e hijo de una persona blanca y otra negra !

Tonalidad de piel blanca

Personas con ascendencia africana directa o hasta cierto grado



## Q7 - Brevemente, díganos ¿por qué decidió ser docente?

Brevemente, díganos ¿por qué decidió ser docente?

Cuando estaba pequeño, mi padre me obsequió un libro llamado "Los porqués de la naturaleza". Desde entonces las cuestiones de Ciencia me atraparon y me gustó verme a futuro ayudándole a las personas a entender el por qué de los fenómenos que nos rodean.

para generar un cambio y contribuir a dar aprendizajes mas significativos y no tan memorísticos

Inicialmente no estaba en mis planes ser docente pero con el paso de los años le he agarrado amor a la carrera y he aprendido lo muy importante que es nuestra profesión para la sociedad.

Para enseñar a los demás la importancia de las ciencias

Me encantaba enseñar a otros y ver cómo podían pasar de no comprender algo o no sentirse capaces a entender algo y poder aplicarlo. Siempre he pensado que el conocimiento empodera a las personas y saber que puedo ser parte de mejorar la vida de los demás me hace feliz.

Siempre me llamó la atención las ciencias y quería entre o a Física o Enseñanza de las Ciencias, al final me decidí por la enseñanza y me gusto mucho.

Por que disfruto mucho ayudando a otras personas, y la educación combina dos cosas que me apasionan, la información y la enseñanza, así que disfruto mucho dando a conocer lo que se a los demás, sin importar condiciones, factores económicos, sociales entre otros. En resumen, disfruto darme a los demás.

Estudiaba Biología en la UNA, después de 3 años de carrera y empezar a hacer prácticas me di cuenta que algo faltaba, empecé a dar tutorías de colegio y para bachillerato y me encantó y al parecer mis explicaciones son entendibles así que empecé Enseñanza de las ciencias y ahora que estoy haciendo la práctica puedo decir que estoy en la carrera correcta.

Debido a que pasé experiencias horribles durante escuela y colegio. Nada merece que su proceso de aprendizaje y formación sea traumante.

porque me gusta adquirir nuevos conocimientos y transmitirlos a las personas cercanas

Porque me era fácil explicarle años compañeros y me gustaba hacerlo

Pienso que nosotros como docentes podemos inspirar o impactar la vida de muchos estudiantes , podemos apoyarlos. Así sea solo una persona, me sentiría satisfecha.

Porque creo tengo vocación para enseñarle a otras personas, y me gusta incentivar el amor por la ciencia

Porque creo que la educación es un pilar fundamente de la sociedad, que además no permite construir una sociedad más justa, equitativa y sana.

Porque me gusta ayudar a las personas y buscar nuevas herramientas para que estas logren obtener un aprendizaje significativo.

Es algo que me llamó la atención desde niña, además de la importancia de la educación para los niños y jóvenes. Me gusta ayudar a formar personas y aprender continuamente.

porque me encanta enseñar

La verdad no quería ser docente al principio, quería entrar a la carrera de Física y me metí a Enseñanza para pasarme, pero luego me enamoré de la enseñanza. Además, en el colegio tuve un profesor muy bueno de Física y eso me motivó más.

Inicialmente comencé estudiando una carrera de ciencias basicas, y vi en la docencia una posibilidad de ejercer en una profesion que implique esa ciencia basica, pero que además, sea de utilidad para más personas

Porque me gustaba ayudar a mis compañeros a que comprendieran cuando no entendían la explicación del profe

---

Por el gusto a las ciencias naturales y el querer generar un cambio en la metodología de la educación

---

Considero que durante mi paso por el colegio existieron muchos profes que me inspiraron muchísimo y directa o indirectamente influenciaron en mi decisión por elegir docencia como la vocación a la que me quiero dedicar toda la vida. Sin los profesores del cole yo no estaría ahorita donde estoy y en definitiva quiero formar parte de ese grupo de personas que se dedican día a día a formar seres humanos pensantes, críticos y humanistas

---

Porque sentía que en ingeniería la relación humana es muy pobre y fría, y siento que puedo ayudar de una manera más directa enseñando a otros.

---

Porque es muy interesante aprender cosas nuevas y transmitirlos a las personas que nos rodean

---

Porque me encanta enseñar, se me facilita y quiero transformar la educación y la vida de muchas personas !

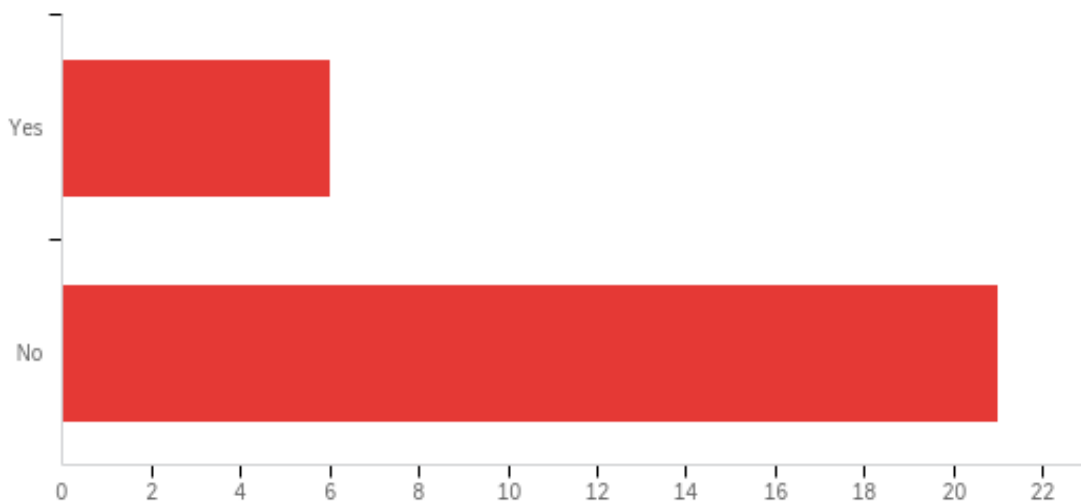
---

Siempre me gustaron las ciencias, antes estudiaba biología pero después noté por experiencias ajenas a la carrera mi facilidad al explicar y dar tutorías, esto me llevó a tomar la decisión de ser docente

---

Tuve muy buenos docentes en ciencias que me inspiraron

**Q8 - Ha tenido experiencias previas trabajado con grupos culturales/étnicos diferente al suyo fuera de la universidad?**



#	Field	Minimum	Maximum	Mean	Std Deviation	Variance	Count
1	Ha tenido experiencias previas trabajado con grupos culturales/étnicos diferente al suyo fuera de la universidad?	1.00	2.00	1.78	0.42	0.17	27

#	Answer	%	Count
1	Yes	22.22%	6
2	No	77.78%	21
	Total	100%	27



**Q9 - Si respondió positivamente a la pregunta #5, por favor describa brevemente la experiencia**

Si respondió positivamente a la pregunta #5, por favor describa brevemente la experiencia

---

Realicé un voluntariado en el territorio indígena de Térraba, entonces estuvimos muy de cerca trabajando y compartiendo con la comunidad indígena Broran.

---

Campamentos de enseñanza en la zona indígena de Talamanca.

---

Costa Rica es un país multiétnico

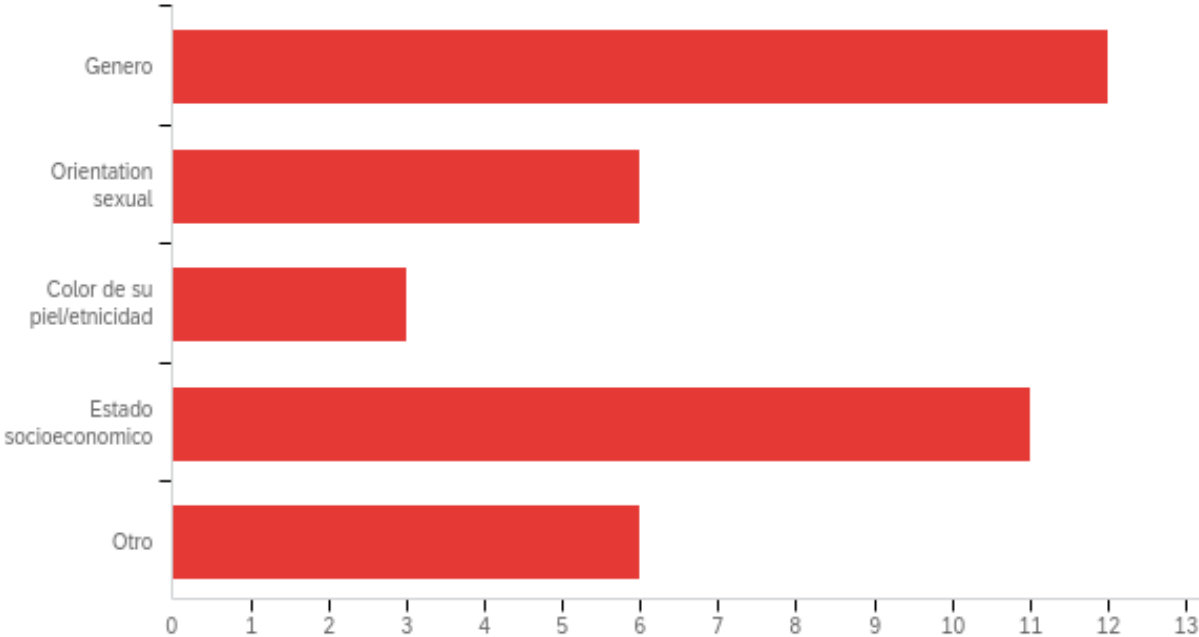
---

Fue enriquecedor trabajar con indígenas una vez, se aprende mucho de ellos, no solo su propia lengua, su cultura es genial.

---

En una actividad de un grupo de bienestar estudiantil (UNA) fuimos a realizar espacios de promoción de la salud en la sede de Sarapiquí, muchos de los estudiantes son de una etnia distinta a la mía.

**Q10 - Has tenido alguna experiencia en la que se ha sentido discriminado debido a su:  
(escoga la respuesta o respuestas relevantes):**



#	Answer	%	Count
1	Genero	31.58%	12
2	Orientation sexual	15.79%	6
3	Color de su piel/etnicidad	7.89%	3
4	Estado socioeconomico	28.95%	11
5	Otro	15.79%	6
	Total	100%	38

## Q11 - Por favor, explique su selección(nes) para la pregunta previa

Por favor, explique su selección(nes) para la pregunta previa

En muy pocas ocasiones me he sentido discriminado, salvo en momentos muy puntuales en donde se ha hecho burla de mi procedencia de una zona rural, suponiendo que por esta condición mi estado socioeconómico no era el mejor.

estado fisico

En el trabajo

Toda la vida mi mamá me ha tenido en colegios, escuelas y kinders privados y mi condición económica no se comparaba con la de los demás, entonces muchas veces hacían comentarios clasistas.

Sería por la estatura, que en algún momento pude recibir críticas

Ser de Desamparados, haber sido alguien que recibió psicoterapia y en cursos de física general se me vio como menos por ser de docencia respecto a los de ingeniería.

Soy mujer y bisexual. Nada más que agregar.

por la falta de dinero no se puede acceder a ciertos recursos, ni el apoyo económico familiar para poder realizar proyectos

En algunos casos por ser mujer piensan que no puedo realizar ciertos trabajos que involucren fuerza

Por el color de piel, en el colegio me he topado con discriminación por parte de mis excompañeros.

Por ser mujeres no me han dejado practicar algunos deportes o pertenece a algún grupo social

En los espacios que he trabajado principalmente con personas del género masculino, percibo un trato diferenciado y no equitativa. Igualmente, muchas veces he tenido que enfrentar la misoginia, machismo y mansplaining en el ámbito académico. Y bueno, también discriminación por mi orientación sexual como persona identificada con la orientación bisexual.

Entre un mismo grupo de mujeres hacer énfasis en que no tiene curvas, no desarrolló igual que las demás. Al igual él comentario de algunos hombres de que es bonita pero le falta cuerpo.

por ser mujer, a veces me hacen a un lado, como que no podría ser capaz de hacer o lograr muchas cosas que hombre fácilmente si. Por mi estado socioeconómico, al no poseer las cosas de moda que poseen mis amigos

Estaba en un colegio privado un poco caro y yo no tenía la misma situación económica que mis compañeros, entonces de vez en cuando salía una broma Y me ha pasado más por mi físico, que me han tratado mal por eso

En algunos casos se hacen comentarios desagradables acerca de ciertas capacidades por ser mujer, o por ser de clase media-baja proveniente de una zona rural

Algunas veces llegan a subestimar la actividad que puedo realizar por ser mujer como levantar algo que según es pesado

Características físicas como peso

Soy de una zona rural, y aunque no parezca, comentarios negativos como: los monos, los de la montaña, ahí hay señal, etc han tenido cierta influencia discriminatoria

Con compañeros, diversos comentarios y gestos me han hecho sentir mal

Por falta de dinero o lejanía del lugar

La verdad por todo, la gente critica por todo, es bastante feo.

---

Pues soy gay, pero masculino, lo cuál conlleva a que muchas veces surjan comentarios o frases homofobicas sin saber que me afectan. Me ha pasado que me llevo mejor con las mujeres y muchas veces por ser el hombre se me encargan tareas físicas o "más significativas" para un hombre, por ayudar a cocinar o limpiar en vez de estar con los de mantenimiento o ese tipos de cosas. Di soy pobre, así de sencillo, no tengo trabajo, de mi beca saco mis pases y el resto es para la casa, no tenemos lujos como Netflix o permitirnos comprar ciertos materiales o ir a ciertos lugares y muchas veces todos pueden menos uno y el profesor no va a cambiar la actividad por solo un estudiante

---

Soy morena y a veces es notable como las personas blancas te observan con cierto desdén. Lo mismo con mi orientación sexual.

## Q12-Q15#1 - ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar las siguientes disciplinas cuando se encuentre la... - Q12-Q15#1

### Q9-Q12#1\_1\_1 - Biología - Por favor, explique su selección

Biología - Por favor, explique su selección

---

Los cursos de la Escuela de Biología han combinado muy bien la parte teórica con la práctica, por lo que se tienen bases fuertes en ambas áreas.

---

todo bien

---

Preparada pero debo repasar nuevamente muchos conceptos que quizás he olvidado con el pasar del tiempo.

---

Hay muchos cursos de biología en la carrera, y vemos bastantes temas que permiten una formación y un conocimiento amplio en el área.

---

Tengo que repasar más la materia porque llevo mucho de no recibirla

---

No me refiero a que no necesite apoyo en algunos temas, sino que reconozco los temas, recapitulo y los aplico de la mejor manera posible

---

la materia es fácil de explicar

---

La biología no se me ha dificultado, los cursos que he llevado hasta ahora de biología han sido muy completos

---

Los cursos para la formación del área de biología son integrales y los laboratorios han enriquecido su aprendizaje.

---

Tengo conocimiento de casi todos los conceptos básicos necesarios para la enseñanza, sin embargo siempre hay temas que conocer o retomar.

---

Me ha ido muy bien en la Universidad y estos conceptos los manejo mejor

---

Me gusta la biología, pero como tiene tanta teoría creo que tendría que repasarla antes de dar cada clase. Aunque pienso que es una de las más bonitas de dar.

---

Tengo un título como bachiller en biología, por lo tanto siento que tengo mejor dominio de esta asignatura

---

Puedo decir que es mi materia favorita, y aunque he aprendido bastante durante mis años por la universidad, estoy segura que puedo y quiero aprender más

---

La materia es accesible y es la que más se explica en el colegio y en la universidad

---

Me gusta mucho la materia y me gusta enseñarla

---

A parte de docente soy Bióloga

### Q9-Q12#1\_2\_1 - Química - Por favor, explique su selección

Química - Por favor, explique su selección

---

Del mismo modo que en el caso anterior, las experiencias prácticas son un insumo importante para comprender los temas, por lo que se pueden aplicar con experimentaciones sencillas en clases, lo cual es una gran herramienta y sirve para poder sentirse preparado al dar esta materia.

todo bien

---

Química es una materia que me gusta mucho y con la cual me siento cómoda.

---

Hay muchos cursos de química en la carrera, y vemos bastantes temas que permiten una formación y un conocimiento amplio en el área.

---

Me encanta la química

---

No me refiero a que no necesite apoyo en algunos temas, sino que reconozco los temas, recapitulo y los aplico de la mejor manera posible

---

los temas son un poco difícil de explicar

---

Me siento bastante preparada, sin embargo me faltan cursos como orgánica que siento que van a fortalecer más ese conocimiento en química.

---

Los cursos han abordado diferentes ejes temáticos, sin embargo el nivel visto es más complejo del que se enseña.

---

Conozco los conceptos básicos necesarios para la enseñanza de esta rama, sin embargo siempre hay temas que conocer o retomar para explicarlos mejor.

---

Me ha ido muy bien en la Universidad y estos conceptos los manejo mejor

---

Me gusta la química, es muy interesante, pero hay cosillas que sí tengo que repasar

---

En general siento han sido asignaturas mas difíciles, y con las que no me siento tan cómoda

---

Es mi segunda materia favorita, se me facilita muchos los números y el entendimiento de problemas y me siento capacitada para transmitir eso a mis estudiantes

---

Es una materia muy práctica y en el colegio se explica bien y en la universidad de práctica mucho

---

Me gusta muchísimo esta materia, la prefiero y se me facilita

---

Necesidad de repasar la materia

## Q9-Q12#1\_3\_1 - Física - Por favor, explique su selección

Física - Por favor, explique su selección

---

Sucede lo mismo que en las materias anteriores. Las bases teóricas son muy buenas y las experiencias de laboratorio o prácticas son un buen complemento para las mismas.

---

falta mas de fortalecimiento en parte practica

---

Física no es mi fuerte, sin embargo busco prepararme en ello.

---

Durante los cursos de física I y física II, cuando se utilizó otra metodología en el 2020, realmente nadie aprendió lo suficiente. Además la virtualidad no ayudó mucho.

---

Me encanta la física y es mi ciencia favorita

---

Los temas de física se nos enseñan para laborarlos, no enseñarlos, así que me cuesta un poco más planificar la adaptación de los temas a las clases

---

la materia se puede explicar de varias maneras

Física en lo personal es de las materias que más se me dificulta, no me siento tan preparada, para impartir esta materia.

Los cursos han sido demasiado pesados, con poco aprendizaje y no se ha indagado en la metodología de la enseñanza de la física.

Conozco los conceptos básicos necesarios para la enseñanza, sin embargo siempre hay temas que conocer o retomar.

En las clases casi no entiendo mucho

Es mi materia favorita y la entiendo super bien. Espero poder darla bien

En general siento han sido asignaturas mas dificiles, y con las que no me siento tan cómoda

Me preocupa mucho, ya que se me dificulta comprender la materia e imaginarlo en 3d, por ende, me asusta tener que enfrentarme a los estudiantes a dar una materia que me cuesta, sin embargo estoy dispuesta a seguir aprendiendo

Es una materia difícil de comprender pero en la universidad han logrado realizar diferentes métodos con los cuales enseñarlo es más divertido

No me siento muy preparado la verdad, pero me gusta aprender siempre

Necesidad de refinar detalles

## Q9-Q12#1\_4\_1 - Geología - Por favor, explique su selección

Geología - Por favor, explique su selección

La manera en que se imparten los cursos de Geología no son muy didácticos, por lo que no son aprendizajes muy significativos y las bases que uno toma como futuro docente son muy pocas.

muy pocos cursos de esta materia

Es una materia muy interesante pero con únicamente un curso de este en la Universidad siento que todavía me falta mucho por aprender.

Aunque no hay tantos cursos de geología en la carrera, el curso de fundamentos de geología me parece que abarca bastantes temas. Además me apasiona esta área.

La verdad siento que sé muy poco, porque apenas lleve un curso

Solo he llevado un curso de geología y si repaso puedo manejar la materia, pero como tal aún no logro adaptar la geología como una materia aparte de las demás respecto a educación

es un tema que casi no se estudia

El curso que llevamos es muy completo.

En la carrera solo se lleva un curso de geología y pese a que fue de gran provecho para mi persona, quedé con la expectativa de saber más.

Conozco muchos de los temas importantes en esta rama de la ciencia, sin embargo debo prepararme más y enriquecer mejor mis conocimientos, más con la geología de Costa Rica.

nunca habia aprendido nada de esta materia, y cuando lo lleve en la Universidad fue un curso virtual que faltó de mucho contenido

La verdad lo que se de geología es demasiado basico. Tendría que aprender por mi cuenta lo que voy a enseñar

Son temas que me gustan, me llaman la atención y se me hacen más sencillos de comprender, y por lo tanto me siento más segura a la hora de abordarlos

---

Me encanta esta materia, las rocas, los suelos, minerales, etc. Me siento capaz de dar una clase efectiva y productiva sobre esta materia.

---

En la universidad explicaron bien la materia y es muy interesante para explicar

---

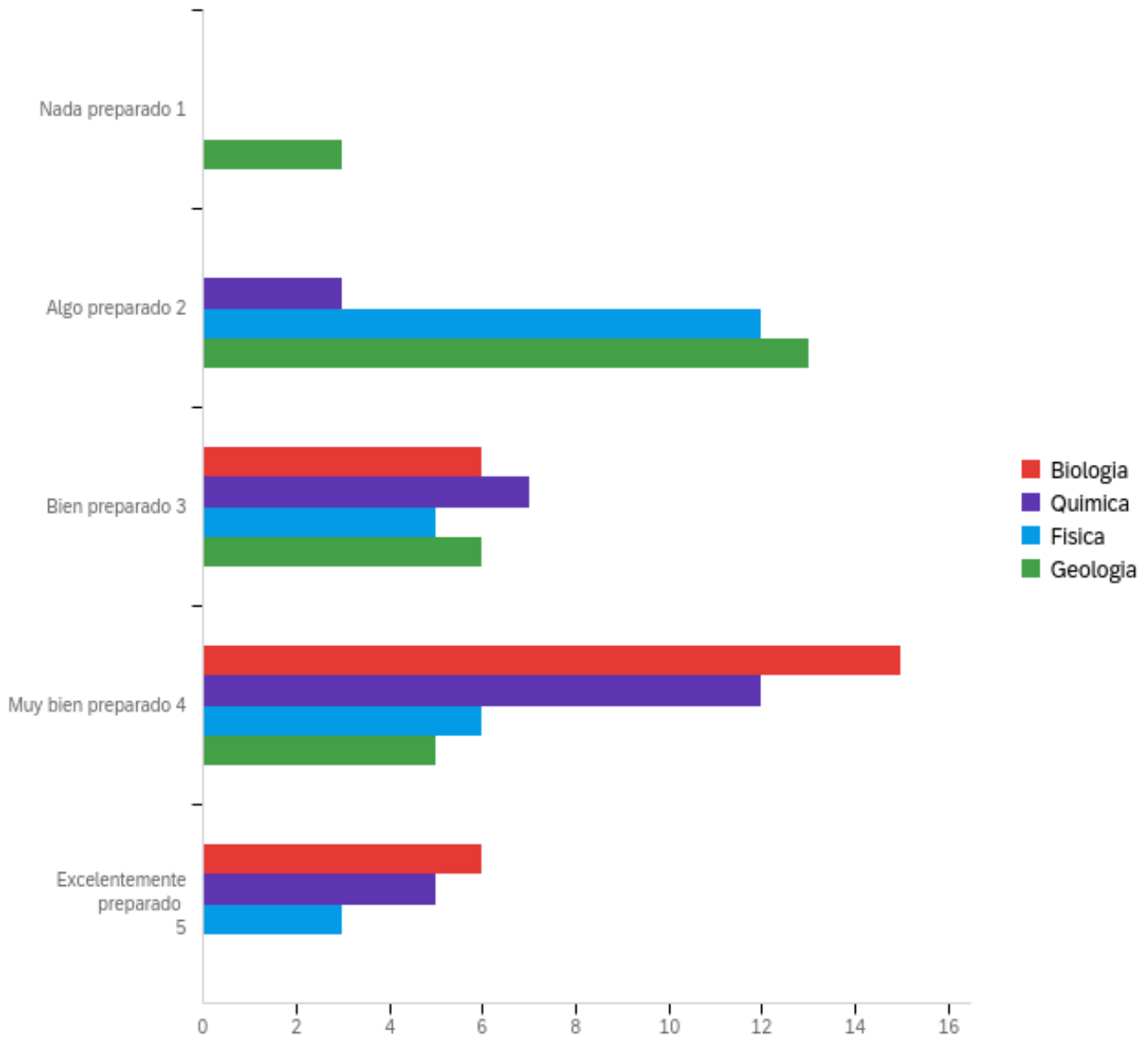
Es una materia linda, pero prefiero las demás.

---

Necesidad de repasar la materia



**Q12-Q15#2 - ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar las siguientes disciplinas cuando se encuentre la... - Rank**



#	Field	Minimum	Maximum	Mean	Std Deviation	Variance	Count
1	Biología	3.00	5.00	4.00	0.67	0.44	27
2	Química	2.00	5.00	3.70	0.90	0.80	27
3	Física	2.00	5.00	3.00	1.07	1.15	26
4	Geología	1.00	4.00	2.48	0.92	0.84	27

#	Question	Nada preparado 1		Algo preparado 2		Bien preparado 3		Muy bien preparado 4		Excelentemente preparado 5		Total
1	Biologia	0.00%	0	0.00%	0	22.22%	6	55.56%	15	22.22%	6	27
2	Quimica	0.00%	0	11.11%	3	25.93%	7	44.44%	12	18.52%	5	27
3	Fisica	0.00%	0	46.15%	12	19.23%	5	23.08%	6	11.54%	3	26
4	Geologia	11.11%	3	48.15%	13	22.22%	6	18.52%	5	0.00%	0	27

## Q16 - ¿Cómo define usted la educación transcultural y como explicaría usted ese concepto a los padres de sus estudiantes?

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

Brevemente la educación trasnscultural es la posibilidad de que las personas estudiantes reciban las oportunidades de manera equitativa y que con ello puedan empoderarse. Se explicaría mencionando que se tomarán en cuenta las creencias y valores de la persona estudiante sin importar su procedencia u origen cultural, ya que se respetarán y además se integrarán estos aspectos en el desarrollo de la enseñanza y el aprendizaje. E1  
es aquella que incorpora las creencias y cualidades de diversas culturas sin discriminarlas o atacarlas por sus saberes previos

Una educación inclusiva en la cual mediante diversas estrategias se logre incorporar aspectos de las múltiples etnias y grupos culturales que impida la segregación y discriminación. Una educación donde a partir desde las diversas perspectivas de los alumnos se pueda crear un aprendizaje significativo para todos. E2

Realmente yo no tengo noción de él por lo que no sé como se lo explicaría a los padres E4

Yo definiría educación transcultural como el intercambio o mezcla de culturas en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Les explicaría de forma que puedan comprender que este concepto enriquece el proceso de sus hijos.

Es una educación que no excluye ningún tipo de cultura y en vez la incluye dentro del proceso educativo para enriquecerse de la diversidad cultural.

La definiría como la educación que es capaz de eliminar las barreras culturales que se vivencian en una clase o institución educativa, es aquella que recoge lo mejor o al menos aspectos esecenciales de cada cultura y lo presenta a sus hermanas culturas ajenas a ella, para crea un espacio rico en diversidad y variedad de pensamientos. A los padres, lo enfocaría como tomar aspectos esseciales como, alimentación, costumbres, comportamientos, creencias y transmitirlo en un espacio adecuado a cada uno de los y las individuos, para fomentar un respeto u tolerancia, y así dar un enfoque más amplio basado en la diversidad de las personas que se encuentran en la institución o salón de clase.

La educación transcultural es una práctica en la cual se le da al estudiante la oportunidad de expandir su zona de confort mediante el intercambio de aprendizajes, culturas, nuevas experiencias y conocimientos que permitan el desarrollo de competencias necesarias para su futuro. Creo que a un padre de familia le diría que la educación transcultural son clases donde se permite que los estudiantes exploren fuera de lo cotidiano y conozcan nuevas culturas mediante actividades propuestas y manejadas por el docente, de esta forma un estudiante es capaz de aprender nuevas habilidades que lleguen a servirle durante toda su vida.

Trascender las barreras culturales

Es una forma de educar teniendo en cuenta la relevancia de ciertos temas que varia dependiendo de sus orígenes étnicos por lo que los padres deben de saber que se tomará en cuenta las creencias y enseñanzas que ellos le han inculcado a sus hijos

Aquella educación que no se limita alguna etnia o cultura en particular.

Un grupo que está conformado por individuos de distintas culturas. Explicaría desde la riqueza y lo interesante que puede ser la interacción de distintas culturas.

Enseñar para cualquier grupo de individuos que tienen culturas diferentes

La educación transcultural se define como la integración de los diferentes aspectos culturales de la sociedad, ya que Costa Rica se compone de diversas culturas y muchas veces, olvidamos que no somos una sociedad homogénea. Le escribiría a las personas encargadas de las personas estudiantes, la importancia de la educación a

partir de la consciencia de la diversidad cultura, tanto a nivel país y a nivel global. Lo cual, permitiría al estudiantado ampliar sus conocimiento sobre la transculturalidad y realidades de otras personas, como ciudadanos del mundo. E3

---

Yo lo defino como educar a partir y en conjunto con distintas culturas para unir los conocimientos de cada una y formar una unión de perspectivas y culturas y compartir experiencias en conjunto.

---

Es unir las diferentes culturas presentes en el aula para aprender en conjunto, reflexionar y formar una experiencia conjunta.

---

una educación que trasciende y no es delimitada por la cultura en la que vivimos y nos rodeamos, sino que tomamos en cuenta al resto de personas que no se adaptan a nuestras comodidades

---

Es una educación inclusiva donde no hay distinción de cultura y se aprovecha las diferentes culturas de cada estudiante para enriquecer la clase

---

Para mi, es la unión de personas de distintas culturas abordando de manera conjunta un proceso educativo.

---

Es poder incluir todas las ideas que tengan las personas y tomando sus diferentes culturas. Explicacion: es importante que sus hijos puedan tener una idea ampliada de sus conocimientos y no solo ver lo que le es más cercano; ya que el mundo es muy amplio y en algunas ocasiones se enfrentarán a situaciones que involucren relacionarse con otras culturas y formas de pensamiento

---

Aquella educación que no toma en cuenta un cultura en específico para enseñar sino que recopila las creencias de diversas culturas y las busca fundamentar científicamente sin discriminar ninguna creencia previa

---

Definición: Unión de culturas, costumbres, valores, creencias y regiones Como lo explicaría: les plantearía que este tipo de educación permite a los estudiantes conocer otras culturas, costumbres mediante nuevos compañeros, por ende tiene la posibilidad de formar una educación más integral y más abierta a otras realidades

---

Es la educación que transpasa etnias y diferencias culturales, en la lo aprendido y enseñado sea entendible para todos

---

Es una educación dónde se respeta y se toma en cuenta la cultura de cada persona y se trata de explicar los temas de manera que cada estudiante logré comprenderlo desde el punto de vista de cada uno, por lo que los padres podrán entender que sus hijos están aprendiendo tomando en cuenta su contexto y cultura propia

---

Pues significa involucrar a todos de una forma inclusiva, sin límites ni prejuicios ! Lo explicaría mediante alguna técnica de análisis de casos para obtener soluciones en colectivo.

---

Me iría por el lado de que conozcan sus contextos, sus vecinos, su comunidad y los pondría a reflexionar sobre sus tradiciones y después las de otros hasta que comprendan el fundamento detrás de la educación transcultural

---

Con una pregunta respecto a sus costumbres, actividades compartidas o no que permitan generar un contraste que a la vez indique tanto la diferencia entre grupos como las similitudes que nos definen

## Q17 - ¿Cómo define usted la integración de STEAM y cómo explicaría usted ese concepto a los padres de sus estudiantes?

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

La integración STEAM es un modelo que combina la ciencia, la tecnología, el arte y las matemáticas en los procesos de enseñanza aprendizaje en ciencias naturales. Es un enfoque multidisciplinar que permite ampliar la perspectiva de las personas estudiantes para que logren realizar actividades que potencien sus capacidades científicas. Lo explicaría mencionando que son actividades que pueden realizarse también en casa y que no necesariamente son cuestiones teóricas, ya que pueden abarcar experimentos y juegos, tomando recursos de estas otras disciplinas en beneficio de la enseñanza de las ciencias.

Mediante la incorporación de trabajos interdisciplinarios y que fomenten el uso de nuevas tecnologías con pensamiento crítico.

En la sociedad actual se hace sumamente importante formar individuos que atiendan a las necesidades que posee el mundo moderno, por lo que es necesario despertar el interés en la tecnología, ciencia, ingeniería, y matemática. Esto se logra en el aula mediante actividades que promuevan el desarrollo de actividades en estas áreas

Es un enfoque en la educación que abarca ciencia, tecnología, ingeniería y matemática. Les mostraría aplicaciones o técnicas que utilicen este enfoque para que sea más fácil de visualizar.

Es la implementación de las ciencias, matemáticas, tecnología, ingeniería y artes en clases, así aprovechando las aplicaciones que estos tienen en la actualidad. Así que el estudiante aprenda de diferentes maneras integrando la tecnología y el arte.

Me parece que es un herramienta mas dinámica y llamativa para muchos de los estudiantes, ya que promueve espacios en donde se fomenta la creación del conocimiento, y no se queda en la transmisión del mismo. Aparta el aprendizaje individual y promueve lo grupal. En cuanto a los padres, les comentaría que es una herramienta en donde sus hijos pueden estar en contacto con los conocimientos, ya que lo que se busca es fomentar espacios en donde los y las estudiantes creen su propio conocimiento a partir de actividades que les aumenta la creatividad, tolerancia, pero sobre todo les motiva el saber.

El uso de distintas capacidades e inteligencias de los estudiantes para un mejor desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje, un poco más corto, es permitir el desarrollo de las clases utilizando métodos de enseñanza variados y adaptados desde las posibles formas de aprender presentes en los estudiantes. No quiero encerrar el término STEAM a tecnología como algunos podrían decir. STEAM es un tipo de educación en la que se plantea enseñar los mismos aprendizajes que en las clases regulares pero aplicando métodos interactivos, preferiblemente accesibles para todos los estudiantes por igual y que permita que interactúen con el proceso de enseñanza de una forma más dinámica y capaz de ajustarse a sus respectivas formas de aprendizaje.

Ciencia, tecnología, matemática e ingeniería. Una educación enfocada en los nuevos requerimientos en la ciencia, tecnología, matemática e ingeniería

Es muy importante, en un mundo tecnológico es prioritario aprender a desenvolverse y adquirir conocimiento sobre la utilidad de tecnología, por lo que los padres deben de saber que sus hijos deben adquirir conocimiento sobre la tecnología para que logren desarrollarse en este mundo tecnológico

Es un proceso de enseñanza que integra la tecnología y la ingeniería... la educación y su aplicación

No conozco nada al respecto

Diversas actividades que se pueden realizar en casa con distintas herramientas

El STEAM, es la integración de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas y lo cuál integraría como parte transversal de todos los contenidos de las ciencias. Planteando así, resolución de problemas relacionados al

STEAM y a una futura realidad laboral, que algunas personas estudiantes pueden afrontar según su interés vocacional y más importante aún, con el fin de estimular el trabajo en equipo y la búsqueda de la interdisciplinariedad.

Lo entiendo como la unión de Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Matemáticas y educación artística, con el fin de ser enseñados en forma conjunta con la unión de enfoques teóricos y prácticos.

Es una tendencia que quiere innovar en la educación, la implementación de tecnologías, ciencia, matemática, ingeniería y arte.

es una aplicación digital que sirve para desarrollar las habilidades requeridas para la vida adulta y laboral de los niños en su futuro

Son ejercicios cortos y de reflexión para tratar problema diarios

Es el uso de distintas herramientas y actividades en la que emplean conceptos de ciencia, tecnología, ingeniería, arte y Matemáticas, para potenciar el aprendizaje de los estudiantes

No sé o no recuerdo que es steam

Es fundamentar la educación combinando áreas como la matemáticas, tecnología, ciencias y arte de una manera más práctica

Definición: este tipo de educación hace referencia a la resolución de problemas que incluyen matemática, ciencia, tecnología e ingeniería. Como lo explicaría: este tipo de educación permite integrar y formar a los estudiantes en diversas áreas, de esta manera conocer y explorar sus gustos, habilidades y destrezas, de manera que los estudiantes se puedan preparar para afrontar responsablemente lo que dicta la sociedad

Son ambitos en los que se impulsa la ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas, en dónde la investigación e innovación son parte de lo que se brinda

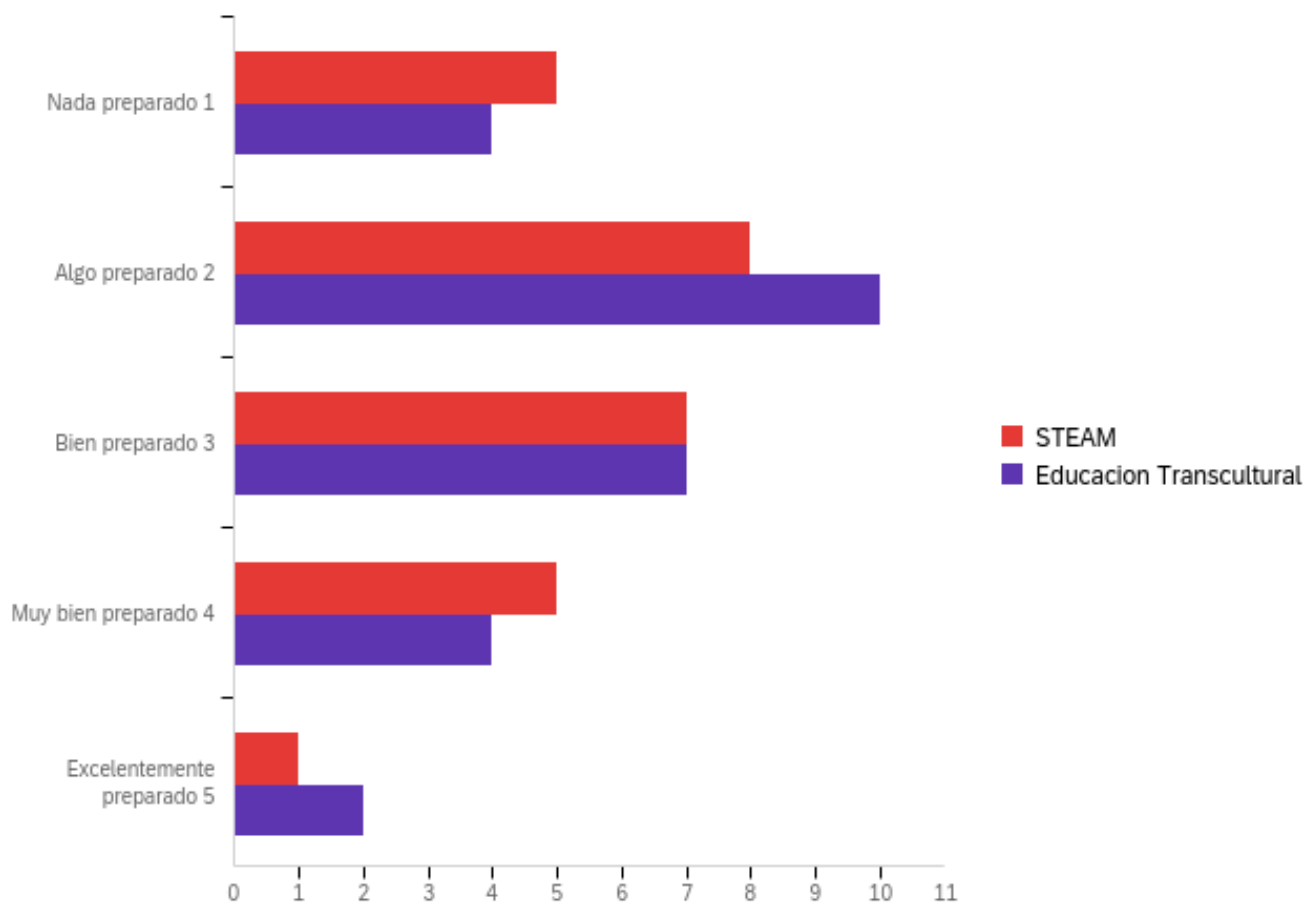
Es una forma de desarrollar las habilidades de los estudiantes mediante el desarrollo de proyectos utilizando distintas áreas del saber de forma integrada, para los padres sus hijos mediante la resolución de problemas utilizando diferentes áreas del saber les ayudará en los proyectos que realizarán en clase.

Me parece excelente, muy acorde a la realidad que estamos viviendo, me gusta mucho implementarlo. Lo haría mediante la técnica del juego y la gamificación como estrategia didáctica.

La defino como un recurso didáctico, lo explicaría como un método aplicado y práctico de lo teórico mediante las tecnologías de comunicación y de desarrollo.

Lo trabajaría desde el auge de la tecnología y su aplicación. Principalmente desde el advenimiento de las redes sociales y su impacto actual en el desarrollo de los adolescentes.

**Q18-Q19#1 - . ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar las siguientes areas cuando consiga un trabajo... - Rank**



#	Field	Minimum	Maximum	Mean	Std Deviation	Variance	Count
1	STEAM	1.00	5.00	2.58	1.12	1.24	26
2	Educacion Transcultural	1.00	5.00	2.63	1.13	1.27	27

#	Question	Nada preparado 1	Algo preparado 2	Bien preparado 3	Muy bien preparado 4	Excelentemente preparado 5	Total
1	STEAM	19.23% 5	30.77% 8	26.92% 7	19.23% 5	3.85% 1	26
2	Educacion Transcultural	14.81% 4	37.04% 10	25.93% 7	14.81% 4	7.41% 2	27

**Q18-Q19#2 - . ¿Qué tan preparado se siente usted para enseñar las siguientes áreas cuando consiga un trabajo... - Q18-Q19#2**

Q15-Q16#2\_1\_1 - STEAM - Por favor, explique su selección

STEAM - Por favor, explique su selección

Es un concepto y un enfoque que como tal he escuchado recientemente, por lo que no me siento preparado aún para poder desarrollarlo de manera que tenga un impacto significativo durante las sesiones. Considero que necesito prepararme e investigar más al respecto.

.

No he recibido la suficiente preparación.

No he recibido cursos de esto, ni explicaciones del tema

No me gusta rajar pero soy muy creativo, sea que deba hacer canciones o que tenga acceso a brazos robóticos, siento que estoy bien en esta área

los temas sobre tecnología y robótica no se desarrollan bien en la Universidad

No he escuchado acerca del tema en toda la carrera.

Los laboratorios de los diferentes cursos, me han permitido desarrollar algunos conocimientos prácticos de las diversas áreas de estudio.

Realmente no hemos visto instrumentos que nos preparen para estos enfoques o áreas.

A pesar de tener en mente algunas metodologías que podría usar me hace falta tener más conocimiento al respecto, para enseñar adecuadamente esta tendencia.

Se me hez sencillo enseñar con la tecnologías

Me gusta la ideas, pero tendria que estudiar más a fondo el tema

durante la carrera nos han motivado a buscar distintas maneras innovadoras y creativas que hacen uso de herramientas que pueden ser consideradas como STEAM

Es un tema el cual podría aprender más, para lograr enseñar de mejor manera a los estudiantes

Soy súper abierto, creativo e inclusivo

Faltan detalles de conceptos y técnicas de abordaje

Q15-Q16#2\_2\_1 - Educacion Transcultural - Por favor, explique su selección

Educacion Transcultural - Por favor, explique su selección

Del mismo modo que con STEAM, siento que no he profundizado lo suficiente para saber cómo aplicarlo. Las cuestiones teóricas sobre esta área son muy importantes pero también sería ideal mostrar ejemplos de cómo aplicarlo o cómo se ha intenta poner en práctica, para tener una noción más cercana de lo que se propone.

.



No he recibido la suficiente preparación.

---

No he recibido cursos de esto, ni explicaciones del tema

---

No he tenido mucho contacto intercultural pero si considero que no hay barrera en poder aprender como hacerlo bien por lo que creo que es cuestión de aprender sobre el área.

---

se necesita ampliar el conocimiento

---

Siempre se ha tratado de este tema en los cursos de educación.

---

Aún considero necesario profundizar en está temática, ya que se abordó brevemente en el curso de Didáctica de las Ciencias.

---

Quizás no hemos visto lo suficiente pero sí hemos aprendido sobre enseñar a partir de la multiculturalidad, la diversidad y la aceptación de las distintas creencias de todas las personas para a partir de ello, enseñar.

---

Es algo que se debe trabajar con cuidado para que funcione, aún me falta tener más conocimiento, leer más literatura al respecto sobre este tema, para trabajarlo óptimamente en él aula.

---

comprendo que existen muchas culturas y puedo rescatar sus características positivas en la clase

---

Ya en la U lo he echo, entonces tengo como una noción

---

a pesar de haber abordado el tema muchas veces, nunca lo he llevado a la practica, por lo tanto siento que falta potenciar esa area

---

Es importante respetar la individualidad de cada estudiante para poder lograr un desarrollo y enseñanza integral

---

Me gusta muchísimo aprender jugando

---

Faltan detalles de conceptos

---

## Q20 - Hay algo más que le gustaría comentar en relación con los temas abordados en este cuestionario

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

.

simplemente, ansias por saber cuales son los enfoques o herramientas que se puedan utilizar para sentirme preparado en las pautas que no lo estoy.

PASI, eso es algo que me preocupa para los que estamos por salir con el plan viejo de Enseñanza de las Ciencias y sé que debemos aprender por nuestra cuenta pero igual me preocupa.

ninguno

No

No.

Creo que es importante fomentar en el/la estudiante en formación el interés por la formación autodidáctica, que nos permita desarrollar otras capacidades, conocimiento y habilidades; que quizás en la carrera no tenemos la posibilidad de abordar.

Son temas que no hemos visto mucho en los cursos de educación o al menos no explícitamente.

que emocion implementar nuevas tecnologías y poder avanzar hacia el futuro

Tal vez no nos preparan para saber qué es un ejercicio STEM, nunca han mencionado nada en las clases de eso y la educación transcultural tampoco lo mencionan ni aplican mucho

Nada

Ojalá nos envíen los resultados del estudio al que estamos colaborando a nuestros correos. Gracias.

No