

SEGUIMIENTO A GRADUADOS DEL PROGRAMA DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

(ENCUESTA MOMENTO UNO Y CINCO)



CONTENIDO

- 1. Información personal y sociodemográfica.
- 2. Información académica.
- 3. Valoración de conocimientos, habilidades y competencias.
- 4. Satisfacción con formación recibida.
- 5. Situación laboral.
- 6. Plan de vida e identidad uis





INFORMACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

Lugar de residen...

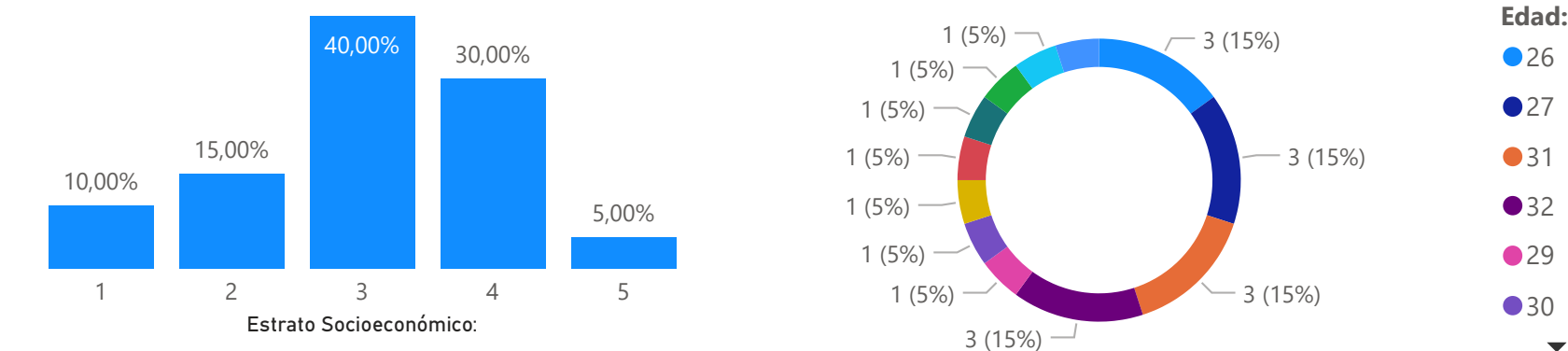
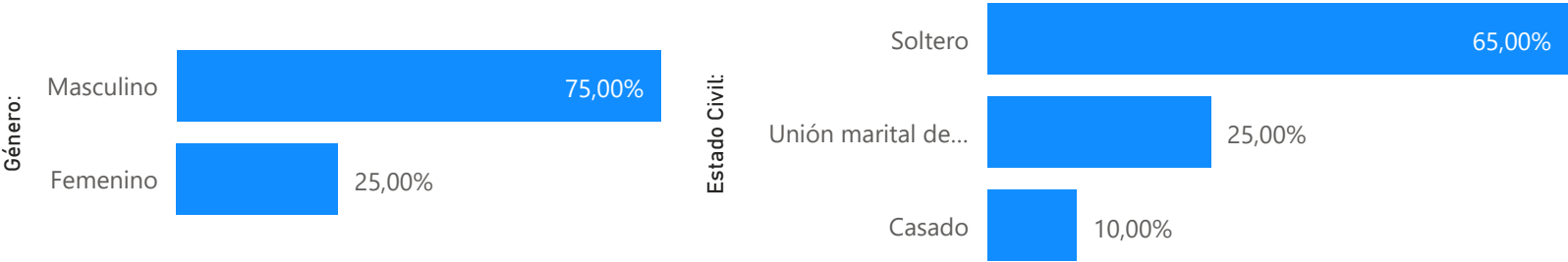
Colombia/...

Colombia...

México/...

Argenti...

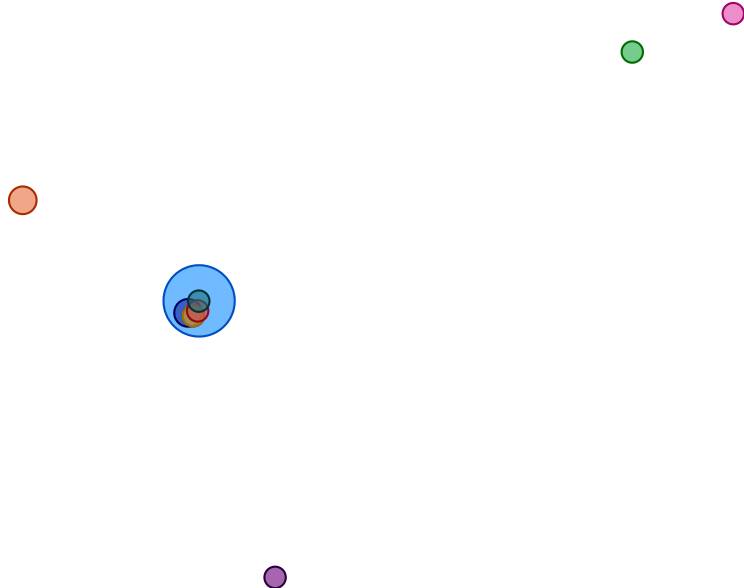
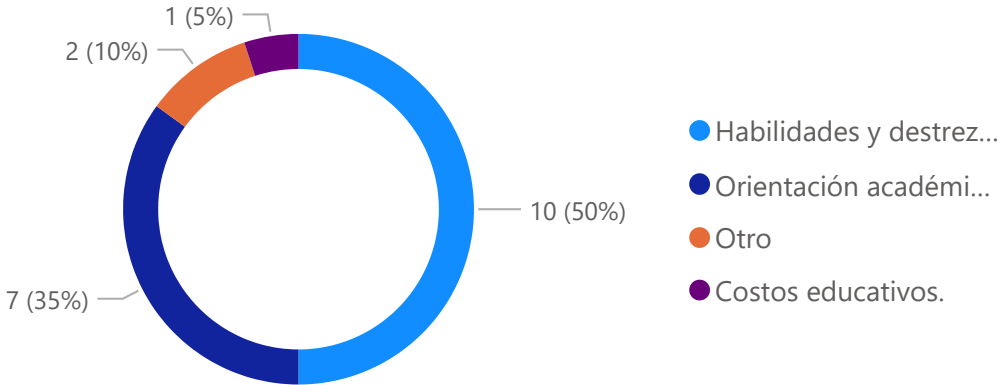
▶



Actualmente convive con:	#
Compañeros/amigos	1
Cónyuge e/o hijos	7
Padres y/o hermanos	5
Solo	7
Total	20

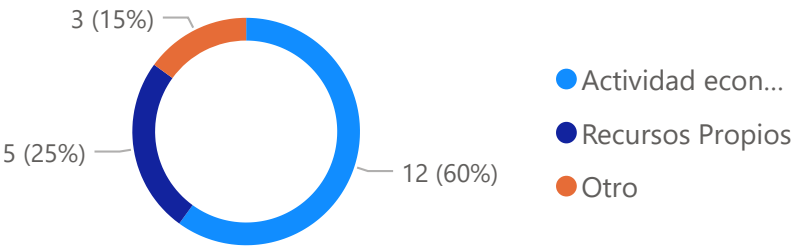
¿Existen personas económicamente dependientes de usted?	#
No	12
Sí	8
Total	20

¿Qué razón predominó en la elección de su programa de pregrado?



← INFORMACIÓN ACADÉMICA

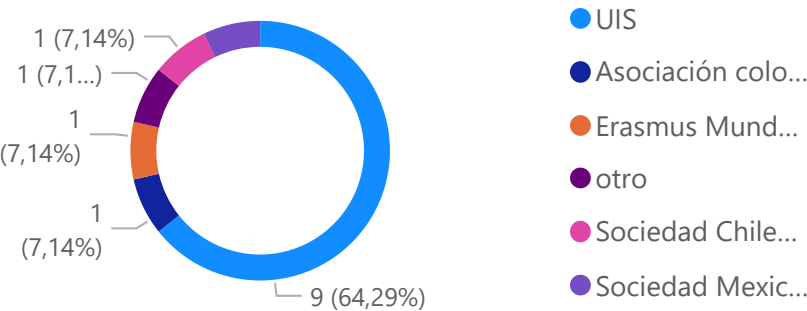
El financiamiento de los costos asociados a su formación durante el pregrado tuvo origen en:



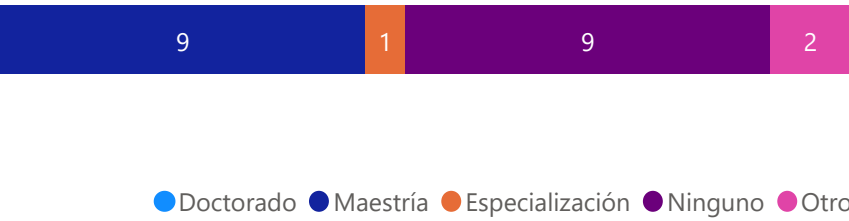
Participación en eventos



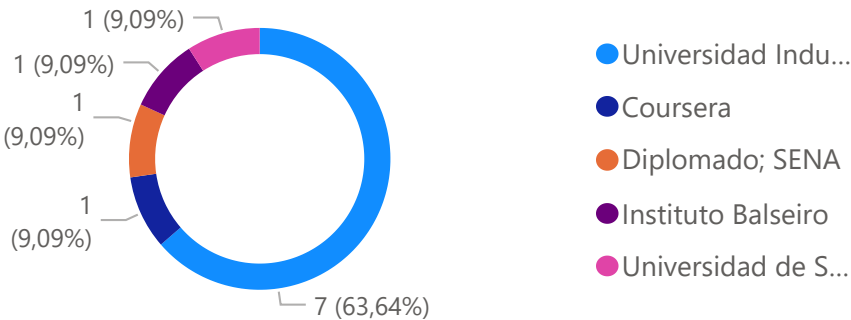
Ente organizador



Formación académica culminada



¿En qué institución educativa tuvieron lugar los estudios?

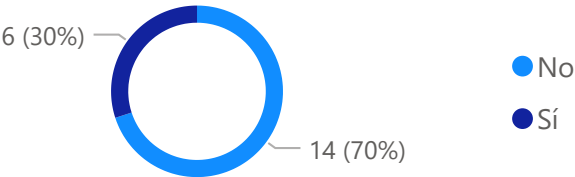


Movilidad estudiantil



¿En qué área(s) del conocimiento se desarrolló la formación anteriormente mencionada?
Ciencia de la computación.
Deep Learning
Educación
Educación
Física
Física
Geofísica
Liderazgo y Emprendimiento laboral
Maestría en física médica
Maestría en geofísica
Relatividad y gravitación.

Durante sus labores como estudiante de pregrado en Física ¿Recibió algún reconocimiento académico?

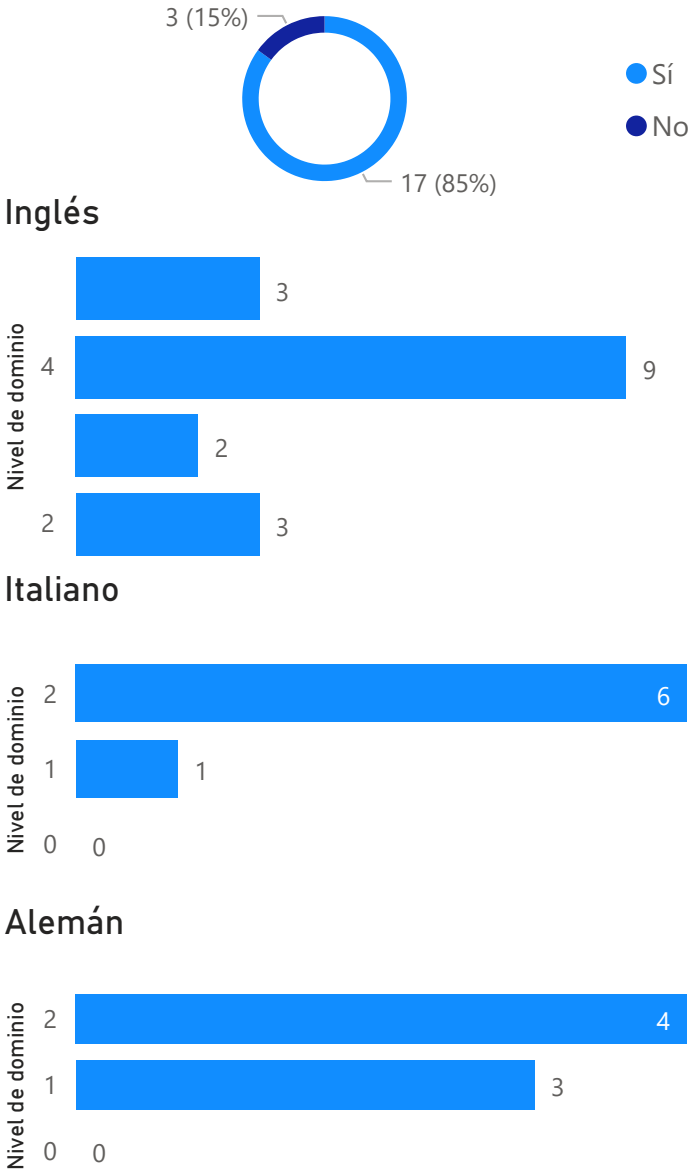


Durante sus labores como estudiante de pregrado en Física ¿Recibió algún reconocimiento académico? [Comentario]

Tesis Laureada
REPRESENTANTE DE FISICA
Proyecto de grado laureado
Mejor Saber Pro
Aunque no recibí ninguna distinción académica, tuve la oportunidad participar en el congreso de Nacional de

← VALORACIÓN DE CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y COMPETENCIAS

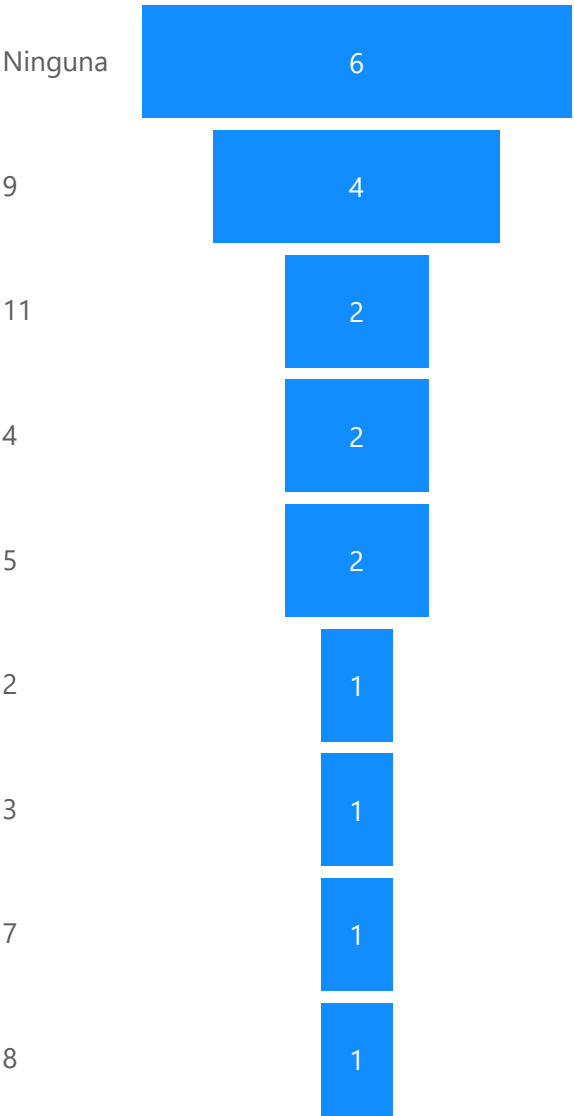
Aparte de su lengua nativa, ¿Tiene competencias en alguna lengua extranjera?



Competencia PEP

	4,75
1. Actúa con responsabilidad y ética profesional, manifestando conciencia social, solidaridad, j...	4,80
2. Analiza de manera crítica y racional la evolución de los conceptos y fenómenos de la física.	4,80
3. Comunica sus resultados en forma oral y escrita, en su lengua materna y en el contexto loc...	4,45
4. Construye un discurso argumentativo para la descripción de los fenómenos físicos fundam...	4,40
5. Identifica conceptos básicos y maneja herramientas computacionales que le permiten soluc...	4,70
6. Identifica los elementos básicos y conceptos de la física que intervienen en el estudio de u...	4,80
7. Incorpora el método científico y demás habilidades experimentales en la recreación y análisis...	4,85
8. Interpreta modelos de la física básica y los expresa en lenguaje matemático.	4,20
9. Maneja el ejercicio de la lectura en una lengua extranjera.	4,55
10. Muestra disposición para el trabajo en grupo.	4,70
11. Reconoce que la producción de conocimiento original requiere etapas de profundización ...	

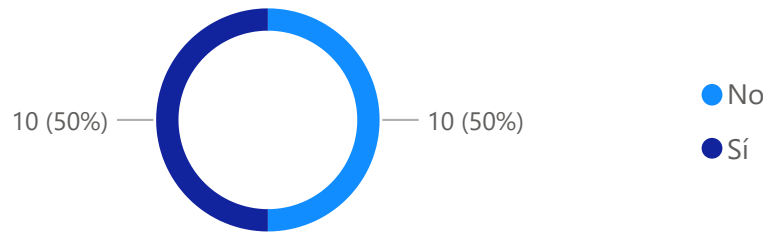
Competencias a ser fortalecidas





SATISFACCIÓN CON FORMACIÓN RECIBIDA

Aparte de las anteriores competencias expuestas, ¿Ha desarrollado competencias adicionales relacionadas a su profesión?



Competencias adicionales

Comunicación de la ciencia al publico

DOCENCIA, PEDAGOGIA

Generar la capacidad de trabajo necesaria para poder aprender de manera autodidacta temas punta de Física.

Manejo en la educación utilizando las TIC

Me apasiona enseñar por ello soy docente de la Física en secundaria y brindo asesoría a estudiantes ciclo básico de la ingenierías, he desarrollado competencias pedagógicas realizando una acreditación en la UIS, actualmente soy maestrante en recursos digitales aplicados a la educación con la Universidad de Cartagena donde he desarrollado competencias didácticas y tecnológicas para apoyar el fortalecimiento de habilidades científicas como uso comprensivo del conocimiento científico, indagar y explicación de fenómenos.

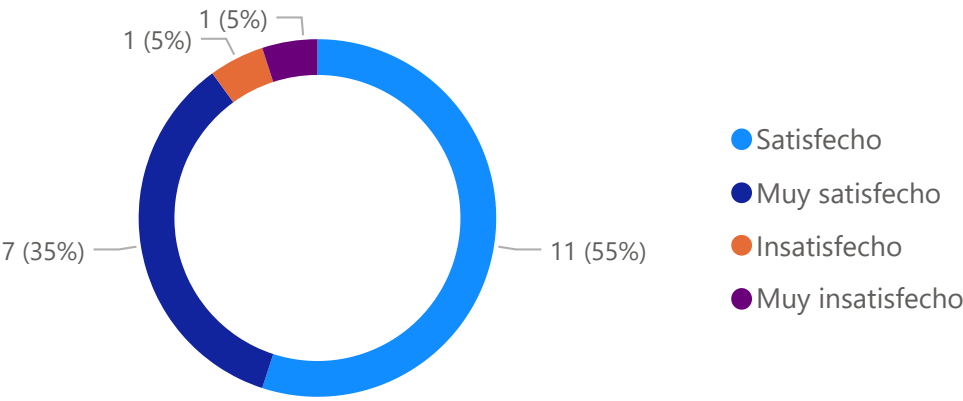
Planeación de actividades para el fortalecimiento de la enseñanza de la física

Programación y modelación

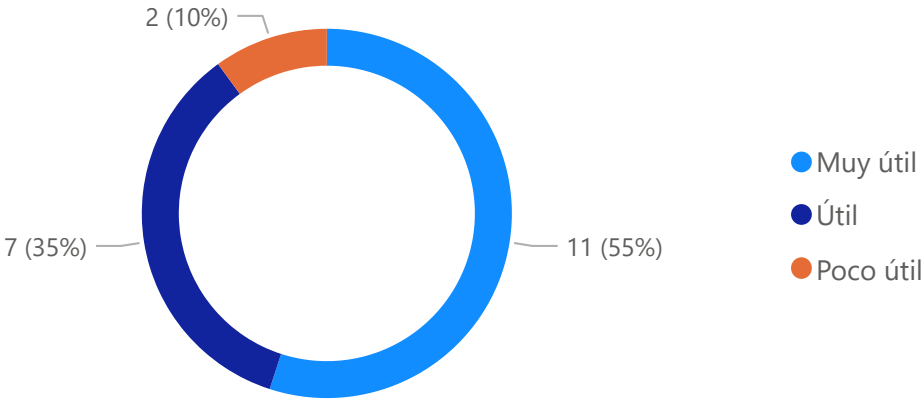
Trabajo en ambiente clínico con profesionales de distintas áreas (interdisciplinarias)

Trabajos en campo de adquisiciones geofísicas aplicando conceptos

“Mi experiencia de formación profesional en la UIS fue buena”

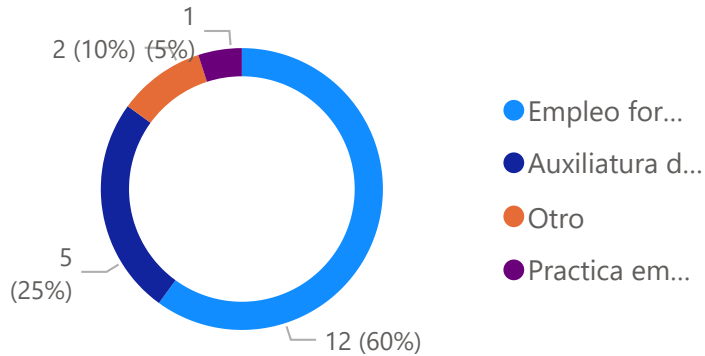


¿Qué grado de utilidad profesional otorga el contenido del plan de estudios de su programa académico?

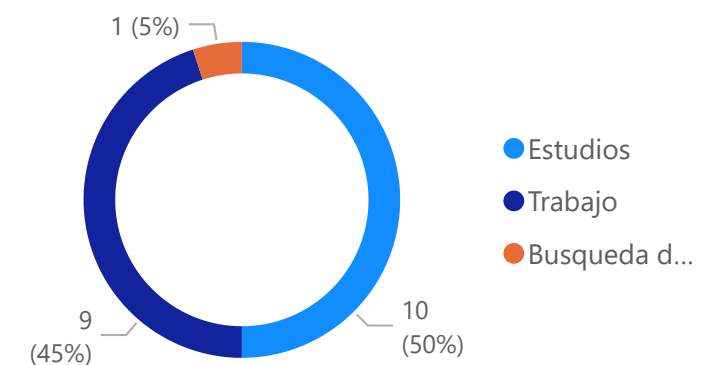


SITUACIÓN LABORAL

Su primer contacto con el mundo laboral fue a través de:



Actualmente, ¿Qué actividad ocupa la mayor parte de su tiempo?



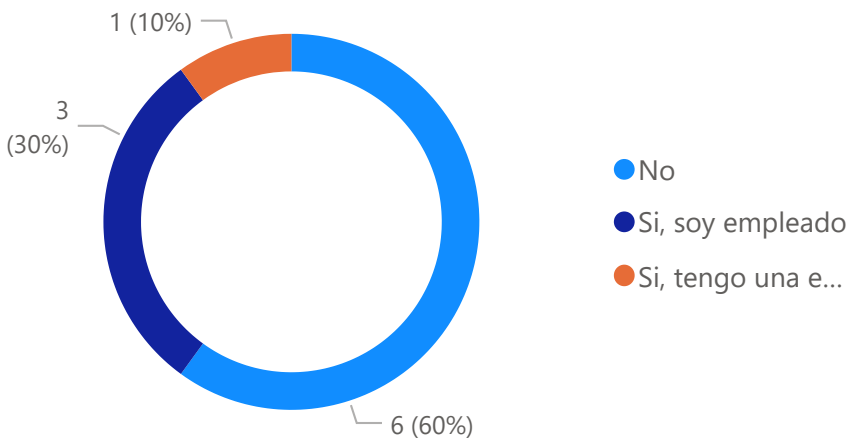
Estudiando

¿Qué tipo de formación se encuentra adelantando?
Doctorado
Maestría
Maestría
Maestría en ciencias aplicadas
Maestría en Física
Maestría en física médica
maestría en geofísica

¿Cuál es la institución en la que realiza/adelanta estos estudios?
Erasmus Mundus Master, Université de Lille
Instituto Sabato / Comisión Nacional de Energía Atómica / Argentina
UIS
Universidad Autónoma de Zacatecas
Universidad Industrial de Santander
Universidad Nacional de Colombia

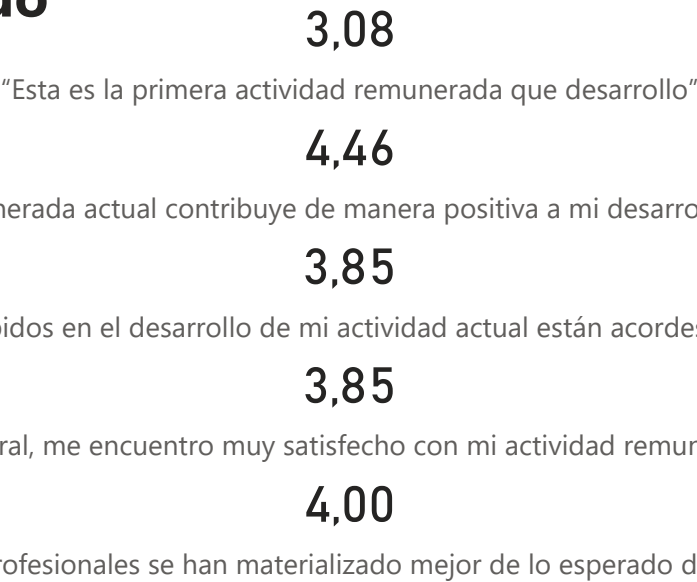
¿Cuáles áreas del conocimiento están relacionadas con estos estudios?
Ciencias, Física, Cosmología
Computación
Espectroscopía Avanzada en Química
Espectroscopia y la electrodinamica
Física
Física computacional y del estado sólido
Física del estado sólido.

¿Realiza alguna otra actividad remunerada actualmente?

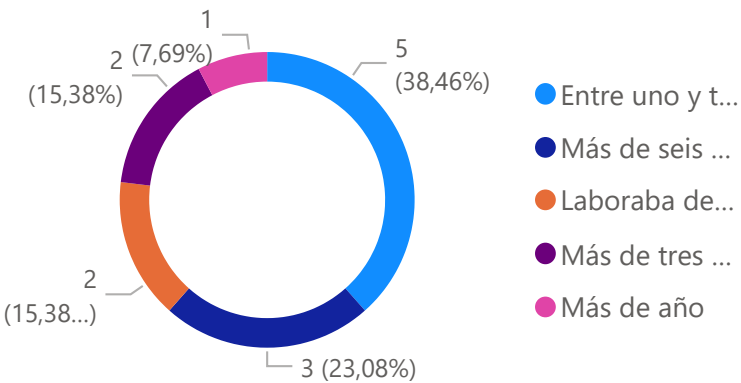


SITUACIÓN LABORAL

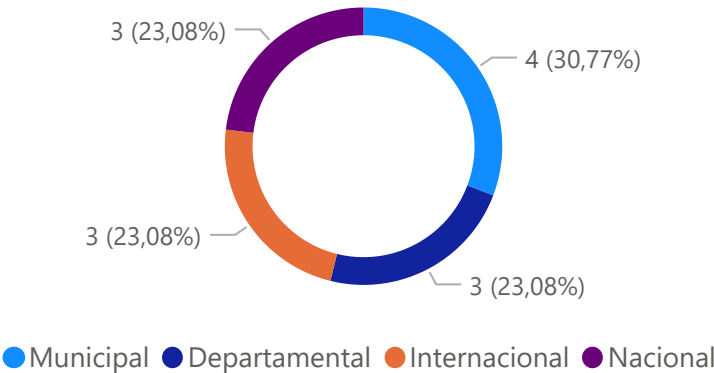
Trabajando



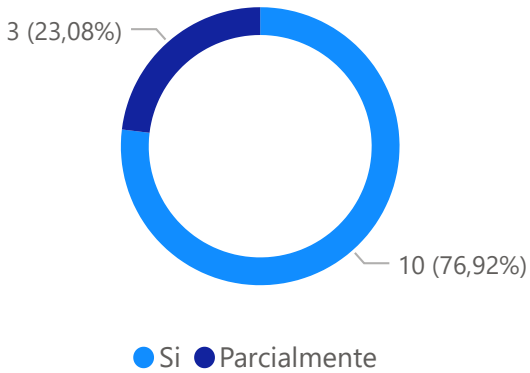
Tras graduarse del pregrado, ¿Cuánto tiempo tardó en obtener su primer empleo, trabajar como independiente o iniciar labores con su e...



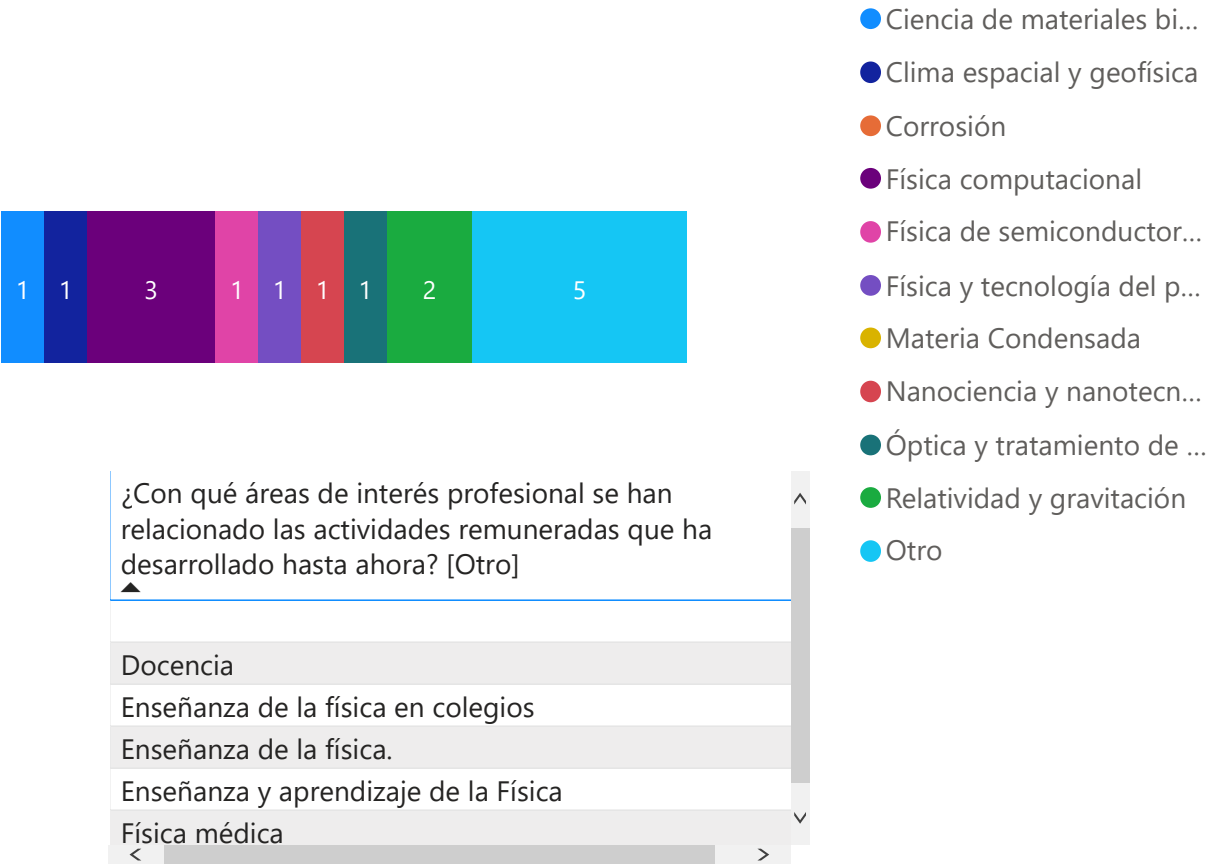
El desarrollo de sus actividades remuneradas tiene un alcance:



¿Su actividad remunerada se relaciona de alguna manera con su formación profesional?

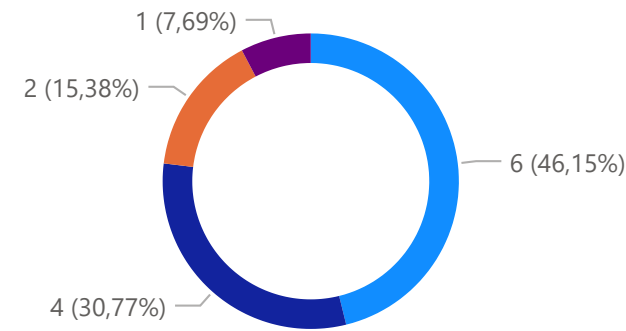


Áreas de interés profesional



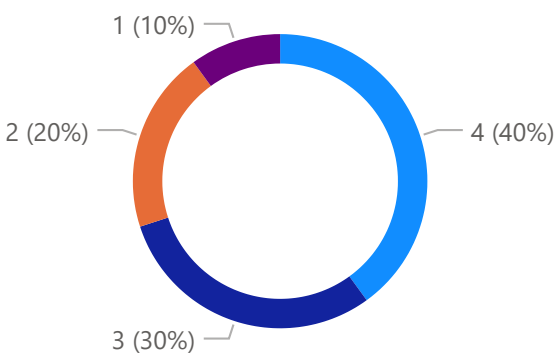
SITUACIÓN LABORAL

En esa actividad remunerada usted es:



- Empleado del sector público
- Empleado de empresa parti...
- Trabajador independiente
- Otro

¿Hace cuánto ocupa su cargo actual?

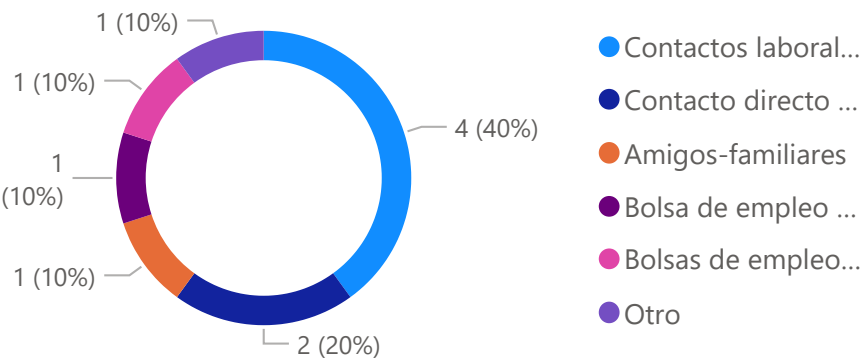


- Entre 12 y menos de 24 meses
- Menos de 6 meses
- Más de 24 meses
- Entre 6 y menos de 12 meses

Actualmente, ¿a qué compañía u organización se encuentra vinculado?

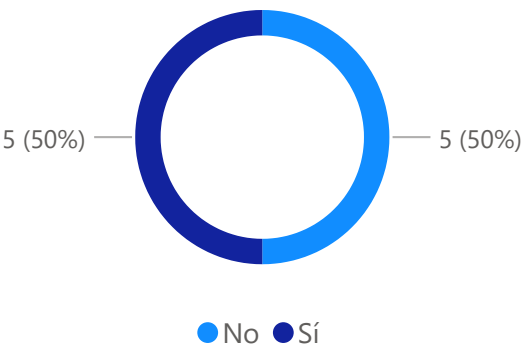
- Fundación Colegio Uis
- Hospital militar central
- INSTITUTO SANTA TERESITA
- Mercado Libre
- OAR (orden de Agustinos recolectos)
- Secretaria de Educación de Boyacá.
- Uis
- Universidad Industrial de Santander

¿Qué medio de búsqueda le permitió encontrar su empleo actual?



- Contactos laboral...
- Contacto directo ...
- Amigos-familiares
- Bolsa de empleo ...
- Bolsas de empleo...
- Otro

¿Su organización tiene alguna clase de vínculo o convenio con la UIS?

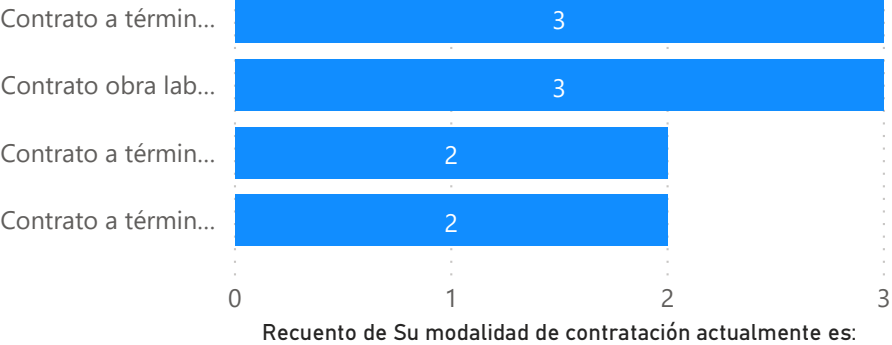


- No
- Sí

¿Qué cargo desempeña en su empleo actual?

- Científico de Datos
- Contratista
- Docente
- Docente de cátedra
- Docente de Física
- Físico médico de radioterapia
- ORIENTADOR DE FÍSICA Y GEOMETRÍA

Modalidad de contratación



Recuento de Su modalidad de contratación actualmente es:

SITUACIÓN LABORAL

Trabajador independiente

¿Qué ocupación tiene actualmente como trabajador independiente?

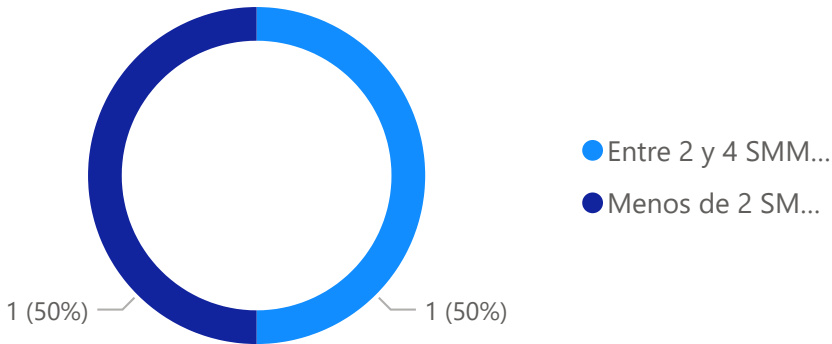
Joven Investigador
Tutor

< >

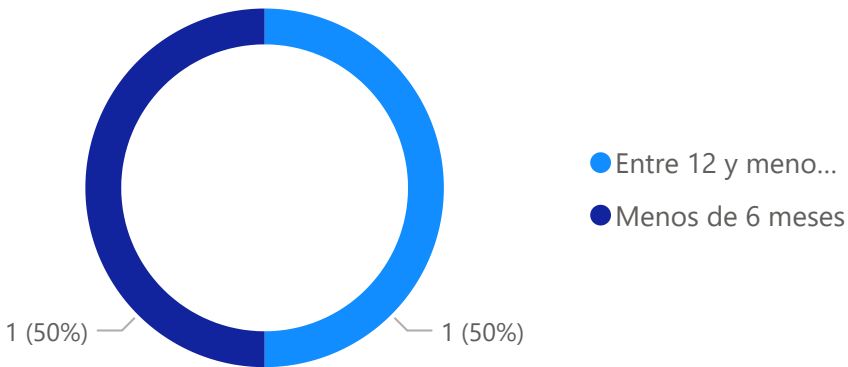
¿Con qué sector económico se relacionan sus actividades como trabajador independiente?

Educación
Investigación científica y desarrollo

¿Cuánto son sus ingresos mensuales?



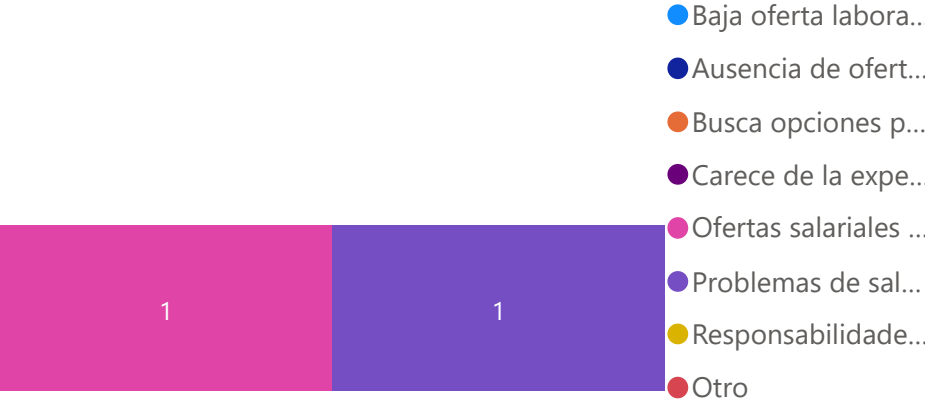
¿Hace cuánto se desempeña en su ocupación actual?



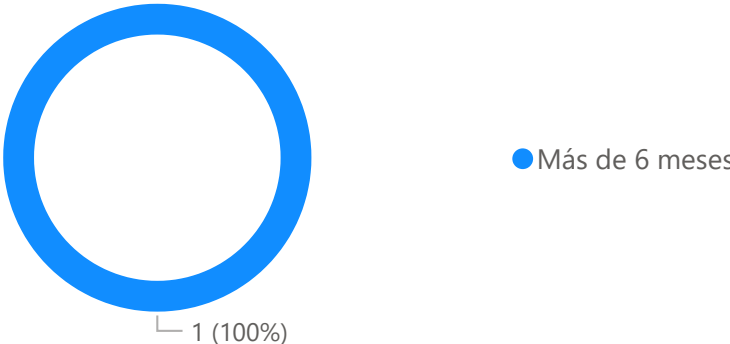
SITUACIÓN LABORAL

Buscando trabajo

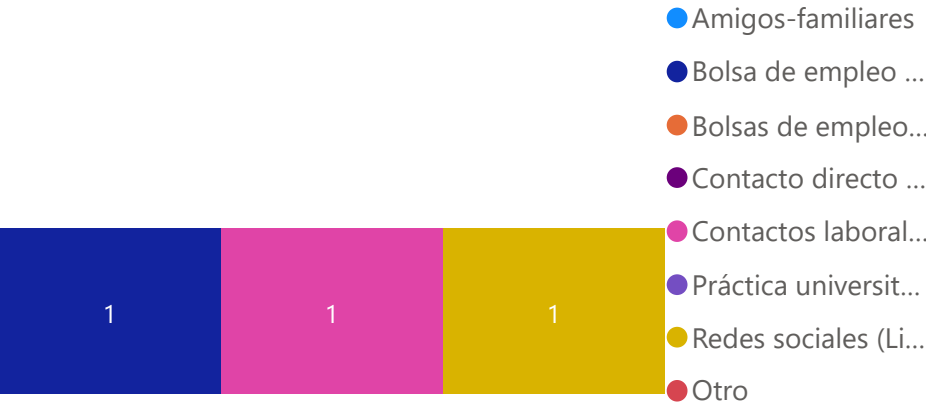
¿Cuál considera la principal dificultad para conseguir empleo?



¿Cuánto tiempo ha estado buscando empleo?



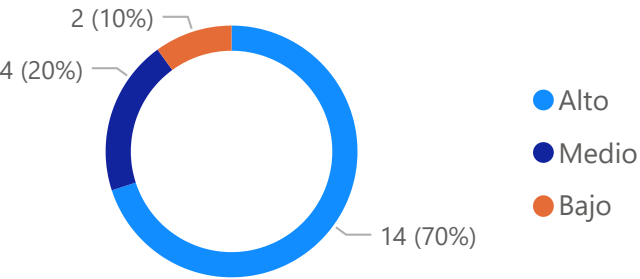
¿Qué medio de búsqueda ha empleado para encontrar oportunidades laborales?



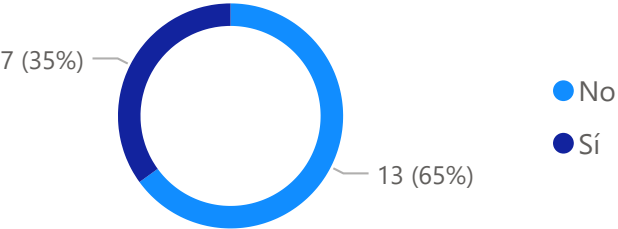


PLAN DE VIDA E IDENTIDAD UIS

¿Cómo calificaría su sentido de pertenencia con su alma mater?



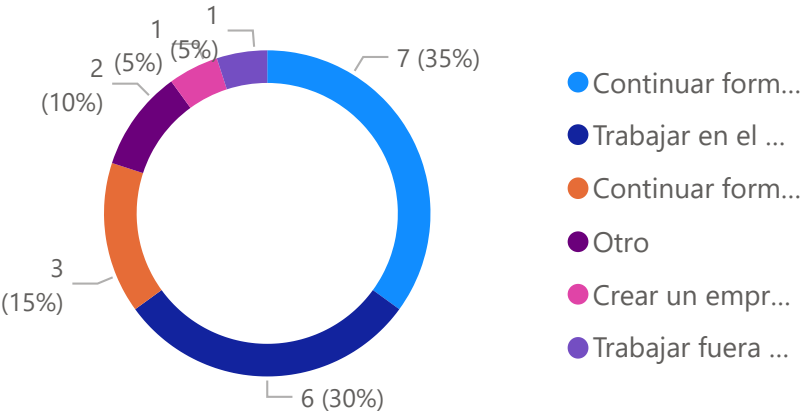
¿Pertenece a alguna asociación o colectividad de profesionales afines a su formación académica?



Asociación o colectividad de profesionales
Asociación colombiana de física médica
CEMAT
Estamos escribiendo nuestro trabajo de maestría con docentes que les apasiona la enseñanza de la ciencias naturales física. También me quiero vincular a fellowship de la compañía Phet latinoamerica.
Grupo de Investigación
< >

	3,70
"La formación académica recibida en el programa está acorde a las necesi...	
	4,40
"Los costos asociados hacen del programa una opción viable de educació...	
	4,00
"La preparación académica obtenida responde de manera satisfactoria a l...	
	4,35
"La calidad de la formación impartida en el programa es una de las princi...	
	3,40
"El posicionamiento de los egresados en el mercado laboral hacen del pro...	
	4,05
"Recomendaría el programa. por sus buenas características generales. a lo...	

¿Cuáles son sus planes a mediano plazo?



¿Qué tipo de estudio posterior desearía realizar?



¿En qué área se desarrollaría la formación anteriormente mencionada?
Computación
Doctor en Geofísica
Educación
En el estudio de las hetero estructuras semiconductoras.
física computacional
Física de Materia Condensada
Física del estado sólido
Física Médica
Relatividad y Gravitación
Relatividad y gravitación.