

5. SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL PROGRAMA DE PREGRADO DE FÍSICA (MOMENTO UNO Y CINCO)

Estimado(a) graduado(a) UIS:

Reciba un saludo fraterno de parte de su Escuela de Física. En esta oportunidad le extendemos la invitación a participar de nuestro propósito institucional de mantener vínculos activos y permanentes con nuestros egresados, en quienes depositamos nuestra confianza plena para contribuir al desarrollo y fortalecimiento de la sociedad.

Por el anterior motivo, a continuación le presentamos una encuesta enmarcada en el desarrollo del seguimiento a egresados, actualmente, ejecutado por la Escuela, enfocada a conocer información académica y personal destinada exclusivamente al diseño de estrategias para el mejoramiento y el apoyo al proceso de acreditación del programa. Agradecemos su valiosa participación.

Nota: La información recolectada, solamente será utilizada para fines investigativos; de esta forma, se mantiene la confidencialidad de los datos suministrados.

Al realizar esta encuesta, usted acepta el uso y almacenamiento de sus datos, que serán tratados conforme a la Ley 1581 del 2012, por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales, y demás normas que la modifiquen, adicionen, reglamenten o deroguen. Asimismo, se aceptan las consideraciones previstas en la Resolución No. 1277 de 2013, expedida por la Rectoría.

Cabe mencionar que, en cualquier momento, usted podrá retirarse y retirar su información. En caso de que surja alguna pregunta y/o aclaración respecto a los procedimientos o algún otro asunto relacionado con la investigación, comuníquese a través del siguiente correo: ciencias.graduados@uis.edu.co (<mailto:ciencias.graduados@uis.edu.co>) con el asunto: Seguimiento Escuela de Física.

Hay 71 preguntas en la encuesta.

INFORMACIÓN PERSONAL Y SOCIODEMOGRÁFICA.

1 Nombres: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

2 Apellidos: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

3 Año de nacimiento: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

4 Lugar de residencia: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

(País/Depto./Ciudad)

5 Año graduación*: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

*Año en que se recibió su título profesional (periodo académico de finalización).

6 Semestre*: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

*Semestre (1 ó 2) en que se recibió su título profesional (periodo académico de finalización).

7 Estrato Socioeconómico: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

8 Estado Civil: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Soltero
- ☐ Casado
- ☐ Divorciado
- ☐ Viudo
- ☐ Unión marital de hecho

9 Género: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Masculino
- ☐ Femenino
- ☐ Prefiero no decir

10 Teléfono: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

11 Correo electrónico: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

12 Perfil LinkedIn^{**}: *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

^{**}Este usuario y la información recolectada será utilizada para recopilar información cualitativa para realizar un perfilamiento de los egresados.

13 Actualmente convive con: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Cónyuge e/o hijos
- ☐ Padres y/o hermanos
- ☐ Solo
- ☐ Compañeros/amigos
- ☐ Otros familiares (tíos, primos, abuelos, etc.)

14 ¿Existen personas económicamente dependientes de usted? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Sí
- ☐ No

INFORMACIÓN ACADÉMICA

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Habilidades y destrezas.
- ☐ Recomendación de familiares y/o amigos.
- ☐ Ingresos proyectados a nivel profesional.
- ☐ Orientación académica.
- ☐ Costos educativos.

☐ Otro

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Actividad económica de familiares.
- ☐ Recursos Propios
- ☐ Becas/Subsidios/Créditos educativos.

☐ Otro

17 ¿Bajo qué modalidad fue obtenido el financiamiento requerido para su formación durante el pregrado? *

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	Crédito	Beca/Subsidio	No Aplica
Otro, ¿Cuál?:	☐	☐	☐
Fundación/ONG	☐	☐	☐
UIS	☐	☐	☐
Gobierno Nacional o Departamental	☐	☐	☐
ICETEX	☐	☐	☐
Entidad Empleadora	☐	☐	☐
Entidad Financiera/Banco Comercial	☐	☐	☐

18 En su condición de graduado, ¿ha participado en actividades como las expuestas a continuación? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Ninguno
- ☐ Ferias y eventos culturales ,deportivos o empresariales.
- ☐ Conferencias, seminarios, cátedras y eventos académicos.

☐ Otro:

19 De las anteriores actividades indicadas ¿Cuál fue el ente organizador? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

☐ UIS

☐ Otro:

20 Desde su pregrado ¿qué tipo de formación académica ha culminado? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Ninguno
- ☐ Doctorado
- ☐ Maestría
- ☐ Especialización

☐ Otro:

21 ¿En qué área(s) del conocimiento se desarrolló la formación anteriormente mencionada? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

22 ¿En qué institución(es) educativa(s) tuvieron lugar los estudios anteriormente mencionados? *

	Institución	Institución
Maestría		
Doctorado		
Otra ¿Cuál?		

23 ¿Participó en alguna iniciativa de movilidad estudiantil durante su formación del pregrado en Física? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

☐ Intercambio internacional(virtual/presencial)

☐ Intercambio nacional(virtual/presencial)

☐ Pasantía de investigación

☐ Congresos nacionales e internacionales

☐ Otro:

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Sí, ¿Cuál?

☐ No

Comente su elección aquí:

VALORACIÓN DE CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y COMPETENCIAS.

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Sí

☐ No

26 De los siguientes idiomas ¿Cuál es su nivel de dominio en cada uno de ellos?. *

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	0	1	2	3	4	5
Inglés	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Portugués	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Francés	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Italiano	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Alemán	☐	☐	☐	☐	☐	☐

En una escala de 0 a 5, donde 5 implica mayor dominio.

27 Teniendo en cuenta la definición del perfil del egresado del programa de Física UIS, a continuación, se presenta el esquema de competencias contemplado en el proyecto educativo del programa (PEP), por favor indique su grado de dominio actual. *

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	1	2	3	4	5
11. Reconoce que la producción de conocimiento original requiere etapas de profundización en ciclos de posgrado.	☐	☐	☐	☐	☐
10. Muestra disposición para el trabajo en grupo.	☐	☐	☐	☐	☐
9. Maneja el ejercicio de la lectura en una lengua extranjera.	☐	☐	☐	☐	☐
8. Interpreta modelos de la física básica y los expresa en lenguaje matemático.	☐	☐	☐	☐	☐
7. Incorpora el método científico y demás habilidades experimentales en la recreación y análisis de fenómenos de la física fundamental.	☐	☐	☐	☐	☐

	1	2	3	4	5
6. Identifica los elementos básicos y conceptos de la física que intervienen en el estudio de una situación problemática.	☐	☐	☐	☐	☐
5. Identifica conceptos básicos y maneja herramientas computacionales que le permiten solucionar problemas básicos de física, tanto numérica como simbólicamente.	☐	☐	☐	☐	☐
4. Construye un discurso argumentativo para la descripción de los fenómenos físicos fundamentado en el lenguaje disciplinar.	☐	☐	☐	☐	☐
3. Comunica sus resultados en forma oral y escrita, en su lengua materna y en el contexto local o nacional.	☐	☐	☐	☐	☐
2. Analiza de manera crítica y racional la evolución de los conceptos y fenómenos de la física.	☐	☐	☐	☐	☐

	1	2	3	4	5
1. Actúa con responsabilidad y ética profesional, manifestando conciencia social, solidaridad, justicia, además de respeto por el medio ambiente.	☐	☐	☐	☐	☐

Tenga en cuenta que un valor de 1 hace referencia a un dominio muy bajo y 5 ,a uno muy alto.

28 En caso de considerar que alguna de las anteriores competencias deba ser fortalecida, Seleccione el número correspondiente: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ Ninguna

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Sí, ¿Cuál(es)?

☐ No

Comente su elección aquí:

SATISFACCIÓN CON FORMACIÓN RECIBIDA.

30

¿Qué tan satisfecho está con la siguiente afirmación?

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

*

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Muy insatisfecho
- ☐ Insatisfecho
- ☐ Satisfecho
- ☐ Muy satisfecho

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Nada útil
- ☐ Poco útil
- ☐ Útil
- ☐ Muy útil

32 Respecto a otras instituciones educativas, ¿cuál considera que es la principal ventaja de la UIS? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

33 ¿Cuál considera que es la principal ventaja de su programa académico frente a los ofrecidos por otras instituciones? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

34 De acuerdo con su formación, ¿Qué aspectos se pueden mejorar en su programa académico? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

SITUACIÓN LABORAL

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Auxiliatura de investigación

☐ Pasantía

☐ Empleo formal

☐ Practica empresarial

☐ Otro

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Estudios

☐ Búsqueda de trabajo

☐ Trabajo

☐ Incapacitado permanente para trabajar

☐ Otro

37 En relación con su actividad como estudiante, *

	Respuesta
¿Cuáles áreas del conocimiento están relacionadas con estos estudios?	
¿Cuál es la institución en la que realiza/adelanta estos estudios?	
¿Qué tipo de formación se encuentra adelantando?:	

38 Además de la actividad anteriormente mencionada, ¿Realiza alguna otra actividad remunerada actualmente? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ No
- ☐ Si, tengo una empresa/negocio propio
- ☐ Si, soy empleado

☐ Otro

39 ¿Qué tan de acuerdo se encuentra con las siguientes afirmaciones relacionadas a su actividad remunerada actual?

*

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	1	2	3	4	5
“Mis expectativas profesionales se han materializado mejor de lo esperado durante mi trayectoria como egresado”	☐	☐	☐	☐	☐
“A nivel general, me encuentro muy satisfecho con mi actividad remunerada actual”	☐	☐	☐	☐	☐
“Los ingresos percibidos en el desarrollo de mi actividad actual están acordes a las responsabilidades asignadas y la intensidad de mi jornada laboral”	☐	☐	☐	☐	☐
“Mi actividad remunerada actual contribuye de manera positiva a mi desarrollo profesional y personal”	☐	☐	☐	☐	☐
“Esta es la primera actividad remunerada que desarrollo”	☐	☐	☐	☐	☐

En una escala de 1 a 5, siendo 5 una respuesta tipo “Totalmente de acuerdo”

40 El desarrollo de sus actividades remuneradas tiene un alcance: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Internacional
- ☐ Nacional
- ☐ Departamental
- ☐ Municipal

41 ¿Ha sido merecedor de algún tipo de reconocimiento en su vida profesional? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Sí, ¿Cuál?
- ☐ No

Comente su elección aquí:

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Si
- ☐ Parcialmente
- ☐ No

43 ¿Con qué áreas de interés profesional se han relacionado las actividades remuneradas que ha desarrollado hasta ahora? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Nanociencia y nanotecnología.
- ☐ Clima espacial y geofísica
- ☐ Relatividad y gravitación
- ☐ Corrosión
- ☐ Física y tecnología del plasma
- ☐ Óptica y tratamiento de señales
- ☐ Física computacional
- ☐ Materia Condensada
- ☐ Ciencia de materiales biológicos
- ☐ Física de semiconductores.
- ☐ Otro:

44 ¿Podría mencionar alguna técnica propia de su profesión que utilice en el desarrollo de su actividad remunerada actual? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

45 Tras graduarse del pregrado, ¿Cuánto tiempo tardó en obtener su primer empleo, trabajar como independiente o iniciar labores con su empresa? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Laboraba desde antes de graduarse
- ☐ Entre uno y tres meses.
- ☐ Más de tres meses y hasta seis meses.
- ☐ Más de seis meses y hasta un año
- ☐ Más de año

46 En esa actividad remunerada usted es: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Empleado de empresa particular

☐ Empleado del sector público

☐ Trabajador independiente

☐ Empresario/Empleador

☐ Otro

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

Por favor, escriba su respuesta aquí:

48 ¿Qué cargo desempeña en su empleo actual? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

49 ¿Hace cuánto ocupa su cargo actual? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

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

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Bolsa de empleo UIS
- ☐ Bolsas de empleo externas
- ☐ Práctica universitaria
- ☐ Contacto directo con empresa
- ☐ Amigos-familiares
- ☐ Contactos laborales
- ☐ Redes sociales (LinkedIn, Viadeo, Facebook, etc)
- ☐ Otro

51 Su modalidad de contratación actualmente es: *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Contrato a término fijo a seis meses o menos

☐ Contrato a término fijo a más de seis meses.

☐ Contrato a término indefinido

☐ Contrato obra labor

☐ Otro

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

☐ Sí

☐ No

53 ¿Qué ocupación tiene actualmente como trabajador independiente? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Industrias Manufactureras
- ☐ Suministros de electricidad, gas y agua.
- ☐ Comunicaciones
- ☐ Educación
- ☐ Investigación científica y desarrollo
- ☐ Servicios de salud

☐ Otro

55 Teniendo en cuenta todas sus actividades como trabajador independiente, en promedio ¿Cuánto son sus ingresos mensuales? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Menos de 2 SMMLV
- ☐ Entre 2 y 4 SMMLV
- ☐ Entre 4 y 6 SMMLV
- ☐ Más de 6 SMMLV

56 ¿Hace cuánto se desempeña en su ocupación actual? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

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

57 ¿Cuál es el nombre de su emprendimiento? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

58 ¿Con qué sector económico se relacionan las actividades de su emprendimiento? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Industrias manufactureras
- ☐ Suministros de electricidad, gas y agua.
- ☐ Comunicaciones
- ☐ Educación
- ☐ Investigación científica y desarrollo
- ☐ Servicios de salud

☐ Otro

59 De su actividad como empresario/empleador, en promedio ¿Cuánto son sus ingresos mensuales? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Menos de 2 SMMLV
- ☐ Entre 2 y 4 SMMLV
- ☐ Entre 4 y 6 SMMLV
- ☐ Más de 6 SMMLV

60 ¿Durante cuánto tiempo ha estado en su rol como empresario? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

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

61 ¿Contempló en la creación de su emprendimiento alguna de las herramientas ofrecidas por la UIS? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Cursos sobre emprendimiento
- ☐ Semilleros o laboratorios de emprendimiento
- ☐ Proyecto de grado en temas de emprendimiento
- ☐ Financiamiento o aporte de capital
- ☐ Ninguno

☐ Otro:

62 ¿Cuál de las siguientes razones fue la más importante para convertirse en empresario? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Independencia económica
- ☐ Independencia laboral
- ☐ Falta de oportunidades laborales
- ☐ Continuar negocio familiar

☐ Otro

63 ¿Cuál considera que es la principal dificultad para conseguir empleo? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Ofertas salariales bajas
- ☐ Carece de la experiencia laboral necesaria
- ☐ Baja oferta laboral para su profesión.
- ☐ Ausencia de ofertas laborales disponibles en su ciudad o región
- ☐ Busca opciones para continuar sus estudios.
- ☐ Problemas de salud
- ☐ Responsabilidades familiares

☐ Otro:

64 ¿Cuánto tiempo ha estado buscando empleo? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Menos de 1 mes.
- ☐ Entre 1 y 3 meses
- ☐ Entre 3 y 6 meses
- ☐ Más de 6 meses

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

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Redes sociales (LinkedIn, Viadeo, Facebook, etc.)
- ☐ Contactos laborales
- ☐ Amigos-familiares
- ☐ Práctica universitaria
- ☐ Contacto directo con empresa
- ☐ Bolsas de empleo externas
- ☐ Bolsa de empleo UIS

☐ Otro:

PLAN DE VIDA E IDENTIDAD UIS

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Alto
- ☐ Medio
- ☐ Bajo
- ☐ No sabe/No responde

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

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Sí ¿Cuál?
- ☐ No

Comente su elección aquí:

68 ¿Qué tan de acuerdo se encuentra con las siguientes afirmaciones relacionadas a su programa de pregrado en Física UIS? *

Por favor, seleccione la respuesta apropiada para cada concepto:

	1	2	3	4	5
"Recomendaría el programa, por sus buenas características generales, a los jóvenes interesados en iniciar su formación de pregrado"	☐	☐	☐	☐	☐
"El posicionamiento de los egresados en el mercado laboral hacen del programa una alternativa adecuada"	☐	☐	☐	☐	☐
"La calidad de la formación impartida en el programa es una de las principales razones para recomendarlo"	☐	☐	☐	☐	☐
"La preparación académica obtenida responde de manera satisfactoria a las necesidades científicas e investigativas del país".	☐	☐	☐	☐	☐
"Los costos asociados hacen del programa una opción viable de educación superior"	☐	☐	☐	☐	☐

	1	2	3	4	5
“La formación académica recibida en el programa está acorde a las necesidades del mercado laboral del país”.	☐	☐	☐	☐	☐

En una escala de 1 a 5, siendo 5 una respuesta tipo” Totalmente de acuerdo”

69 ¿Cuáles son sus planes a mediano plazo? *

Por favor seleccione **sólo una** de las siguientes opciones:

- ☐ Continuar formación académica en el país
- ☐ Continuar formación académica fuera del país
- ☐ Trabajar en el país
- ☐ Trabajar fuera del país
- ☐ Crear un emprendimiento
- ☐ Otro

70 ¿Qué tipo de estudio posterior desearía realizar? *

Por favor, marque las opciones que correspondan:

- ☐ Especialización
- ☐ Maestría
- ☐ Doctorado

71 ¿En qué área se desarrollaría la formación anteriormente mencionada? *

Por favor, escriba su respuesta aquí:

Enviar su encuesta.

Gracias por completar esta encuesta.