

Guía para Entrevista STEM



UN MENSAJE DE NUESTRA FUNDADORA

Postular a una beca STEM es mucho más que demostrar capacidad técnica. Es demostrar propósito. Es mostrar que detrás de cada fórmula, algoritmo o prototipo hay una historia personal, una motivación profunda y una visión de impacto real.

Esta guía nace del deseo de acompañarte en uno de los momentos más importantes del proceso: la entrevista. Un espacio donde no basta con saber, también hay que saber comunicar. Aquí te enseñamos cómo contar tu experiencia de forma estructurada, cómo conectar tus proyectos con los desafíos del mundo real, y cómo mostrar que la ciencia y la tecnología que impulsas tienen rostro, intención y futuro.



En un mundo que necesita soluciones creativas, sostenibles y humanas, las ciencias y la tecnología necesitan voces como la tuya. Prepárate, confía en tu historia y haz que tu entrevista deje huella.

Como mujer que también ha construido su camino en espacios exigentes, sé que tu historia importa. Tu pasión por STEM puede transformar realidades, y esta entrevista es una oportunidad para que el mundo lo escuche.

Las siguientes recomendaciones buscan acompañarte en ese momento crucial. Aquí no solo aprenderás a preparar respuestas claras y estructuradas, sino a comunicar lo más importante: quién eres, por qué haces lo que haces y qué impacto quieres dejar en el mundo. Porque lo que te trajo hasta aquí no fue solo conocimiento, fue también tu capacidad de cuestionar, proponer, construir, fallar y volver a intentarlo.



Ana Raquel Aquino,
Fundadora



Conecta tus logros con el impacto en STEM

- Se específico: habla sobre proyecto o investigaciones clave en los que has trabajado, explicando el problema que abordaste, las soluciones que implementaste y los resultados obtenidos.
- Impacto futuro: relaciona tus logros con cómo puedes contribuir a avances significativos en tu campo.

Ejemplo: “en mi último proyecto de bioingeniería, desarrollé un modelo para mejorar la detección temprana de enfermedades, logrando una reducción del 20% en tiempos de diagnóstico”



Resalta tu motivación y pasión por STEM

- Muestra curiosidad: habla sobre cómo te interesaste en tu campo y cómo eso ha impulsado tu crecimiento académico y profesional.
- Habla del impacto social: explica cómo tus intereses en STEM pueden beneficiar a la sociedad o resolver problemas globales.

Ejemplo: “mi interés en la inteligencia artificial comenzó cuando noté cómo los algoritmos podían personalizar la atención médica y desde entonces, he trabajado en X proyectos para profundizar en esta área”.



Domina tus proyectos técnicos

- Simplifica conceptos complejos: los entrevistadores pueden no ser expertos en tu campo. Explica tus proyectos e investigaciones en términos claros, usando analogías si es necesario.
- Prepara respuestas técnicas y no técnicas: ten una versión técnica para entrevistadores del área y otra simplificada para quienes no lo sean.

Ejemplo: “desarrollé un algoritmo que funciona como un GPS, pero en lugar de encontrar rutas, optimiza el flujo energético en redes eléctricas.”



Relaciona tu perfil con la misión de la beca

- Investiga la beca: entiende sus objetivos y valores. Alinea tus respuestas mostrando cómo encajas con su visión (diversidad, innovación, impacto global)

Ejemplo: “el enfoque de esta beca en fomentar soluciones sostenibles coincide con mi objetivo de desarrollar materiales biodegradables para la construcción”



Destaca tus habilidades complementarias

- Trabajo en equipo y liderazgo: muestra cómo has liderado o colaborado en proyectos interdisciplinarios.
- Adaptabilidad: habla de cómo has enfrentado desafíos técnicos o personales y lo que aprendiste de ellos.

Ejemplo: “en mi investigación sobre energía solar, lideré un equipo de 5 personas con diferentes especialidades para optimizar la eficiencia del panel.”



Prepara ejemplos sólidos usando la técnica STAR

STAR (Situación, Tarea, Acción y Resultado), responde preguntas estructuradamente.

- Situación: describe el contexto
- Tarea: explica tu objetivo
- Acción: detalla lo que hiciste
- Resultado: muestra el impacto

Ejemplo: “Durante mi tesis identifiqué un problema en la estabilidad de un compuesto químico (S). Diseñé un experimento para optimizar su síntesis (T). Implementé una nueva técnica analítica (A), logrando un aumento del 30% en su estabilidad (R).



Anticipa preguntas comunes

- Preguntas técnicas:
 - ¿Cómo resolverías X problema en tu campo?
 - ¿Cuál es tu proyecto más significativo y por qué?
- Preguntas personales:
 - ¿Qué motiva a dedicarte a STEM?
 - ¿Cómo aplicarás lo aprendido para impactar tu comunidad?
- Preguntas sobre la beca:
 - ¿Por qué elegiste esta beca y cómo encaja con tus metas?



Prepara una respuesta sólida sobre tus metas

- Corto plazo: proyectos que quieras desarrollar durante el programa de becas.
- Largo plazo: cómo planeas aplicar lo aprendido para avanzar en STEM y generar impacto.



Haz preguntas al final

Demuestra interés haciendo preguntas inteligentes sobre la beca o la institución.

Ejemplo:

- ¿Existen oportunidades de colaboración en proyectos interdisciplinarios durante el programa?
- ¿Cómo fomenta esta beca la creación de redes entre sus becarios?



Proyecta confianza y entusiasmo

- Lenguaje corporal: Mantén contacto visual, sonríea y siéntete con buena postura.
- Ambiente: buena luz en donde estás y buena conexión a internet.
- Tono: habla con entusiasmo y claridad, mostrando tu pasión por STEM.

RECOMENDACIONES

Prepararte para una entrevista STEM va más allá de memorizar respuestas técnicas. Se trata de traducir tu experiencia en soluciones concretas, comunicar tu propósito con claridad y proyectar tu valor como profesional en formación. Recuerda lo siguiente:

- No recites datos, cuenta historias con base técnica: No basta con mencionar logros; explícalos con claridad, contexto y propósito. Usa ejemplos reales que demuestren impacto en tu área.
- Simplifica sin perder profundidad: Recuerda que no todos los entrevistadores serán expertos en tu campo. Ten listas versiones técnicas y accesibles de tus proyectos clave.
- Conecta tu perfil con el propósito del programa: Relaciona tus intereses con los valores de la beca o universidad. ¿Cómo tu trabajo STEM aporta a la innovación, la sostenibilidad o el bienestar social?
- Prepárate para comunicar con estructura y emoción: La técnica STAR (Situación, Tarea, Acción, Resultado) es tu aliada. Pero también lo es la pasión que le pongas al contar tu camino.
- Cuida tu lenguaje corporal y tu entorno: Ya sea presencial o virtual, proyecta seguridad. Mantén contacto visual, habla con entusiasmo, revisa tu conexión, iluminación y entorno.
- Haz preguntas inteligentes al cierre: Esto no solo muestra interés real, también posiciona tu perfil como alguien que elige, que investiga y que quiere crecer en comunidad.
- Confía en que tu historia STEM tiene valor: No minimices tus logros ni temas mostrar tu motivación. Lo técnico importa, pero tu visión y tu humanidad son lo que te hacen destacar.



Esta información es únicamente para tus ojos.
No compartas algo que no es de tu autoría.

Todos los derechos reservados
BecaLab®