

DIPLOMADO EN HABILIDADES DE INVESTIGACIÓN

Formar para investigar, investigar para transformar

FECHAS RELEVANTES

Fecha de apertura de inscripción: 4 de agosto de 2025

Fecha de cierre de inscripción: 20 de agosto de 2025

Fecha de inicio de clases: 23 de agosto de 2025

Fecha de finalización de clases: 25 de octubre de 2025

INTRODUCCIÓN

La Universidad Tecnológica de Bolívar, comprometida con la excelencia académica y el desarrollo integral de sus estudiantes, consolida una vez más su liderazgo en formación investigativa mediante la implementación del Diplomado en Habilidades de Investigación (DHI). Esta iniciativa responde a la necesidad de cualificar el talento estudiantil que participa en los semilleros de investigación, alineando sus competencias con las demandas del contexto científico y social.

El DHI se concibe como una estrategia de alto impacto dentro del ecosistema investigativo de la UTB. En este espacio, los estudiantes potenciarán sus habilidades transversales en investigación, apropiación del conocimiento, escritura científica, formulación de proyectos, innovación y comunicación de resultados. Esta formación no solo fortalece su rol dentro de los grupos de investigación, sino que también afianza el compromiso institucional con el desarrollo de ciencia y tecnología en la región Caribe y el país.

JUSTIFICACIÓN

La investigación es una competencia clave en la formación de profesionales capaces de enfrentar los retos globales con criterio, creatividad y responsabilidad ética. En un mundo guiado por el conocimiento, es indispensable preparar a nuestros estudiantes para que se conviertan en generadores de soluciones basadas en evidencia científica.

El DHI se justifica como una intervención formativa estratégica para nutrir las capacidades investigativas desde el pregrado, fomentando una cultura de indagación, análisis crítico y producción de nuevo conocimiento. Al fortalecer los semilleros, la UTB estimula la construcción colectiva de saberes, la participación activa en proyectos institucionales y nacionales, y la proyección del talento joven en escenarios académicos de alto nivel.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar capacidades investigativas integrales en los estudiantes pertenecientes a los semilleros de investigación de la UTB, promoviendo su crecimiento académico, su proyección científica y su contribución activa a los procesos de generación de conocimiento en el marco del Plan de Desarrollo Institucional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Robustecer la investigación formativa a través de procesos pedagógicos centrados en el aprendizaje activo y colaborativo.
- Capacitar a los estudiantes en metodologías, herramientas y prácticas esenciales para la participación efectiva en proyectos de investigación científica.
- Consolidar el funcionamiento estratégico de los semilleros como células dinámicas de innovación, articuladas con los grupos de investigación y las exigencias del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

DIRIGIDO A

Estudiantes activos de la Universidad Tecnológica de Bolívar que pertenezcan a semilleros de investigación registrados ante la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento, con interés en fortalecer su formación investigativa y contribuir al desarrollo científico de la institución.

METODOLOGÍA

Este diplomado se desarrollará bajo una metodología experiencial tipo seminario-taller, donde el “aprender haciendo” será el eje articulador. A través de sesiones dinámicas, ejercicios prácticos, análisis de casos y uso de tecnologías aplicadas a la investigación, los participantes identificarán y superarán sus debilidades en escritura académica, manejo de herramientas TIC y formulación de proyectos, entre otras. Las actividades fomentarán el pensamiento crítico, el trabajo colaborativo y la apropiación reflexiva del conocimiento.

CONTENIDO

Módulo 1: Fundamentos de metodología de la investigación

Ofrece al estudiante participante herramientas que le permitan contribuir a la creación de nuevos conocimientos. Está diseñado para brindar bases teórico-metodológicas de la investigación que le permitan plantearse problemáticas, diseñar e implementar estrategias para dar solución a esos problemas.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

Módulo 2: Redacción científica

Permite desarrollar y fortalecer habilidades de escritura de textos académicos y científicos mediante la aplicación de técnicas y principios fundamentales de la escritura académica, que le permitan al estudiante una producción adecuada para la publicación en revistas científicas indexadas o en otros medios, con énfasis en estándares editoriales internacionales.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

Módulo 3: Formulación de proyectos científicos

Permite al estudiante desarrollar la capacidad de identificación de las diversas metodologías que le permitan diseñar un proceso de investigación. Y a su vez, la elaboración y proposición de un proyecto científico, de tal manera que este pueda responder a un objetivo y un resultado preciso a través de un plan de trabajo establecido previamente de manera congruente para su correcta ejecución.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

Módulo 4. Herramientas digitales y TIC aplicadas a la investigación

Capacita al estudiante con el uso de herramientas que faciliten sus actividades de investigación, tales como la búsqueda de información en base de datos científicas, uso de gestores bibliográficos y de procesadores de textos especializados. En este módulo se dedicará un apartado a introducir las redes sociales de investigadores: Google Académico, ResearchGate y CvLAC.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

Módulo 5: Trabajo de campo, recolección y análisis estadístico de datos

Aborda técnicas de planificación, ejecución y procesamiento del trabajo de campo, experimentación, recolección y análisis estadístico de datos.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

Módulo 6: Creatividad, innovación e investigación

Desarrolla competencias para generar ideas disruptivas, de creatividad e innovación para generar soluciones diferentes a las convencionales ante retos complejos de la investigación.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

Módulo 7: Habilidades y Técnicas de difusión científica

Fortalece las capacidades y competencias necesarias para comunicar de manera efectiva los resultados de sus investigaciones a diversos públicos, tanto académicos como no especializados, utilizando técnicas y herramientas de difusión científica. El módulo busca que los estudiantes, aprendan a adaptar su lenguaje y formato de presentación según la audiencia, y utilicen medios digitales y tradicionales para maximizar el impacto y la accesibilidad de su trabajo científico a través del lenguaje verbal y corporal, y escrito a través de diferentes recursos como posters, presentaciones gráficas, digitales y otras, en escenarios como ponencias, conferencias y concursos especializados de divulgación científica.

Intensidad horaria:

4 Horas presenciales (acompañamiento docente)

8 Horas de trabajo independiente

COSTO

Este diplomado no tendrá costo para los estudiantes inscritos en los semilleros de investigación de la universidad, siempre y cuando estos estén debidamente registrados ante la Dirección de Investigación, Emprendimiento e Innovación.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Estar inscrito en un semillero activo, registrado y avalado por la Dirección de Investigación, Innovación y Emprendimiento.
- Diligenciar el formato de inscripción de participación online
- Diligenciar el formato de tratamiento de datos (Anexo C).
- Fotocopia del documento de identidad ampliada al 150%

DURACIÓN Y REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN

El diplomado tiene una duración 44 horas presenciales y 88 horas de trabajo independiente, para un total de 132 horas de formación académica.

Al finalizar el diplomado, el egresado de este programa recibe un certificado emitido por el la Universidad Tecnológica de Bolívar donde consta la cantidad de horas académicas trabajadas. Para obtener el certificado del diplomado el estudiante debe cumplir con mínimo el 80% de la asistencia a las sesiones presenciales del diplomado.

Horarios

Sábados 8:00 am a 12:00 m

Inicio: Agosto 24 de 2025

Final: Noviembre 01 de 2025



**Universidad
Tecnológica
de Bolívar**

Ceremonia de certificación: Por confirmar

Aula

A4-103 Campus Tecnológico UTB

Enlace de inscripción

<https://forms.office.com/r/daS95wfkBB?origin=lprLink>