

UTIC



Especialización en

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

IDENTIFICACIÓN DE PROGRAMA

Nivel: Postgrado

Tipo: Especialización en Metodología de la Investigación

Modalidad de Implementación: Presencial

Título que otorga: Especialista en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica

Duración: 12 meses

Carga Horaria: 360 horas Reloj

Lugar de Implementación: Sede de San Lorenzo

Instancia Responsable: Facultad Ciencias Humanas y Ciencias Exactas

FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

La Especialización en Investigación Científica y Tecnológica es un programa de alta exigencia académica y profesional, pues, pretende responder a la demanda de egresados de todas las carreras de la UTIC que, a su vez, deben orientar a los

UTIC

estudiantes de las carreras de grado y programas de postgrado en el área investigativa.

Hasta el momento del diseño de este proyecto académico no existía una especialización perfilada en forma específica en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica. Sin embargo, existían cursos breves, diseñados para cubrir de manera parcial la carencia de tutores y lectores de trabajos de conclusión de carrera. Esta situación motivó la generación de este proyecto académico.

Los participantes de este programa serán beneficiados con una sólida formación teórica, metodológica y técnica; de esa manera se pretende perfilar a los mismos a iniciarse en la tarea de la investigación, y que luego compartan los conocimientos adquiridos con otros actores educativos.

Al tener especialistas con conocimientos completos en Metodología de la Investigación, se espera construir una cultura que propugne la producción de conocimientos con características propias de la científicidad, y así, mejorar la calidad de la investigación en el país con vistas a hacer frente a los desafíos educativos del contexto actual, a saber, la innovación científica, tecnológica y social. Pero en forma aún más inmediata, los mayores beneficiados serán los estudiantes de grado, quienes no solamente disfrutarán produciendo conocimientos científicos, sino, además encontrarán complacencia al trabajar con docentes altamente cualificados.

La propia Universidad como tal será beneficiada, pues, al contar con profesionales competentes y con perfil metodológico tiende a cumplir con la función sustantiva de la investigación y, con ello, alcanzar el desarrollo, fortalecimiento y consolidación de la función investigativa de la universidad.

Se justifica en la Sede San Lorenzo este programa de Especialización en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica porque se ha recibido una cantidad importante de Interesados en realizar este programa de postgrado, ya que al finalizar esta Especialización podrán realizar tutorías e investigaciones en las Instituciones en donde se desempeñan.

Cabe resaltar que esta Sede está situada en el tronco estratégico en las vías de

UTIC

ingreso y egreso a la Capital de la República. Su alta movilidad social y económica hace que la demanda por la formación de profesionales capacitados en esta área vaya en aumento y, es especial, de los docentes que desean aumentar sus conocimientos y experiencias en el campo de la investigación.

CAMPO OCUPACIONAL DEL EGRESADO

Los egresados de la Especialización en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica pueden incorporarse a instituciones de educación superior para participar en actividades de docencia en Metodología en el nivel de grado y posgrado; en servicios de lecturas y tutorías de trabajos científicos de conclusión de carrera, tales como: monografía, tesis, proyectos, etc. Además, pueden emplearse en actividades privadas de investigación, patrocinadas por entidades o empresas que requieren servicio de investigación. A continuación, se ilustran los campos de actuación del Especialista de este programa.

Docencia	<ul style="list-style-type: none">• Ejercer la docencia en el nivel universitario dentro del ámbito de la Metodología.• Apoyar las acciones de Planificación de las actividades de investigación de los diferentes niveles educativos.• Diseñar planes y programas de enseñanza – aprendizaje, en el ámbito de la investigación.
Lector y tutor	<ul style="list-style-type: none">• Colaborar en acciones de orientación investigativa.• Orientar a alumnos sobre trabajos de tesis, monografías
Coordinación	<ul style="list-style-type: none">• Integrar equipos encargados de diseñar, ejecutar, aplicar e interpretar trabajos de investigación basados en el diagnóstico de la realidad socio-educativa y cultural de la zona.• Ejercer tareas de coordinación del área investigativa en instituciones educativas.
Consultoría	<ul style="list-style-type: none">• Investigar en el campo de la educación teniendo como marco de referencia los dominios prioritarios para el desempeño en la educación superior.• Gestionar políticas, planes, programas relacionados con la investigación en instituciones gubernamentales y no gubernamentales del orden nacional o de los entes territoriales con base en el conocimiento existente.• Planificar, diseñar y evaluar procesos orientados a la resolución de problemas en investigación educativa.

UTIC

INTENCIONALIDAD ESPECÍFICA DEL PROGRAMA

El programa tiene como propósito capacitar a los participantes en:

- Los fundamentos teóricos de la metodología de la Investigación científica y tecnológica.
- En la adecuada comprensión de la problemática conforme a la teoría relacionada.
- La correcta y pertinente aplicación de métodos y técnicas para sistematizar las informaciones con vistas a producir conocimientos científicos.
- La aplicación de propuestas de intervención de carácter tecnológico.
- La correcta actuación en la actividad investigativa, con base en la ética profesional.

REQUISITOS DE INGRESO A LA ESPECIALIZACIÓN

El interesado deberá entregar los siguientes documentos para su matriculación:

- * Fotocopia del Título de Grado, expedido de una Institución de Educación Superior (registrado y legalizado por el Ministerio de Educación y Ciencia, y esta copia del título debe ser autenticada por Escribanía).
- * Fotocopia del Certificado de Estudio Autenticada por Escribanía.
- * Dos fotocopias de cédulas de identidad autenticadas por Escribanía.

PERFIL DE INGRESO PARA LA ESPECIALIZACIÓN

- Poseer Título de Grado de una Institución de Educación Superior.
- Manejar básicamente las herramientas tecnológicas.

REQUISITOS DE EGRESO DE LA ESPECIALIZACIÓN

El estudiante debe cumplir las exigencias académicas y administrativas para acceder a la titulación de su Especialización en Didáctica a Distancia

EXIGENCIAS ACADÉMICAS:

El estudiante aprobará el Programa de Especialización en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica, cumpliendo con los siguientes

UTIC

componentes:

- a) Aprobar todos los Módulos del Programa de la Especialización.
- b) Cumplir con la extensión universitaria, que exige el Programa.
- c) Presentar Trabajo de Investigación (monografía) del programa.

EXIGENCIAS ADMINISTRATIVAS:

El candidato debe estar al día con su compromiso administrativo, que incluye: a)

Pago de Cuotas mensuales

b) Pago de lectura de su trabajo final

c) Pago de Aranceles: Exámenes y titulación

Están habilitados para participar de este programa los graduados profesionales de carreras aprobadas o convalidadas por la UTIC, de ocho o más semestres de duración, con certificación de experiencia profesional pertinente de mínimo un año y cumplimiento del servicio social señalado por ley para los programas que así lo exigen.

PERFIL DE COMPETENCIAS DE EGRESO

Al término del programa, el postgraduado será capaz de:

- a) Comprender la conexión existente entre los componentes paradigmáticos y teóricos con la problemática escogida, de manera a llevar a cabo un proceso de investigación coherente.
- b) Aplicar con eficacia los conocimientos teóricos – epistemológico, metodológico, sociológico y tecnológico- en el abordaje de un proyecto de investigación.
- c) Cooperar en la orientación, ejecución y evaluación de los trabajos de investigación de los estudiantes que lo requieren.
- d) Asesorar en la correcta administración de los recursos (humanos, financieros y físicos) que intervienen en el proceso de investigación de sus dirigidos.
- e) Realizar lecturas evaluativas de proyectos e informes de investigación.
- f) Asesorar en el diseño de planes y programas de enseñanza – aprendizaje vinculados con el área de la investigación científica y tecnológica.
- g) Fomentar una conducta caracterizada por el equilibrio la autonomía, la ética y el juicio crítico en la toma de decisiones.

UTIC

REQUISITOS DE EGRESO

Para acceder al Título de Especialista el estudiante debe completar estos requisitos:

- a) Satisfacer las exigencias documentales, pedagógicas y financieras
- b) Aprobar todos los módulos en el Pensum Curricular.
- c) Elaborar, presentar y obtener la aprobación del trabajo de una monografía.

TÍTULO DE LA ESPECIALIZACIÓN

El Título que otorga este programa es de: Especialista en Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica.

Estructura curricular (Pensum)

ESPECIALIZACIÓN EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Orden	Módulo	Carga Horaria
1	PISTEMOLOGIA I	40
2	ENFOQUES CUANTITATIVOS DE INVESTIGACIÓN	47
3	ENFOQUES CUALITATIVOS DE INVESTIGACIÓN	47
4	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN	47
5	TÉCNICA E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	47
6	RECURSOS INFORMÁTICOS PARA ANÁLISIS DE DATOS	45
7	ANÁLISIS DE DATOS DE INVESTIGACIÓN	45
8	PRÁCTICA INVESTIGATIVA (MONOGRAFÍA)	40
Total de horas de los Módulos		360

El Programa de «Especialización en Metodología de Investigación Científica y Tecnológica», de modalidad presencial, cuenta con un total de 360 horas.

El desarrollo de esta Especialización se rige por el sistema modular.

UTIC

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN

La Facultad de Ciencias Humanas y Ciencias Exactas entiende por línea de investigación, la interconexión de puntos de interés de temas y problemas prioritarios, organizados por áreas del Conocimiento. En el caso del programa de la Metodología de la Investigación, se definen las áreas para el desarrollo de la Competencia investigativa. Nuestra Facultad está convencida que, al formar Especialistas en Metodología de la Investigación, con proyectos de investigación organizados en torno a líneas o ejes temáticos, posibilitará la construcción de una perspectiva o prospectiva de trabajo investigativo más efectivo y eficiente.

Se espera que con esta estrategia se logren fomentar la acumulación organizada de conocimientos pertinentes, con relación a temas y problemas propios del Paraguay.

A continuación, se presentan tanto la Matriz de ámbitos como los ejes temáticos de esta Especialización.

Áreas temáticas	Propuestas de temas
EPISTEMOLOGÍA E INVESTIGACIÓN	Epistemología e investigación científica y Tecnológica El proceso de la Investigación científica y el rol de los paradigmas Perspectivas epistemológicas en la investigación tecnológica
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL PARAGUAY	Estudio sobre memorias de investigación científica en las Universidades Paraguayas Historia de la Investigación en el Paraguay Validación de la investigación científica
LEGISLACIÓN Y ETICA EN INVESTIGACIÓN	La ética en el trabajo profesional del investigador Las competencias profesionales del investigador y la calidad de las investigaciones científicas Las normativas vinculantes a investigación vigentes en el Paraguay Ética profesional y Calidad de la Investigación en el Paraguay
INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	Validación de la Investigación Cualitativa Metodología cualitativa e investigación social (con especial énfasis en el enfoque histórico y en testimonios). Metodología cualitativa y experiencia migratoria (con atención a su combinación con métodos cuantitativos). Niveles y alcances de la investigación cualitativa Niveles y alcances de la investigación cuantitativa La investigación-acción en la Educación Paraguaya

UTIC

MÉTODO Y METODOLOGÍA	Metodología biográfica e historia oral. Metodología de la investigación y paradigmas. Métodos cuantitativos y procesos mentales. Métodos de investigación El método etnográfico.
RECURSOS TECNOLÓGICOS	Recursos estadísticos en la investigación Científica y Tecnológica. Recursos Informáticos para Análisis de datos La investigación tecnológica: dificultades metodológicas y aplicativas
TÉCNICAS, PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	Técnicas cuantitativas de investigación social. Encuesta estadística. Técnicas y procedimientos de investigación cualitativa Técnicas y procedimientos de investigación cuantitativa Ventajas y limitaciones de los instrumentos cualitativos de investigación Indicadores para valorar resultados de investigación
ANÁLISIS DE DATOS	Técnicas de análisis de datos en los Trabajos de Conclusión de Grado y Postgrado en el Paraguay Procedimientos técnicos para organización y procesamiento de datos. Confiabilidad de los datos de investigación

Universidad Tecnológica Intercontinental

Facultad de Ciencias Humanas y Ciencias Exactas

Central de Informes: (021) 590 353 – *590 Gratis desde Tigo

www.utic.edu.py