



PERÚ

Ministerio
de Educación



IEST PRIVADO
**SISTEMAS
DEL SUR**



**MAGISTER
CAPACÍTATE**



ACTUALIZADO

DIPLOMADO

**INNOVACIÓN
TECNOLÓGICA
USANDO TIC**



PRESENTACIÓN

¡Bienvenido al Diplomado en Innovación Tecnológica usando TIC! En un mundo impulsado por la tecnología, la capacidad de innovar y adaptarse es fundamental. Este diplomado te sumergirá en el emocionante campo de la innovación tecnológica, explorando cómo las TIC pueden transformar la educación, los negocios y la sociedad en general. Aprenderás sobre las últimas tendencias y herramientas tecnológicas, y cómo aplicarlas de manera creativa para resolver problemas, mejorar procesos y crear nuevas oportunidades.



DIRIGIDO A

- Docentes de todos los niveles educativo.
- Profesionales de la educación interesados en aprender nuevas técnicas y herramientas para enriquecer su práctica docente.
- Público en general.

BENEFICIOS



Acceso a la Plataforma Virtual 24/7 durante todo el curso y 4 meses luego de culminado.



Elaborado por los mejores docentes con apoyo de la Inteligencia Artificial.



Soporte Académico de lunes a viernes sin costo adicional.



Modalidad
Virtual



Duración:
4 meses



Horas Acreditadas
**435 hrs
académicas y
33 créditos**



Certificados
Físico y Virtual

TEMARIO



MÓDULO 01

FUNDAMENTOS DE LAS TIC

- Historia y evolución de las TIC.
- Componentes fundamentales: hardware, software, redes y bases de datos.
- Tendencias emergentes: nube, IoT, inteligencia artificial.



MÓDULO 02

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIEDAD

- Impacto de las TIC en la sociedad.
- Digitalización y transformación digital.
- Brecha digital y alfabetización digital



MÓDULO 03

DISEÑO Y DESARROLLO DE SOLUCIONES TIC

- Ciclo de vida del desarrollo de software
- Herramientas y plataformas de desarrollo.
- Diseño centrado en el usuario y experiencia de usuario.



MÓDULO 04

INFRAESTRUCTURA Y ARQUITECTURA TIC

- Servidores, almacenamiento y redes.
- Computación en la nube: modelos y proveedores.
- Seguridad y privacidad en infraestructuras TIC.

TEMARIO



MÓDULO 05

GESTIÓN DE PROYECTOS TIC

- Metodologías de gestión: Scrum, Kanban, PMI, etc.
- Herramientas para la gestión de proyectos.
- Liderazgo y trabajo en equipo en proyectos TIC.



MÓDULO 06

BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO

- Fundamentos de Big Data.
- Herramientas y plataformas de análisis.
- Visualización de datos y toma de decisiones.



MÓDULO 07

TIC EN LA EDUCACIÓN Y E-LEARNING

- Plataformas educativas y herramientas digitales.
- Diseño de materiales y recursos digitales.
- Tendencias emergentes en educación digital.



MÓDULO 08

REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL EN TIC

- Fundamentos de la realidad aumentada y virtual.
- Desarrollo de aplicaciones y experiencias.
- Usos y aplicaciones en diferentes sectores.

TEMARIO



MÓDULO 09

TIC PARA LA SOSTENIBILIDAD Y SMART CITIES

- Tecnologías para ciudades inteligentes.
- Gestión de recursos y energía usando TIC.
- Innovaciones para la sostenibilidad.



MÓDULO 10

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING

- Fundamentos de la IA y machine learning.
- Herramientas y lenguajes de programación.
- Aplicaciones prácticas y ética en IA.



MÓDULO 11

TIC Y EMPRENDIMIENTO

- Modelo de negocios digitales.
- Start-ups tecnológicas y financiamientos.
- Estrategias de marketing y comercio electrónico.



MÓDULO 12

ÉTICA, REGULACIÓN Y ASPECTOS LEGALES EN TIC

- Fundamentos de la realidad aumentada y virtual.
- Desarrollo de aplicaciones y experiencias.
- Usos y aplicaciones en diferentes sectores.



PERÚ

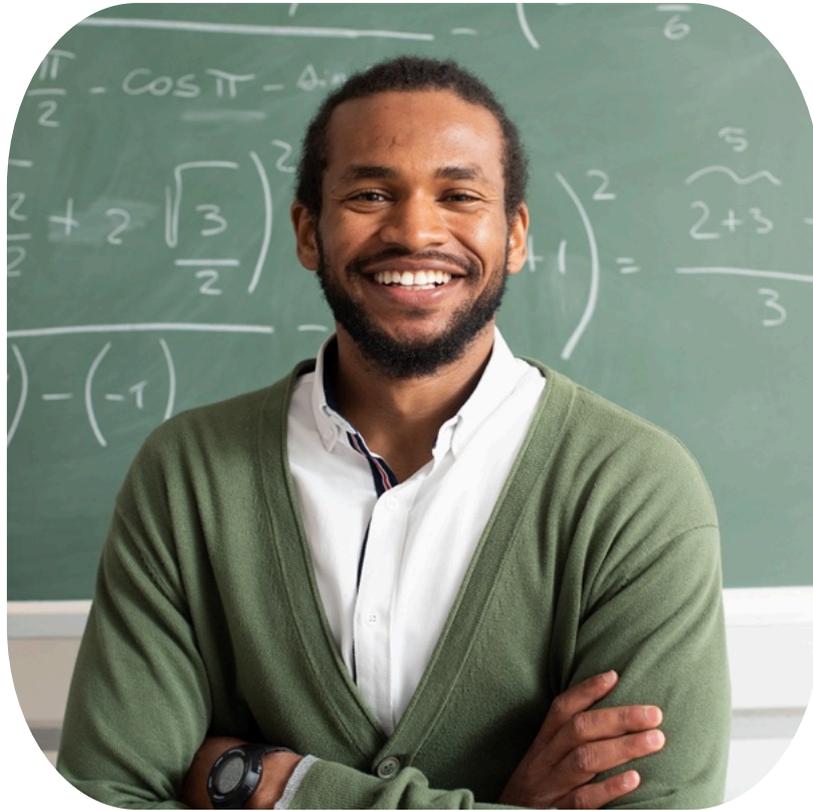
Ministerio
de Educación



ISTP PRIVADO
**SISTEMAS
DEL SUR**



**MAGISTER
CAPACÍTATE**



CONTÁCTANOS

 **ISTP Sistemas DEL SUR**

 <https://www.magister-capacitate.com/#>

 **istp_sistemasdelsur**

GRUPO **CAPSUR**