

Tecnología Superior en Desarrollo de Software

Online - 2 años

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO KACHARIY

CES Consejo de Educación Superior

CACES Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior

Secretaría de Educación Superior, Ciencia y Tecnología



Bienvenidos a **ITK Tech**, líder en formación online con Tecnologías Superiores aprobadas por la Senescyt, donde la excelencia educativa y la innovación te preparan para el éxito global.



10 Razones para Elegir ITK Tech

1 Líder en Innovación Educativa:
ITK es reconocida entre las mejores Institutos en Formación Online de Pregrado, destacando su metodología de estudio innovadora y de alta calidad.

2 Proyección Internacional:
Gracias a sus convenios con instituciones de educación superior en España, Colombia y EEUU, nuestros estudiantes pueden elegir pasantías y experiencias educativas o profesionales

3 Alta Valoración en la Comunidad Educativa:
La Comunidad educativa de ITK Tech tiene una alta valoración reflejando la satisfacción y confianza de los alumnos.

4 Doble Titulación Internacional:
Ofrece dobles titulaciones oficiales y europeas, lo que potencia la carrera de los estudiantes a nivel global.

5 Presencia Física:
ITK Tech tiene un edificio propio con todas las comodidades para nuestros estudiantes, además próximos a abrir sedes en otros rincones del Ecuador.

6 Profesores Activos en el Mercado Laboral:
Los profesores cuentan con Maestrías y son activos en diversos sectores, lo que proporciona a los alumnos conocimientos frescos y aplicables a la realidad actual del mercado.

7 Metodología Práctica:
Utiliza una metodología 100% práctica con casos reales, preparando a los alumnos para enfrentar los desafíos empresariales actuales.

8 Tutorías Personalizadas:
Ofrece tutorías personalizadas ilimitadas, adaptándose a las necesidades individuales de los alumnos para potenciar su aprendizaje y desarrollo profesional.

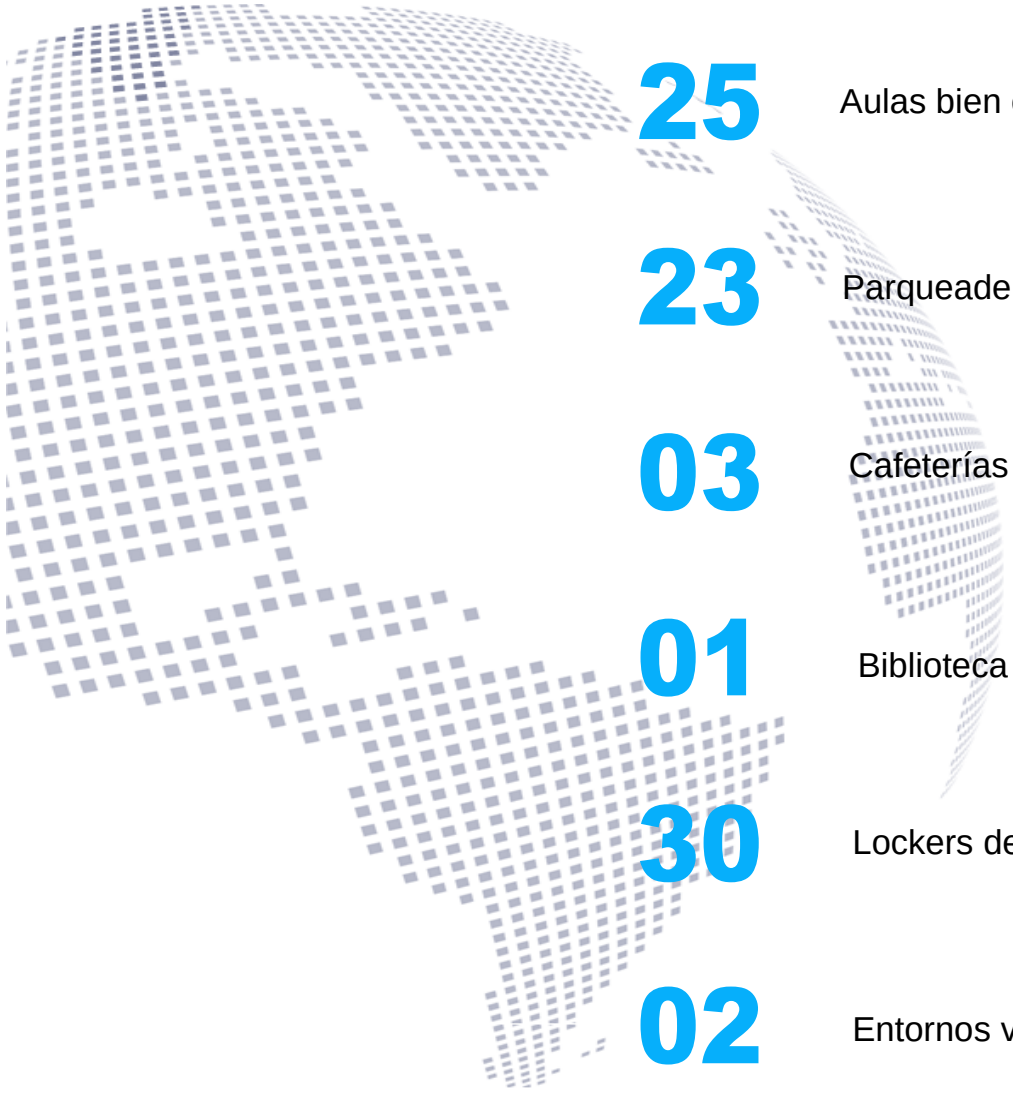
9 Oportunidades de Multilingüismo:
Brinda la oportunidad de estudiar idiomas adicionales durante la carrera, lo que mejora el CV y las capacidades lingüísticas.

10 Empleabilidad y Ascenso Profesional:
ITK Tech asegura ascenso laboral la carrera, con cursos de Educación Ejecutiva lo que mejora el CV y las capacidades profesionales

ITK para ti...

94% De nuestros Alumnos nos recomiendan

99% Alumnos graduados



25 Aulas bien equipadas

23 Parqueaderos

03 Cafeterías y salas de estar

01 Biblioteca

30 Lockers de seguridad

02 Entornos virtuales de aprendizaje

Nuestros Profesores

92%
Magister

100%
Profesorado Universitario

35%
Profesionales de Alta Dirección

Alianzas Institucionales

Otra de las misiones fundamentales de ITK Tech es la de fortalecer nuestros compromisos institucionales a nivel académico.

Empresas y organismos oficiales de los diferentes países de América Latina y Europa. Alianzas basadas en diseñar, desarrollar y consolidar proyectos académicos que ayuden a mejorar las propuestas y servicios de valor añadido tanto de los alumnos de ITK Tech como de la Institución colaboradora.

Tecnología Superior en Desarrollo de Software

- Título Oficial a otorgase: Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software
- Título Propio Europeo a otorgarse: Especialista en Desarrollo de Software y Nuevas Tecnologías

TITULO OFICIAL + TITULO PROPIO EUROPEO

Impulsa tu carrera al máximo nivel con nuestra Tecnología Superior, diseñada para aquellos que aspiran a transformar el mundo de la tecnología.





Objetivos

1. Desarrollo Tecnológico: Fomenta habilidades para innovar creaciones apoyados con nuevas tecnologías.
2. Diseño: aplicaciones informáticas que se adapten a las necesidades del mundo.
3. Dominio Informático: de los recursos tecnológicos para aplicar en la vida práctica
4. Eficiencia: asegurar la integridad de datos y su rendimiento tecnológico.
5. Optimización: para asegurar los tiempos de respuesta del software con IA.
6. Simulaciones: con pruebas de las aplicaciones y rendimientos de las tecnologías desarrolladas.



Salidas Profesionales

Los Tecnólogos Superiores en Desarrollo de Software del ITK Tech tienen un amplio campo laboral en diversos sectores y áreas de trabajo, incluyendo:

- Colaborar en el proceso de desarrollo del software
- Las pruebas y el mantenimiento del software
- El diseño del sistema
- Determinar la viabilidad operativa
- Despliegue del software e Integración del sistema
- Depuración y resolución de problemas
- Creación y gestión de aplicaciones de bases de datos
- Desarrollar documentación técnica, gráficos y diseños

Perfil Profesional

Los graduados de la Tecnología en Desarrollo de Software del ITK Tech tienen habilidades y competencias en:

Diseñar, desarrollar, implementar y mantener software de alta calidad en diversas plataformas y lenguajes de programación.



Contarán con bases sólidas en análisis, gestión, trabajo en equipo, comunicación e investigación.

Además de los conocimientos en los principales lenguajes de programación, bases de datos e interfaces de desarrollo que contribuyan a la innovación y mejora de todo tipo de organizaciones productivas y sociales, sin dejar a un lado valores éticos – sociales.

Comunicar y liderar equipos de trabajo para lograr objetivos comunes aplicando nuevas tecnologías.
Actuar con ética y responsabilidad social en el desempeño de sus funciones sin el abuso de la tecnología maliciosa.

Estas habilidades les permiten desempeñarse en diversos cargos y áreas tecnológica dentro de una empresa, conar con su propia organización de tecnología, ayudar, dar mantenimiento y soluciones ,entre otros.

También están capacitados para iniciar sus propis creatividades y ser emprendedores tecnológicos exitosos.

Malla Curricular

Primer Semestre

- Diseño de Software, principios y fundamentos
- Fundamentos de Programación y Algoritmos
- Redes y Sistemas Operativos
- Desarrollo de Juegos
- Ética y Responsabilidad Social en el Desarrollo de Software

Segundo Semestre

- Diseño y Administración de Sistemas de Bases de Datos
- Estructura de Datos y Algoritmos Avanzados
- Seguridad Informática
- Ingeniería de Software
- Desarrollo de Software para Dispositivos Móviles





Tercer Semestre

- Desarrollo WEB I
- Programación orientada a objetos
- Fundamentos de la Inteligencia Artificial
- Desarrollo de Aplicaciones en la nube
- Desarrollo de Software para la industria
- Servicio Comunitario

Cuarto Semestre

- Desarrollo WEB II
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Integración Curricular
- Emprendimiento y gestión
- Neuromarketing
- Prácticas laborales

ITK TECH
Campus Virtual

- Acceso a todo el material de clases
- Videos de clases a su disposición
- Clases en vivo por el profesor
- Centro de atención al estudiante
- Biblioteca para el estudiente
- Foros de discución
- Mensajería y Correo Directo
- Tutorías personalizadas y en grupo



Metodología de Estudio



Nos adaptamos a las necesidades de los alumnos y a la diversidad del aula física y virtual favoreciendo el aprendizaje de los estudiantes y desarrollando sus competencias siempre abiertos a la innovación y creatividad.



www.itk.edu.ec

admisiones@itk.edu.ec

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO KACHARIY

Sede Matriz
Calle Lizardo Garcia y Andrés Xaura (Esq)
Atrás del colegio Manuela Cañizares
Tel: +593 96 239 0558 / 099 954 5083
Quito – Ecuador – Sud América