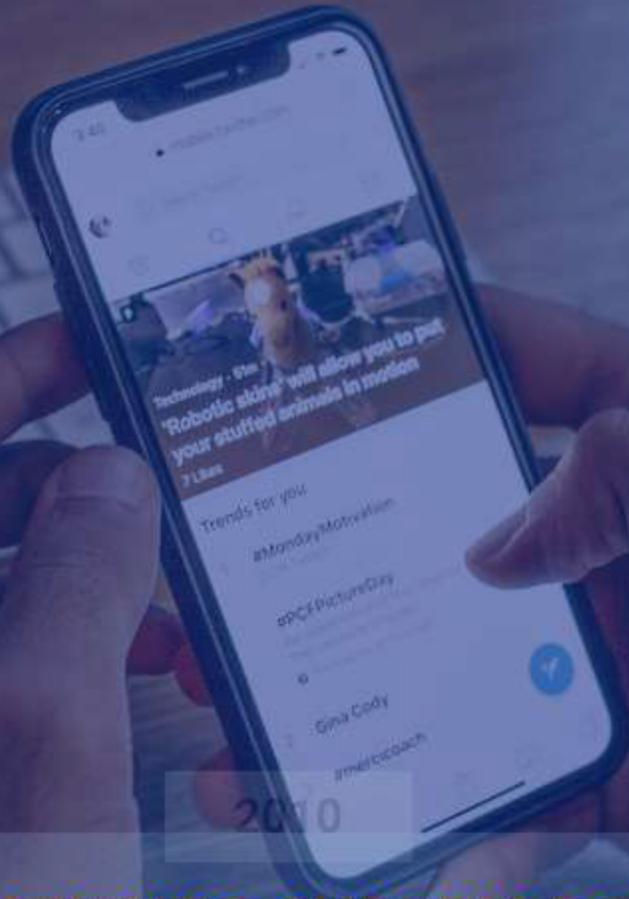




INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

ALQUIMIA

Tecnología Superior en **CIBERSEGURIDAD**



ALQUIMIA INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

Av. 12 de Abril 2-59 y Paucarbamba

Cuenca - Ecuador

www.alquimia.edu.ec

@AlquimiaInstitutoTec



Breve descripción de la carrera

La carrera de tecnología superior en **Ciberseguridad** es de carácter interdisciplinar, integra los contenidos necesarios de fundamentos de seguridad de la información, el control y acceso a la información, a los ambientes físicos y ambientales, el hacking ético, la investigación y respuesta a incidentes, la seguridad en base de datos, comunicaciones y aplicaciones, las operaciones de defensa y contra defensa, la ciberinteligencia, el análisis digital y la recuperación de la continuidad de operaciones ante ataques y amenazas.

El plan de estudios se desarrollará mediante la combinación de los componentes de aprendizaje en contacto directo con el docente, en escenarios de prácticas de aplicación y experimentación y trabajo autónomo conforme lo dispone el Reglamento de Régimen Académico.

La organización curricular de la carrera considera la aplicación y uso de la tecnología, el desarrollo de procesos de vinculación con la sociedad, las prácticas preprofesionales, para el logro de los resultados de aprendizaje adquiridos, la construcción de competencias y por consiguiente el cumplimiento del perfil de egreso planteado, donde todos los componentes de docencia y de práctica de los aprendizajes, se organizarán predominantemente en función del contacto directo in situ y en tiempo real entre el docente y los estudiantes.

Datos Informativos



Modalidad
Presencial



Duración Carrera
2 y medio años



Jornadas de estudio
Diurna
Nocturna



Nro. Horas Carrera
3600 horas, incluye horas de docencia, prácticas y aprendizaje autónomo

Objetivo General de la carrera

Formar profesionales tecnólogos altamente calificados y especializados, capaces de liderar, diseñar, desplegar, configurar y gestionar soluciones de prevención, detección, protección y respuesta ante amenazas en el ámbito de la ciberseguridad, utilizando el análisis, la auditoría y pruebas de verificación, así como los principios éticos y legales para que las diferentes áreas de las unidades organizacionales de la región y el país puedan funcionar y prestar sus servicios adecuadamente.



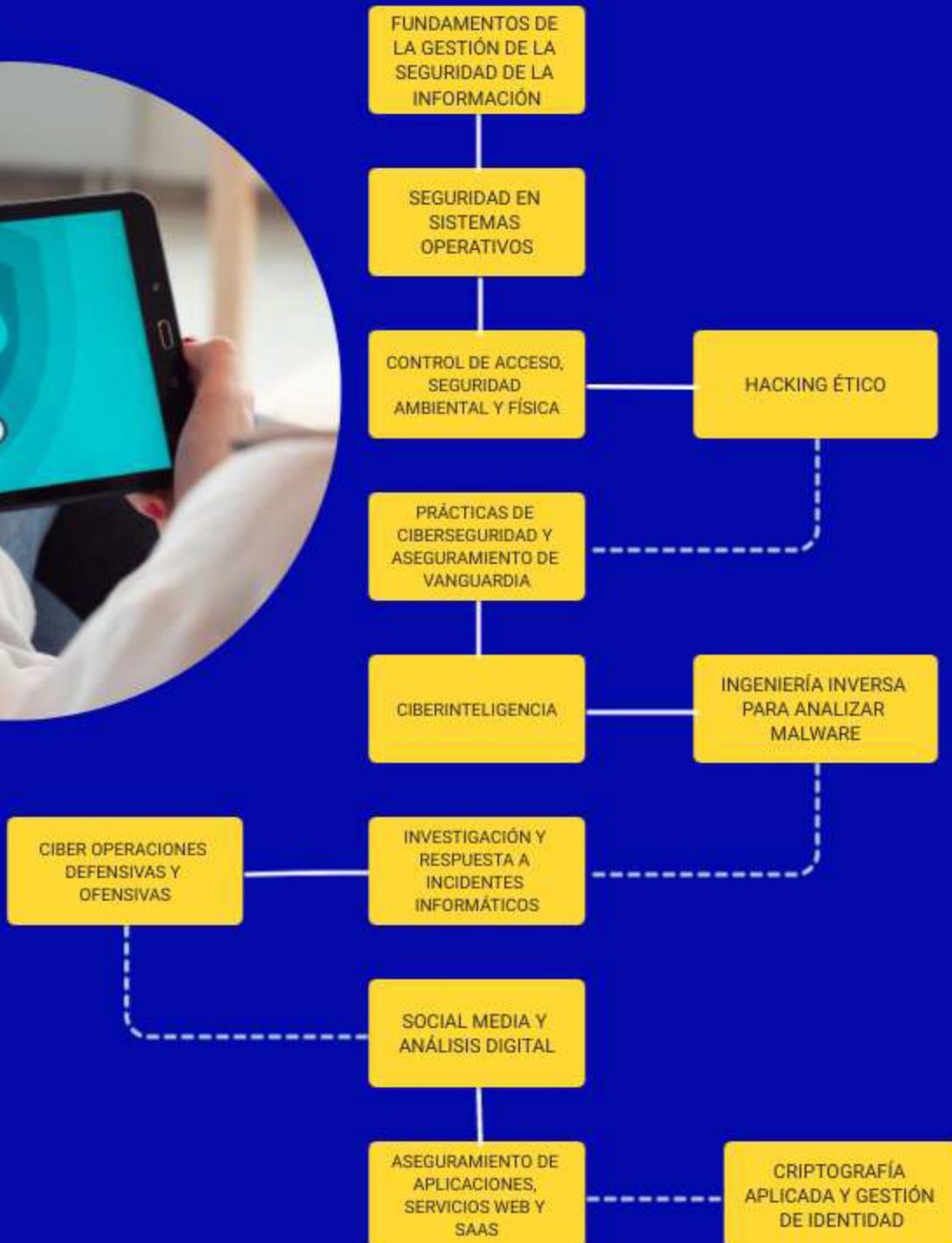
Perfil de ingreso

El aspirante a ingresar a la carrera de Tecnología Superior en Ciberseguridad, deberá tener una orientación hacia el trabajo planeado, organizado y colaborativo, para responder de manera oportuna y eficiente a las necesidades laborales de las instituciones, para lo cual requiere previo a su ingreso a la Institución para su formación: Conocimiento de ciencias básicas, capacidad de razonamiento numérico y abstracto, análisis y síntesis; comprensión del lenguaje oral y escrito, búsqueda y procesamiento de información, interés por el estudio, ganas de superación personal, iniciativa y creatividad para plantear propuestas relevantes y habilidades básicas en el manejo de las Tics.

Perfil profesional

- ✓ Idea, redacta, organiza, planifica y desarrolla documentos de proyectos y planes en el ámbito de la ciberseguridad.
- ✓ Dirige y lidera las actividades de implementación de proyectos de ciberseguridad con criterios de calidad y profesionalismo que rigen dicha actividad.
- ✓ Conoce, comprende y aplica la legislación y códigos éticos nacionales e internacionales, necesarios para la labor profesional en el sector de la ciberseguridad.
- ✓ Evalúa y asegura la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos tecnológicos de las instituciones.
- ✓ Gestiona el factor humano en proyectos de ciberseguridad, mediante la definición de políticas y procedimientos adecuados para cada contexto.
- ✓ Monitorea, analiza y cuantifica el riesgo que corre un determinado activo tecnológico, evalúa sus vulnerabilidades e identifica los potenciales impactos de un ciberataque.
- ✓ Diseña, ejecuta y evalúa planes de contingencia y respuesta ante incidentes que puedan detener la continuidad de la operación de los activos tecnológicos en las instituciones.

Campos de acción de la carrera





Requisitos de Ingreso

Título de Bachiller debidamente refrendado por el Ministerio de Educación.

Solicitud de admisión dirigida al Rector (proporcionada por la institución).

Copia Cédula de ciudadanía o pasaporte.

Tres fotos tamaño carné.

Comprobante de pago del arancel respectivo.

Ficha de Inscripción proporcionado por la Institución.

Procedimiento de Ingreso



Inscripciones (vía online) y legalización

Asistencia a curso de nivelación de 40 horas

Pago de tasas y aranceles para matrícula

Registro y legalización de matrícula



05

Accede

- ✓ Becas y ayudas económicas
- ✓ Descuentos por pronto pago
- ✓ Doble titulación



Somos
TU
ALQUIMIA

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

CURSOS Y CERTIFICACIONES

- ✓ Diplomados
- ✓ Certificaciones
- ✓ Educación Continua

Contáctanos



099 149 2399

07 410 3251



www.alquimia.edu.ec



info@alquimia.edu.ec



Av. 12 de Abril 2-59 y Paucarbamba
(a 10 metros del Banco del Estado)



@AlquimiaInstitutoTec

06

Sé parte *De La Nueva Era*
en educación superior