UNIVERSITARIO RUMIÑAHUI

MALLA CURRICULAR MAESTRÍA TECNOLÓGICA EN: **HERRAMIENTAS DE CIBERSEGURIDAD**

PLAN DE ESTUDIOS Y ASIGNATURAS

1 Periodo

- Arquitecturas Seguras y Herramientas Avanzadas para Redes y Servidores
- Modelos y Metodologías de Evaluaciones de Riesgos y Cumplimiento Normativo
- Herramientas de Análisis de Vulnerabilidades y Simulación de Amenazas
- Laboratorio de Innovación y Prototipado en Ciberseguridad
- Metodologías y Frameworks de Seguridad de la Información.

2 Periodo

- Diseño y Evaluación de Herramientas de Inteligencia Artificial para la Ciberseguridad
- Seguridad en la Nube y Plataformas Virtuales Inteligentes
- Herramientas de Machine Learning aplicadas a la Ciberseguridad
- Scripting, Automatización y Orquestación para la Ciberdefensa
- Trabajo de Titulación

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR

* Unidades de organización curricular

- UNIDAD DE FORMACIÓN DICIPLINARIA AVANZADA
- UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
- UNIDAD DE TITULACIÓN

La información contenida en este folleto puede estar sujeta a modificaciones. Su contenido es de carácter referencial, y la actualización de esta información estará disponible en nuestro sitio www.web2.ister.edu.ec