

**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 07-05-2021

**Detalle del programa**

**IES:** ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
**Siglas:** EPN  
**Código sniese:** 1001  
**Tipo de financiamiento:** PÚBLICA  
**Sitio web:** <https://www.epn.edu.ec/>  
**Tipo de IES:** UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

**Estado del programa:** VIGENTE  
**Tipo de programa:** MAESTRÍA PROFESIONAL  
**Campo amplio:** TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)  
**Campo específico:** TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)  
**Campo detallado:** DESARROLLO Y ANÁLISIS DE SOFTWARE Y APLICACIONES  
**Programa:** SOFTWARE  
**Título que otorga:** MAGÍSTER EN SOFTWARE MENCIÓN SEGURIDAD  
**Codificación:** 750613A03  
**Lugar de ejecución:** SEDE MATRIZ  
**Provincia:** PICHINCHA  
**Cantón:** DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
**Ciudad:** QUITO  
**Duración:** 3 SEMESTRES  
**Periodo académico:** SEMESTRAL  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Valor de la matrícula:** \$ 0,00  
**Valor del arancel:** \$ 9.132,24  
**N° de resolución del CES:** RPC-SO-21-NO.333-2016  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2016-06-01  
**Año de aprobación:** 2016  
**Años de vigencia:** 5 años.  
**Vigente hasta:** 2021-06-01  
**N° de estudiantes por paralelo:** 20 estudiantes.  
**Convenio con otras entidades:** NO APLICA  
**N° de horas:** 2.130 Horas.

**Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:**

Impresión realizada el: 07-05-2021



---

**Detalle del programa**

---

**Requisitos de ingreso:**

EL PROCESO DE ADMISIÓN TIENE LOS SIGUIENTES REQUISITOS: 1) CANCELAR EL VALOR CORRESPONDIENTE AL PAQUETE DE ADMISIÓN 2) DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN ACTUALIZADO. - LOS ASPIRANTES DE NACIONALIDAD ECUATORIANA DEBEN PRESENTAR COPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN Y EL CERTIFICADO DE VOTACIÓN VIGENTE. - LOS ASPIRANTES EXTRANJEROS DEBEN PRESENTAR COPIA DEL PASAPORTE. 3) REGISTRAR EL FORMULARIO DE ADMISIÓN Y LA HOJA DE VIDA EN EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN E INFORMACIÓN ESTUDIANTIL, INGRESANDO EN LA PÁGINA WEB DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL (WWW.EPN.EDU.EC) 4) COPIA SIMPLE DEL REGISTRO DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL EN EL CAMPO DE CONOCIMIENTO EN INFORMÁTICA O TICS, EN LA SENESCYT. 5) CURRÍCULUM ACADÉMICO O ACTA DE GRADO CON EL PROMEDIO DE NOTAS, EL DOCUMENTO DEBERÁ SER ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA 6) CERTIFICADO ACTUALIZADO DE SUFICIENCIA DEL IDIOMA EXTRANJERO. DE ACUERDO AL ARTÍCULO 30 DEL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO DEL CES, LA SUFICIENCIA DE IDIOMA EXTRANJERO EN PROGRAMAS DE POSGRADO DEBERÁ CONSTAR ENTRE SUS REQUISITOS DE ADMISIÓN - LOS ASPIRANTES QUE OBTUVIERON LA SUFICIENCIA DEL IDIOMA EXTRANJERO EN LAS UNIVERSIDADES RECONOCIDAS POR LA SENESCYT DEBEN PRESENTAR EL ORIGINAL Y COPIA DEL CERTIFICADO ACTUALIZADO DE SUFICIENCIA EN EL IDIOMA EXTRANJERO PARA SU VALIDACIÓN. - PARA LOS ASPIRANTES QUE HAYAN OBTENIDO EL CERTIFICADO DE SUFICIENCIA DEL IDIOMA EXTRANJERO EN OTRA INSTITUCIÓN, ESTE CERTIFICADO SERÁ SUJETO A UN PROCESO DE REVALIDACIÓN POR EL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL CEC. 7) DOS CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE PROFESORES O PERSONAS QUE HAYAN SUPERVISADO EL TRABAJO ACADÉMICO DEL ASPIRANTE, O SU DESEMPEÑO PROFESIONAL, LAS CUALES SERÁN SOLICITADAS Y REGISTRADAS EN LÍNEA EN EL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN E INFORMACIÓN ESTUDIANTIL 8) APROBAR EL EXAMEN DE ADMISIÓN. LOS ASPIRANTES QUE PRESENTEN LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA DEBERÁN RENDIR Y APROBAR EL EXAMEN DE ADMISIÓN PARA SER ADMITIDOS DENTRO DEL PROGRAMA. EL EXAMEN SERÁ FORMULADO POR PROFESORES DEL PROGRAMA PARA EVALUAR LA COMPETENCIA DE LOS ASPIRANTES EN LOS CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS REQUERIDOS PARA CURSAR EL PROGRAMA.

**Objetivo general:**

FORMAR PROFESIONALES DE CUARTO NIVEL CALIFICADOS EN LA IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CONCERNIENTES A SEGURIDAD Y CALIDAD DE SOFTWARE, ATENDIENDO LA DEMANDA ACTUAL Y FUTURA DEL SECTOR PÚBLICO Y EMPRESARIAL A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN DE LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN ESTAS RAMAS DEL CONOCIMIENTO, ASEGURANDO SOFTWARE DE CALIDAD PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PAÍS ATENDIENDO LAS NECESIDADES NACIONALES Y DE EXPORTACIÓN.

**Perfil de ingreso:**

PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SNIESE EN EL CAMPO DE CONOCIMIENTO DE LA INFORMÁTICA O LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)

**Perfil de egreso:**

EL GRUADO/A DEL PRESENTE PROGRAMA ESTARÁ EN CAPACIDAD DE: ; APLICAR LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS PARA SER CAPACES DE PROPONER SOLUCIONES PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SOFTWARE ; GESTIONAR LOS SISTEMAS DE CONTROL DE SEGURIDAD DE SOFTWARE DE LAS ORGANIZACIONES CON UNA BASE TEÓRICA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA, METODOLOGÍAS FORMALES, ESTÁNDARES Y/O MODELOS DE NEGOCIOS ; IMPLEMENTAR LOS MODELOS DE CALIDAD Y SEGURIDAD DE SOFTWARE PARA AYUDAR EN LA TOMA DE DECISIONES Y PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA DE LAS ORGANIZACIONES. ; EVALUAR LA CALIDAD Y/O SEGURIDAD DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE SOFTWARE, INFRAESTRUCTURAS DE RED Y OTROS AFINES A SU FORMACIÓN ; REALIZAR CONSULTORÍAS DE PROYECTOS DE SEGURIDAD Y/O CALIDAD DE SOFTWARE.

**Modalidad titulación:**

DESARROLLAR UNO DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: 1) PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, O 2) ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DE ALTO NIVEL