

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

Impresión realizada el: 26-04-2021

**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 DE INVESTIGACIÓN
Campo amplio: ADMINISTRACIÓN
Campo específico: EDUCACIÓN COMERCIAL Y ADMINISTRACIÓN
Campo detallado: ADMINISTRACIÓN
Programa: GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Título que otorga: MAGÍSTER EN GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Codificación: 1001-740413W01-P-1701
Lugar de ejecución: SEDE MATRIZ
Provincia: PICHINCHA
Cantón: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad: QUITO
Duración: 3
Periodo académico: ORDINARIO
Semanas de periodo académico:16
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 666,72
Valor del arancel: \$ 6.667,20
N° de resolución del CES: RPC-SO-04-NO.129-2021
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2020-03-10
Año de aprobación: 2020
Años de vigencia: 6 años.
Vigente hasta: 2026-03-10
N° de estudiantes por paralelo: 25 estudiantes.
N° de cohortes: 2
Convenio con otras entidades:

- CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO CORPORATIVO EDWARDS DEMING Y LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL.

- DECLARACIÓN DE INTENCIÓN ENTRE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL EPN Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MASSACHUSETTS MIT.

- CONVENIO BIPARTITO DE COOPERACIÓN ENTRE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Y LA UNIVERSIDAD DE CUENCA, PARA EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN GESTIÓN TECNOLÓGICA.

N° de horas: 2.880 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 26-04-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

TENER TÍTULO DE TERCER NIVEL REGISTRADO EN EL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR, DE PREFERENCIA EN CARRERAS RELACIONADAS A LAS ÁREAS DE INGENIERÍA, CIENCIAS SOCIALES Y CIENCIAS NATURALES.

- CONOCIMIENTOS DEMOSTRADOS EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN DE PROCESOS, DINÁMICAS DE SISTEMAS, CAPACIDADES PARA ADMINISTRAR Y PLANIFICAR RECURSOS Y OTRAS AFINES AL PROCESO DE GESTIÓN, DENTRO DEL MARCO ORGANIZACIONAL.

- CONOCIMIENTOS SOBRE TEMAS ACADÉMICOS ASOCIADOS A LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS, TALES COMO: LA CAPACIDAD INTERPRETATIVA Y DE ANÁLISIS, LA REFLEXIÓN, EL ORDENAMIENTO DE IDEAS, EL USO DE LA LÓGICA CIENTÍFICA, ENTRE OTRAS AFINES AL PROCESO INVESTIGATIVO EN EL MARCO ACADÉMICO.

- COMPETENCIAS ESPECÍFICAS, TRANSVERSALES A LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES:
- COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA.

- COMPRENSIÓN ABSTRACTA Y ESPACIAL.

- MANEJO OFIMÁTICO QUE COMPRENDE: USO DE SISTEMAS OPERATIVOS GENÉRICOS, PAQUETES BÁSICOS DE PROCESADORES DE TEXTO, HOJAS ELECTRÓNICAS, PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS Y NAVEGADORAS DE INTERNET.

- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS.

- SUFICIENCIA DE UN SEGUNDO IDIOMA CON EQUIVALENCIA A B1 [MARCO COMÚN EUROPEO], DE PREFERENCIA EL INGLÉS, VALIDADO POR UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y CONVALIDADO POR EL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL.

- LAS COMPETENCIAS DE LOS ASPIRANTES SERÁN VERIFICADAS A TRAVÉS DE UNA ENTREVISTA AL POSTULANTE, UNA PRUEBA DE ADMISIÓN Y UN ANÁLISIS DEL CURRÍCULUM, DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE ADMISIÓN A PROGRAMAS DE MAESTRÍA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL.

- ADICIONALMENTE, LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS PROMUEVE LA INCLUSIÓN DENTRO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA, POR TANTO, ESTABLECERÁ PROCESOS DE SELECCIÓN QUE IMPULSEN LA EQUIDAD DE GÉNERO, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN.

Objetivo general:

FORMAR ACADÉMICOS/INVESTIGADORES Y GESTORES DE PROCESOS ORGANIZACIONALES DE L+D+I CENTRADOS EN LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LAS ORGANIZACIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS, CONSIDERANDO LAS INTERPELACIONES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA CON LA SOCIEDAD Y EL AMBIENTE: PARA CONTRIBUIR AL ÉXITO DE LOS PROCESOS DE CAMBIO ORGANIZACIONAL, A TRAVÉS DEL USO RESPONSABLE DE LA TECNOLOGÍA ADECUADA EN FUNCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE DICHAS ORGANIZACIONES.

Perfil de ingreso:

EL POSTULANTE A LA MAESTRÍA DEBERÁ CONTAR CON UN COMPROMISO ACADÉMICO ORIENTADO A LA APLICACIÓN DE SUS CONOCIMIENTOS, CAPACIDADES Y EXPERIENCIAS EN LA GESTIÓN DE ORGANIZACIONES, ASÍ COMO EN LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA Y EL DESARROLLO DE HABILIDADES DE INVESTIGACIÓN.

LA MAESTRÍA ADMITIRÁ SOLAMENTE A LOS PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL DE LAS ÁREAS DE INGENIERÍA, CIENCIAS SOCIALES Y CIENCIAS NATURALES.

SE DARÁ PREFERENCIA A AQUELLOS PROFESIONALES QUE CUENTEN ADEMÁS CON EXPERIENCIA EN EL ÁMBITO DE LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

ADEMÁS, DEBERÁ TENER EN CUENTA LA INCORPORACIÓN DE ESTUDIANTES CON LAS COMPETENCIAS DEMOSTRADAS DETALLADAS A CONTINUACIÓN.

DICHAS COMPETENCIAS SON INDEPENDIENTES DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA, SIEMPRE QUE SE VERIFIQUE SU EXISTENCIA.

COMPETENCIAS PROFESIONALES:

- CONOCIMIENTOS DEMOSTRADOS EN LAS ÁREAS DE GESTIÓN DE PROCESOS, DINÁMICAS DE SISTEMAS, CAPACIDADES PARA ADMINISTRAR Y PLANIFICAR RECURSOS Y OTRAS AFINES AL PROCESO DE GESTIÓN DENTRO DEL MARCO ORGANIZACIONAL.

- CONOCIMIENTOS SOBRE TEMAS ACADÉMICOS ASOCIADOS A LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS COMO SON LA CAPACIDAD INTERPRETATIVA Y DE ANÁLISIS, LA REFLEXIÓN, EL ORDENAMIENTO DE IDEAS, EL USO DE LA LÓGICA CIENTÍFICA, ENTRE OTRAS AFINES AL PROCESO INVESTIGATIVO EN EL MARCO ACADÉMICO.

- COMPETENCIAS ESPECÍFICAS, TRANSVERSALES A LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES-
- COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA.

- COMPRENSIÓN ABSTRACTA Y ESPACIAL.

- MANEJO OFIMÁTICO QUE COMPRENDE: USO DE SISTEMAS OPERATIVOS GENÉRICOS, PAQUETES BÁSICOS DE PROCESADORES DE TEXTO, HOJAS ELECTRÓNICAS

- PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS Y NAVEGADORES DE INTERNET.

- FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS Y ESTADÍSTICOS.

- SUFICIENCIA DE UN SEGUNDO IDIOMA CON EQUIVALENCIA A B1 (MARCO COMÚN EUROPEO), DE PREFERENCIA EL IDIOMA INGLÉS, VALIDADO POR UNA IES Y CONVALIDADO POR EL CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA CEC.

DICHAS COMPETENCIAS SERÁN VERIFICADAS A TRAVÉS DE UNA ENTREVISTA AL POSTULANTE, UNA PRUEBA DE ADMISIÓN Y ANÁLISIS DEL CURRÍCULUM.

ADICIONALMENTE, LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS PROMUEVE LA INCLUSIÓN DENTRO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA- POR TANTO, ESTABLECERÁ PROCESOS DE SELECCIÓN QUE IMPULSEN LA EQUIDAD DE GÉNERO, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN.

Perfil de egreso:

SABER:

- DEMOSTRAR CONOCIMIENTOS COMPLEJOS Y MULTIDIMENSIONALES EN EL ÁMBITO DE LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

- ANALIZAR LAS RELACIONES EXISTENTES ENTRE LA CIENCIA LA TECNOLOGÍA Y LA SOCIEDAD, A TRAVÉS DE ANÁLISIS CRÍTICOS.

SABER HACER:

- APLICAR LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS Y SU CAPACIDAD PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS EN LA INCORPORACIÓN Y MANEJO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LAS ORGANIZACIONES PARA LA MEJORA DE LA CIENCIA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD.

- DOMINAR EL USO DE METODOLOGÍAS, LENGUAJES, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS QUE PERMITAN COMPRENDER LAS RELACIONES ENTRE LAS DIMENSIONES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, ORGANIZACIONALES, SOCIALES Y AMBIENTALES.

- DEMOSTRAR CAPACIDAD PARA LIDERAR EN ÁMBITOS TÉCNICOS, FINANCIEROS, HUMANOS Y DE GESTIÓN.

SABER CONOCER:

- DOMINAR LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

- COMUNICAR LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN A PÚBLICOS ESPECIALIZADOS Y NO ESPECIALIZADOS DE UN MODO CLARO Y SIN AMBIGÜEDADES.

- RECONOCER EL CAMBIO TECNOLÓGICO PARA GENERAR CREATIVIDAD E INNOVACIÓN.

SER:

- APLICAR COMPORTAMIENTOS ECOLÓGICAMENTE SUSTENTABLES.

- INTEGRAR CONOCIMIENTOS Y REFLEXIONES SOBRE EL RESPETO DE LA DIVERSIDAD CULTURAL, ÉTNICA LINGÜÍSTICA Y DE GÉNERO.

Objeto de estudio:

EL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA ESTUDIA LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LAS ORGANIZACIONES, DESDE UNA VISIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y CIENTÍFICA, QUE

ENTIENDE A LAS ORGANIZACIONES COMO SISTEMAS ABIERTOS QUE INTERACTÚAN CON SISTEMAS MÁS AMPLIOS COMO LA SOCIEDAD Y EL MEDIO AMBIENTE, INCORPORANDO ADEMÁS ASPECTOS COMO RESPONSABILIDAD, EQUIDAD Y SUSTENTABILIDAD EN LA GESTIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LAS ORGANIZACIONES; TODO ESTO SOBRE LA BASE DE LAS PRINCIPALES METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS DE LOS CAMPOS DE LA GESTIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LAS EMPRESAS Y LOS ESTUDIOS SOCIALES DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA.

Modalidad titulación:

TESIS; CERTIFICACIÓN DE PRESENTACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN UNA REVISTA INDEXADA