



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

Impresión realizada el: 19-04-2021



**Detalle del programa**

<b>IES:</b>	UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)
<b>Siglas:</b>	ESPE
<b>Código sniese:</b>	1079
<b>Tipo de financiamiento:</b>	PÚBLICA
<b>Sitio web:</b>	<a href="https://www.espe.edu.ec/">https://www.espe.edu.ec/</a>
<b>Tipo de IES:</b>	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
<b>Estado del programa:</b>	VIGENTE
<b>Tipo de programa:</b>	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA DE INVESTIGACIÓN (TI)
<b>Campo amplio:</b>	CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
<b>Campo específico:</b>	CIENCIAS FÍSICAS
<b>Campo detallado:</b>	CIENCIAS DE LA TIERRA
<b>Programa:</b>	CIENCIAS DE LA TIERRA
<b>Título que otorga:</b>	MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES
<b>Codificación:</b>	1079-740532K03-P-1705
<b>Lugar de ejecución:</b>	SEDE MATRIZ
<b>Provincia:</b>	PICHINCHA
<b>Cantón:</b>	RUMIÑAHUI
<b>Ciudad:</b>	SANGOLQUÍ
<b>Duración:</b>	4
<b>Periodo académico:</b>	ORDINARIO
<b>Semanas de periodo académico:</b>	16
<b>Modalidad:</b>	PRESENCIAL
<b>Valor de la matrícula:</b>	\$ 950,00
<b>Valor del arancel:</b>	\$ 9.810,00
<b>N° de resolución del CES:</b>	RPC-SO-21-NO.456-2020
<b>Estado actual:</b>	APROBADO POR EL CES
<b>Fecha de aprobación:</b>	2020-09-23
<b>Año de aprobación:</b>	2020
<b>Años de vigencia:</b>	6 años.
<b>Vigente hasta:</b>	2026-09-23
<b>N° de cohortes:</b>	2
<b>Convenio con otras entidades:</b>	- UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA.  - UNIVERSIDAD DE TWENTE
<b>N° de horas:</b>	2.640 Horas.



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

Impresión realizada el: 19-04-2021



**Detalle del programa**

**Requisitos de ingreso:**

- A) FORMULARIO DE DATOS PERSONALES, OBTENIDO EN LA PÁGINA WEB INSTITUCIONAL.
- B) COPIA DE TÍTULO DE TERCER NIVEL (GRADO). PARA LOS TÍTULOS OBTENIDOS EN EL EXTRANJERO, DEBEN SER PRESENTADOS DEBIDAMENTE APOSTILLADOS O LEGALIZADOS VÍA CONSULAR.
- C) IMPRESIÓN DEL REGISTRO DE TÍTULO DE GRADO DE LA PÁGINA WEB DE SENESCYT.
- D) HOJA DE VIDA RESUMIDA.
- E) COPIAS DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA Y PAPELETA DE VOTACIÓN O PASAPORTE PARA EL CASO DE EXTRANJEROS.
- F) COMPROBANTE DE PAGO POR CONCEPTO DE MATRÍCULA Y ARANCELES POR SU PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA.
- G) COPIA DE LA ORDEN DE RECTORADO, SI EL ASPIRANTE ES BENEFICIARIO DE UNA BECA CONFERIDA POR LA UNIVERSIDAD.

**Objetivo general:**

FORMAR INVESTIGADORES Y ACADÉMICOS DE EXCELENCIA CREATIVOS, CON CAPACIDAD DE LIDERAZGO Y PENSAMIENTO CRÍTICO, CAPACES DE CONTRIBUIR AL DESARROLLO TEÓRICO, TECNOLÓGICO, CIENTÍFICO Y DE SOLUCIONES A TRAVÉS DE MÉTODOS QUE PERMITAN EL MODELAMIENTO, ANÁLISIS, Y MEJORA EN LAS ÁREAS DE AMENAZAS NATURALES Y RIESGO, DINÁMICA REGIONAL, TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES PARA EL LOGRO DE UNA MEJOR SEGURIDAD PÚBLICA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL, GESTIÓN DE RIESGOS, Y EL USO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS.

**Perfil de ingreso:**

EL TÍTULO REQUERIDO ES DE TERCER NIVEL DE GRADO DEBIDAMENTE REGISTRADO EN LA SENESCYT EN INGENIERÍAS Y TITULACIONES RELACIONADAS CON: GEOLOGÍA, GEOGRAFÍA, HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA, OCEANOGRAFÍA, TECNOLOGÍAS ESPACIALES, GEOTECNIA, GEOCIENCIAS, Y AFINES A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA. PREFERENTEMENTE EN LOS CAMPOS: CAMPO AMPLIO: CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA (05) CAMPO ESPECÍFICO: MEDIO AMBIENTE (2) - CIENCIAS FÍSICAS (3) ? MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA (4). CAMPO DETALLADO: TODOS LOS CAMPOS Y PROFESIONES AFINES.

**Perfil de egreso:**

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y COMPETENCIAS PROFESIONALES SON NECESARIAS PARA EL FUTURO DESEMPEÑO PROFESIONAL?

MENCIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS: EL EGRESADO DE LA MAESTRÍA APLICARÁ MÉTODOS CIENTÍFICOS Y DESARROLLAR PROPUESTAS ESTRATÉGICAS DE PREVENCIÓN, REDUCCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES, DINÁMICA SOCIAL, DE RECURSOS Y GEOVISUALIZACIÓN BASADOS EN INVESTIGACIÓN, CONTRIBUYENDO DE ESTA MANERA A LAS PROPUESTAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y DESARROLLO DEL PAÍS.

APLICAR CONOCIMIENTOS DE MODELIZACIÓN AVANZADA PARA ANALIZAR, REFLEXIONAR, DISEÑAR ESTRATÉGICAMENTE Y PROPONER POLÍTICAS SOBRE AMENAZAS NATURALES Y RIESGO.

EL PROFESIONAL EGRESADO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS, PRÁCTICOS Y METODOLÓGICOS PODRÁ ANALIZAR DATOS OBTENIDOS DE LAS DIFERENTES VARIABLES QUE COMPOENEN UN ESPACIO GEOGRÁFICO COMPLEJO CON PRECISIÓN; ASÍ COMO, MODELAR ESTAS VARIABLES PARA GENERAR INFORMACIÓN GEOESPACIAL Y REALIZAR LAS MODELAS RESPECTIVOS APLICADAS A LAS AMENAZAS Y RIESGOS NATURALES. ADEMÁS, CON LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL PODRÁ DESARROLLAR DIFERENTES ESCENARIOS Y SOLUCIONES CON MAYOR CALIDAD, CONFIABILIDAD Y DIFUNDIRLO POR DIFERENTES MEDIOS PARA QUE SIRVA COMO HERRAMIENTA EN LA MEJOR TOMA DE DECISIONES.

LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS ESTÁ ORIENTADA A LA OBTENCIÓN Y EXPLORACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES DE UN DETERMINADO ESPACIO GEOGRÁFICO A PARTIR DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES PASIVAS O ACTIVAS; AL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, AL ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS VARIABLES MEDIANTE EL USO DE LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GEOPROCESAMIENTO; ASÍ COMO, REALIZAR MODELOS DE LAS VARIABLES GEOESPACIALES PARA DETERMINAR SOLUCIONES A LOS DIFERENTES PROBLEMAS EN UN ESPACIO DETERMINADO Y LOS

RESULTADOS DIFUNDIRLOS PARA QUE SEA UTILIZADA COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES; ADEMÁS, REALIZAR MODELOS DE LAS VARIABLES GEOESPACIALES PARA DETERMINAR SOLUCIONES A LOS DIFERENTES PROBLEMAS EN LAS ÁREAS DE AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS CAUSA EN LA ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO DE UN ESPACIO DETERMINADO, CON EL PROPÓSITO DE DIFUNDIR LOS RESULTADOS PARA QUE SEAN UTILIZADOS COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES.

MENCIÓN DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES: EL EGRESADO DE LA MAESTRÍA APLICARÁ MÉTODOS CIENTÍFICOS Y DESARROLLAR PROPUESTAS ESTRATÉGICAS RESPECTO AL USO Y EXPLOTACIÓN DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES COMO SIG, SENSORES REMOTOS, GEOVISUALIZACIÓN BASADOS EN INVESTIGACIÓN, CONTRIBUYENDO DE ESTA MANERA A LAS PROPUESTAS RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS MEDIANTE EL USO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL PAÍS. APLICAR CONOCIMIENTOS DE MODELIZACIÓN AVANZADA PARA ANALIZAR, REFLEXIONAR, DISEÑAR ESTRATÉGICAMENTE Y PROPONER POLÍTICAS EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES.

EL PROFESIONAL EGRESADO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS, PRÁCTICOS Y METODOLÓGICOS PODRÁ ANALIZAR DATOS OBTENIDOS DE LAS DIFERENTES VARIABLES QUE COMPONEN UN ESPACIO GEOGRÁFICO COMPLEJO CON PRECISIÓN; ASÍ COMO, MODELAR ESTAS VARIABLES PARA GENERAR INFORMACIÓN GEOESPACIAL (IG) Y REALIZAR LAS MODELAS RESPECTIVOS APLICADAS A LAS CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES. ADEMÁS, CON LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL PODRÁ DESARROLLAR DIFERENTES ESCENARIOS Y SOLUCIONES CON MAYOR CALIDAD, CONFIABILIDAD Y DIFUNDIRLO POR DIFERENTES MEDIOS PARA QUE SIRVA COMO HERRAMIENTA EN LA MEJOR TOMA DE DECISIONES.

LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES ESTÁ ORIENTADA A LA OBTENCIÓN Y EXPLORACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES DE UN DETERMINADO ESPACIO GEOGRÁFICO A PARTIR DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES PASIVAS O ACTIVAS; AL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, AL ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS VARIABLES MEDIANTE EL USO DE LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GEOPROCESAMIENTO; ASÍ COMO, REALIZAR MODELOS DE LAS VARIABLES GEOESPACIALES PARA DETERMINAR SOLUCIONES A LOS DIFERENTES PROBLEMAS EN UN ESPACIO DETERMINADO Y LOS RESULTADOS DIFUNDIRLOS PARA QUE SEA UTILIZADA COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES; ADEMÁS, REALIZAR MODELOS DE LAS VARIABLES GEOESPACIALES PARA DETERMINAR SOLUCIONES A LOS DIFERENTES PROBLEMAS EN LAS ÁREAS DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES CAUSA EN LA ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO DE UN ESPACIO DETERMINADO, CON EL PROPÓSITO DE DIFUNDIR LOS RESULTADOS PARA QUE SEAN UTILIZADOS COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES.

MENCIÓN DE DINÁMICA REGIONAL: EL EGRESADO DE LA MAESTRÍA APLICARÁ MÉTODOS CIENTÍFICOS Y DESARROLLAR PROPUESTAS ESTRATÉGICAS DE PLANIFICACIÓN DE TERRITORIO, DINÁMICA SOCIAL, DE RECURSOS Y GEOVISUALIZACIÓN BASADOS EN INVESTIGACIÓN, CONTRIBUYENDO DE ESTA MANERA A LAS PROPUESTAS POLÍTICAS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y DESARROLLO DEL PAÍS. APLICAR CONOCIMIENTOS DE MODELIZACIÓN AVANZADA PARA ANALIZAR, REFLEXIONAR, DISEÑAR ESTRATÉGICAMENTE Y PROPONER POLÍTICAS SOBRE DINÁMICA REGIONAL, EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO.

EL PROFESIONAL EGRESADO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN DINÁMICA REGIONAL A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS, PRÁCTICOS Y METODOLÓGICOS PODRÁ ANALIZAR DATOS OBTENIDOS DE LAS DIFERENTES VARIABLES QUE COMPONEN UN ESPACIO GEOGRÁFICO COMPLEJO CON PRECISIÓN; ASÍ COMO, MODELAR ESTAS VARIABLES PARA GENERAR INFORMACIÓN GEOESPACIAL (IG) Y REALIZAR LAS MODELAS RESPECTIVOS APLICADAS A LA DINÁMICA REGIONAL. ADEMÁS, CON LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL PODRÁ DESARROLLAR DIFERENTES ESCENARIOS Y SOLUCIONES CON MAYOR CALIDAD, CONFIABILIDAD Y DIFUNDIRLO POR DIFERENTES MEDIOS PARA QUE SIRVA COMO HERRAMIENTA EN LA MEJOR TOMA DE DECISIONES.

LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON MENCIÓN EN DINÁMICA REGIONAL ESTÁ ORIENTADA A LA OBTENCIÓN Y EXPLORACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES DE UN DETERMINADO ESPACIO GEOGRÁFICO A PARTIR DEL USO DE LAS TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES PASIVAS O ACTIVAS; AL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, AL ANÁLISIS ESPACIAL DE LAS VARIABLES MEDIANTE EL USO DE LAS TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GEOPROCESAMIENTO; ASÍ COMO, REALIZAR MODELOS DE LAS VARIABLES GEOESPACIALES PARA DETERMINAR SOLUCIONES A LOS DIFERENTES PROBLEMAS EN UN ESPACIO DETERMINADO Y LOS RESULTADOS DIFUNDIRLOS PARA QUE SEA UTILIZADA COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES; ADEMÁS, REALIZAR MODELOS DE LAS VARIABLES GEOESPACIALES PARA DETERMINAR SOLUCIONES A LOS DIFERENTES PROBLEMAS EN LAS ÁREAS DE DINÁMICA REGIONAL CAUSA EN LA ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO DE UN ESPACIO DETERMINADO, CON EL PROPÓSITO DE DIFUNDIR LOS RESULTADOS PARA QUE SEAN UTILIZADOS COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES.

¿QUÉ RESULTADOS DE APRENDIZAJE RELACIONADOS CON EL MANEJO DE MÉTODOS, METODOLOGÍAS, MODELOS, PROTOCOLOS, PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER PROFESIONAL E INVESTIGATIVO SE GARANTIZARÁN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA/PROGRAMA?

MENCIÓN DE AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS: ESTABLECER CRITERIOS DE DECISIÓN, A PARTIR DE SÓLIDOS

CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y HABILIDADES TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN SOBRE AMENAZAS Y RIESGO QUE SIRVAN PARA LA MEJORA DE POLÍTICAS Y LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL PAÍS. EL EGRESADO DE LA MAESTRÍA APLICARÁ MÉTODOS CIENTÍFICOS Y DESARROLLAR PROPUESTAS ESTRATÉGICAS RESPECTO AL USO Y EXPLOTACIÓN DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES COMO SIG, SENSORES REMOTOS, GEOVISUALIZACIÓN BASADOS EN INVESTIGACIÓN, CONTRIBUYENDO DE ESTA MANERA A LAS PROPUESTAS RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS MEDIANTE EL USO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL PAÍS. APLICAR CONOCIMIENTOS DE MODELIZACIÓN AVANZADA PARA ANALIZAR, REFLEXIONAR, DISEÑAR ESTRATÉGICAMENTE Y PROPONER POLÍTICAS EN AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS MENCION DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES: ESTABLECER CRITERIOS DE DECISIÓN, A PARTIR DE SÓLIDOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y HABILIDADES TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES, QUE SIRVAN PARA LA MEJORA DE POLÍTICAS Y LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL PAÍS.

EL EGRESADO DE LA MAESTRÍA APLICARÁ MÉTODOS CIENTÍFICOS Y DESARROLLAR PROPUESTAS ESTRATÉGICAS RESPECTO AL USO Y EXPLOTACIÓN DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES COMO SIG, SENSORES REMOTOS, GEOVISUALIZACIÓN BASADOS EN INVESTIGACIÓN, CONTRIBUYENDO DE ESTA MANERA A LAS PROPUESTAS RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS MEDIANTE EL USO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL PAÍS. APLICAR CONOCIMIENTOS DE MODELIZACIÓN AVANZADA PARA ANALIZAR, REFLEXIONAR, DISEÑAR ESTRATÉGICAMENTE Y PROPONER POLÍTICAS EN TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES MENCION DE DINÁMICA REGIONAL: ESTABLECER CRITERIOS DE DECISIÓN, A PARTIR DE SÓLIDOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS Y HABILIDADES TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN SOBRE DINÁMICA REGIONAL QUE SIRVAN PARA LA MEJORA DE POLÍTICAS Y LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL PAÍS.

EL EGRESADO DE LA MAESTRÍA APLICARÁ MÉTODOS CIENTÍFICOS Y DESARROLLAR PROPUESTAS ESTRATÉGICAS RESPECTO AL USO Y EXPLOTACIÓN DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES COMO SIG, SENSORES REMOTOS, GEOVISUALIZACIÓN BASADOS EN INVESTIGACIÓN, CONTRIBUYENDO DE ESTA MANERA A LAS PROPUESTAS RESOLUCIÓN DE PROBLEMÁTICAS MEDIANTE EL USO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DEL PAÍS. APLICAR CONOCIMIENTOS DE MODELIZACIÓN AVANZADA PARA ANALIZAR, REFLEXIONAR, DISEÑAR ESTRATÉGICAMENTE Y PROPONER POLÍTICAS EN DINÁMICA REGIONAL.

¿CÓMO CONTRIBUIRÁ EL FUTURO PROFESIONAL AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA, EL MEDIO AMBIENTE, EL DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA PRESERVACIÓN, DIFUSIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE LAS CULTURAS Y SABERES?

MENCION DE AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS: DESARROLLAR SOLUCIONES A GRANDES DESAFÍOS QUE TIENE EL PAÍS Y EL MUNDO RESPECTO LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES E INTERACCIONES SOCIOECONÓMICAS Y LOS ECOSISTEMAS NATURALES, UTILIZANDO PATRONES, GEOINFORMACIÓN E INFORMACIÓN ESPACIAL PARA CONSEGUIR OBJETIVOS RELACIONADOS CON AL BUEN VIVIR, EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y LA PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE.

MENCION DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES: DESARROLLAR SOLUCIONES A GRANDES DESAFÍOS QUE TIENE EL PAÍS Y EL MUNDO RESPECTO LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES E INTERACCIONES SOCIOECONÓMICAS Y LOS ECOSISTEMAS NATURALES, UTILIZANDO PATRONES, GEOINFORMACIÓN E INFORMACIÓN ESPACIAL PARA CONSEGUIR OBJETIVOS RELACIONADOS CON AL BUEN VIVIR, EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y LA PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE.

MENCION DE DINÁMICA REGIONAL: DESARROLLAR SOLUCIONES A GRANDES DESAFÍOS QUE TIENE EL PAÍS Y EL MUNDO RESPECTO LAS POLÍTICAS DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES E INTERACCIONES SOCIOECONÓMICAS Y LOS ECOSISTEMAS NATURALES, UTILIZANDO PATRONES, GEOINFORMACIÓN E INFORMACIÓN ESPACIAL PARA CONSEGUIR OBJETIVOS RELACIONADOS CON AL BUEN VIVIR, EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y LA PRESERVACIÓN DEL AMBIENTE.

¿CUÁLES SON LOS VALORES Y LOS PRINCIPIOS, EN EL MARCO DE UN ENFOQUE DE DERECHOS, IGUALDAD E INTERCULTURALIDAD Y PENSAMIENTO UNIVERSAL, CRÍTICO Y CREATIVO, QUE SE PROMOVERÁN EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL QUE OFRECE EL PROGRAMA?

MENCION DE AMENAZAS NATURALES Y RIESGOS: SER PROFESIONALES ANALÍTICOS Y CRÍTICOS DE LA REALIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GEOINFORMACIÓN, PLANIFICACIÓN, Y RIESGOS, CONVIRTIÉNDOSE EN GESTORES PROACTIVOS Y EFICIENTES, CON UNA VISIÓN ÉTICA Y HUMANISTA. MENCION DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES: SER PROFESIONALES ANALÍTICOS Y CRÍTICOS DE LA REALIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GEOINFORMACIÓN, PLANIFICACIÓN, Y RIESGOS, CONVIRTIÉNDOSE EN GESTORES PROACTIVOS Y EFICIENTES, CON UNA VISIÓN ÉTICA Y HUMANISTA. MENCION DE DINÁMICA REGIONAL: SER PROFESIONALES ANALÍTICOS Y CRÍTICOS DE LA REALIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA GEOINFORMACIÓN, PLANIFICACIÓN, Y RIESGOS, CONVIRTIÉNDOSE EN GESTORES PROACTIVOS Y EFICIENTES, CON UNA VISIÓN ÉTICA Y HUMANISTA.

**Objeto de estudio:**

LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA CON SUS MENCIONES: AMENAZAS NATURALES Y RIESGO, DINÁMICA REGIONAL Y TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES, SE CENTRA EN LA APLICACIÓN DE MÉTODOS CIENTÍFICOS E INVESTIGATIVOS, PARA RESOLVER PROBLEMAS GLOBALES Y DE LA COMUNIDAD, MEJORANDO ASÍ LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS SIENDO DE EXTREMA IMPORTANCIA PARA LA ECONOMÍA, EL DESARROLLO SOCIAL Y LA MITIGACIÓN DE RIESGOS.

**Modalidad titulación:**

