

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

Impresión realizada el: 06-05-2021

**Detalle del programa**

IES:	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ
Siglas:	ESPAM MFL
Código sniese:	1003
Tipo de financiamiento:	PÚBLICA
Sitio web:	http://espam.edu.ec/
Tipo de IES:	UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS
<hr/>	
Estado del programa:	VIGENTE
Tipo de programa:	MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)
Campo amplio:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo específico:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)
Campo detallado:	DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE REDES Y BASES DE DATOS
Programa:	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Título que otorga:	MAGÍSTER EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, MENCIÓN REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS
Codificación:	1003-750612A04-P-1302
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	MANABÍ
Cantón:	BOLÍVAR
Ciudad:	CALCETA
Duración:	3
Periodo académico:	ORDINARIO
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	\$ 400,00
Valor del arancel:	\$ 5.100,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-20-NO.428-2020
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2019-12-19
Año de aprobación:	2019
Años de vigencia:	6 años.
Vigente hasta:	2025-12-19
N° de estudiantes por paralelo:	25 estudiantes.
N° de cohortes:	2
N° de horas:	1.728 Horas.



Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 06-05-2021



Detalle del programa

Requisitos de ingreso:

1) PROFESIONALES QUE POSEAN TÍTULOS DE GRADO DE TERCER NIVEL, DEBIDAMENTE ACREDITADOS Y REGISTRADOS EN SNISE, EN SISTEMAS INFORMÁTICOS, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y REDES, ELECTRÓNICA, CONTROL, Y CARRERAS AFINES. 2) ACREDITAR LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS, ADQUIRIDAS YA SEA A NIVEL ACADÉMICO O EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- COMPRENSIÓN DE PRINCIPIOS Y ARQUITECTURAS DE COMUNICACIÓN DE DATOS.

- MANEJO BÁSICO DE TECNOLOGÍAS DE REDES DE ÁREA LOCAL.

- MANEJO DE SISTEMAS OPERATIVOS, ESPECIALMENTE GNU/LINUX. ; CAPACIDAD DE TRABAJO EN EQUIPO PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES.

- CONOCIMIENTO DEL IDIOMA INGLÉS AL MENOS EN UN NIVEL EQUIVALENTE A B1.

3) SE EVALUARÁ LA FORMACIÓN Y EXPERIENCIA DEL ASPIRANTE, EN BASE A LOS PROCEDIMIENTOS DEFINIDOS EN LA ESPAM MFL (PRUEBAS DE ACTITUD Y APTITUD, ENTREVISTAS, RECORD ACADÉMICO, ENTRE OTROS) A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE POSGRADO Y FORMACIÓN CONTINUA DE LA INSTITUCIÓN.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES ALTAMENTE COMPETENTES Y COMPETITIVOS EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS PROFESIONALES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EMPLEANDO HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS CON UNA VISIÓN GENERAL DE LA PROBLEMÁTICA DE INFRAESTRUCTURA Y ADMINISTRACIÓN DE DATOS EN REDES DESDE UN ENFOQUE INTEGRAL EN REDES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS QUE TRIBUTE AL CAMBIO POSITIVO DE LAS RELACIONES Y PROCESOS DE GESTIÓN Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN.

Perfil de ingreso:

PROFESIONALES CON TÍTULO DE TERCER NIVEL EN SISTEMAS INFORMÁTICOS, CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y REDES, ELECTRÓNICA, CONTROL Y CARRERAS AFINES.

Perfil de egreso:

COMPRENDER EL ESTUDIO DEL ARTE QUE INTERVIENEN EN EL DISEÑO DE REDES DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD

- MANEJAR LAS ARQUITECTURAS, PRINCIPALES TÉCNICAS DE TOLERANCIA A FALLOS, Y PARADIGMAS, DEL DISEÑO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS.

- EMPLEAR LAS HERRAMIENTAS DE CONFIGURACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CLÚSTER DE SERVIDORES.

- IMPLEMENTAR REDES DE ÁREA LOCAL APLICANDO TECNOLOGÍAS EXISTENTES Y ASPECTOS COMO CONFIABILIDAD, CALIDAD DE SERVICIO Y SEGURIDAD. ; ADMINISTRAR POLÍTICAS DE SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DISTRIBUIDOS DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS.

- IMPLEMENTAR SISTEMAS DE VIRTUALIZACIÓN Y CLOUD COMPUTING CON SOLUCIONES DE BAJO COSTO.

- RESOLVER PROBLEMAS ASOCIADOS A LAS REDES DE COMUNICACIÓN CON ÉNFASIS EN LAS TECNOLOGÍAS ACTUALES.

Modalidad titulación:

1) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

2) PROPUESTAS METODOLÓGICAS Y/O TECNOLÓGICAS AVANZADAS

3) EXAMEN COMPLEXIVO