



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

Impresión realizada el: 29-04-2021



**Detalle del programa**

**IES:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA  
**Siglas:** UPS  
**Código sniese:** 1034  
**Tipo de financiamiento:** PARTICULAR COFINANCIADA  
**Sitio web:** <https://www.ups.edu.ec/>  
**Tipo de IES:** UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS

**Estado del programa:** VIGENTE  
**Tipo de programa:** MAESTRÍA ACADÉMICA (MA) CON TRAYECTORIA PROFESIONAL (TP)  
**Campo amplio:** CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA  
**Campo específico:** CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES  
**Campo detallado:** BIOFARMACÉUTICA  
**Programa:** PRODUCTOS FARMACÉUTICOS NATURALES  
**Título que otorga:** MAGÍSTER EN PRODUCTOS FARMACÉUTICOS NATURALES  
**Codificación:** 1034-7505182B01-P-1701  
**Lugar de ejecución:** SEDE  
**Provincia:** PICHINCHA  
**Cantón:** DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
**Ciudad:** QUITO  
**Duración:** 3  
**Periodo académico:** ORDINARIO  
**Modalidad:** PRESENCIAL  
**Valor de la matrícula:** \$ 100,00  
**Valor del arancel:** \$ 6.000,00  
**N° de resolución del CES:** RPC-SO-09-NO.174-2020  
**Estado actual:** APROBADO POR EL CES  
**Fecha de aprobación:** 2020-03-11  
**Año de aprobación:** 2020  
**Años de vigencia:** 6 años.  
**Vigente hasta:** 2026-03-11  
**N° de estudiantes por paralelo:** 25 estudiantes.  
**N° de cohortes:** 1  
**N° de horas:** 2.160 Horas.



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

Impresión realizada el: 29-04-2021



**Detalle del programa**

**Requisitos de ingreso:**

- PARA POSTULANTES ECUATORIANOS: COPIA CERTIFICADA DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO HABILITANTE DEBIDAMENTE REGISTRADO POR EL ÓRGANO RECTOR DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR. PARA POSTULANTES EXTRANJEROS: ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL TÍTULO DE TERCER NIVEL DE GRADO DEBIDAMENTE APOSTILLADO O LEGALIZADO POR VÍA CONSULAR.

- HABER APROBADO EL PROCESO DE ADMISIÓN ESTABLECIDO POR LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

**Objetivo general:**

FORMAR ESTUDIANTES CAPACITADOS PARA VALORAR LA BIODIVERSIDAD DEL PAÍS A TRAVÉS DE LA IDENTIFICACIÓN DE ACTIVOS NATURALES QUE PERMITAN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y COSMÉTICOS, MEJORANDO EL SISTEMA DE SALUD Y FORTALECIENDO LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS NATURALES.

**Perfil de ingreso:**

LOS ASPIRANTES AL PROGRAMA DEBEN TENER TÍTULOS DE TERCER NIVEL DE GRADO EN UNO DE LOS SIGUIENTES CAMPOS ESPECÍFICOS: CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AFINES, MEDIO AMBIENTE Y CIENCIAS FÍSICAS

**Perfil de egreso:**

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

CONOCER LA QUÍMICA DE LAS MOLÉCULAS ACTIVAS EN LOS PRODUCTOS NATURALES, SU ACCIÓN DENTRO DEL CAMPO DE LA FARMACIA Y COSMÉTICA, SUS POSIBLES INTERACCIONES EN LOS SERES HUMANOS, CON SUS EFECTOS SECUNDARIOS, REACCIONES ADVERSAS Y TOXICOLÓGICAS.

¿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?

MANEJAR TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN, MANEJO DE DATOS, POBLACIONES, DIVERSIDAD BIOLÓGICA, ENFOCADAS AL DESARROLLO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y COSMÉTICOS A TRAVÉS DE LOS PRODUCTOS NATURALES.

¿CÓMO CONTRIBUYE 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?

RESOLVER PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA ETNOBOTÁNICA, FITOQUÍMICA, ETNOFARMACOLOGÍA, VALIDACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES, ALIMENTOS FUNCIONALES, BIOCOCOMERCIO

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

MANEJAR LOS RECURSOS NATURALES EN EL MARCO DEL RESPETO A LOS SABERES ANCESTRALES Y NORMAS BIOÉTICAS.

**Objeto de estudio:**

EL OBJETO DEL ESTUDIO SON LOS RECURSOS BIOLÓGICOS, QUE PUEDEN SER DE PROCEDENCIA VEGETAL O ANIMAL, Y QUE ESTÁN EN GRADO DE PRODUCIR METABOLITO SECUNDARIOS DE UTILIDAD PARA LAS INDUSTRIA FARMACÉUTICA, LA INDUSTRIA COSMÉTICA Y LA DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES.

**Modalidad titulación:**

TESIS