

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

Impresión realizada el: 12-05-2021

**Detalle de la carrera**

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 de la carrera: VIGENTE
Tipo de carrera: TERCER NIVEL
Campo amplio: INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN
Campo específico: INGENIERÍA Y PROFESIONES AFINES
Campo detallado: TELECOMUNICACIONES
Programa: TELECOMUNICACIONES
Título que otorga: INGENIERO/A EN TELECOMUNICACIONES
Codificación: 1034-6507184A01-P-1701
Lugar de ejecución: SEDE
Provincia: PICHINCHA
Cantón: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad: QUITO
Duración: 8
Periodo académico: ORDINARIO
Semanas de periodo académico:16
Modalidad: PRESENCIAL
Valor de la matrícula: \$ 200,00
Valor del arancel: \$ 2.295,00
N° de resolución del CES: RPC-SO-30-NO.484-2019
Estado actual: APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación: 2019-06-07
Año de aprobación: 2019
Años de vigencia: 10 años.
Vigente hasta: 2029-06-07
N° de estudiantes por paralelo: 40 estudiantes.
N° de horas: 5.760 Horas.

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

Impresión realizada el: 12-05-2021



Detalle de la carrera

Requisitos de ingreso:

LOS REQUISITOS DE INGRESO SERÁN LOS ESTABLECIDOS EN LA LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, ARTÍCULO 82, Y EN EL REGLAMENTO DE ADMISIÓN Y NIVELACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA, LOS MISMOS QUE GARANTIZAN EL ACCESO DE LOS POSTULANTES A LAS CARRERAS DE GRADO, CONSIDERANDO LOS PRINCIPIOS DE TRANSPARENCIA, CALIDAD, EFICIENCIA, EQUIDAD E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES, SOSTENIBILIDAD Y CAPACIDAD EN LA OFERTA DE CUPOS, EN CONCORDANCIA CON LA MISIÓN INSTITUCIONAL Y LA NORMATIVA QUE RIGE EL SISTEMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

REQUISITOS:

- COPIA A COLOR LEGIBLE DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN VIGENTE: CÉDULA DE CIUDADANÍA PARA ECUATORIANOS O PASAPORTE PARA EXTRANJEROS;

- COPIA CERTIFICADA DEL TÍTULO O ACTA DE GRADO, O CERTIFICADO PROVISIONAL DE ESTAR CURSANDO EL ÚLTIMO AÑO DE BACHILLERATO QUE INDIQUE EL NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Y LA DENOMINACIÓN DEL TÍTULO DE BACHILLER A OBTENER (LOS TÍTULOS DE BACHILLER OBTENIDOS EN EL EXTRANJERO, DEBERÁN SER RECONOCIDOS O EQUIPARADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN);

- COMPROBANTE IMPRESO DEL SNNA PARA LOS ASPIRANTES QUE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (SENESCYT) HA OTORGADO BECA A LA UPS;

- LA INSCRIPCIÓN SE LEGALIZA UNA VEZ EJECUTADO EL PAGO DE LA PREFACTURA EN LA TESORERÍA DE LA UNIVERSIDAD.

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES CON UNA BASE AMPLIA Y SÓLIDA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS Y SOCIO-ECONÓMICOS EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES EN GENERAL, CON CAPACIDAD DE EMPRENDER Y LIDERAR PROYECTOS EN SU ÁREA DE ESTUDIO, DE ADAPTARSE A LA EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA, ACTUANDO SIEMPRE CON RESPONSABILIDAD SOCIAL, ÉTICA Y AMBIENTAL.

Perfil de ingreso:

JÓVENES Y ADULTOS INTERESADOS POR EL CONOCIMIENTO DE LA CARRERA DE TELECOMUNICACIONES, CONSCIENTES DE LA IMPORTANCIA DE SU IMPLEMENTACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR DE LAS TELECOMUNICACIONES; MOTIVADOS Y COMPROMETIDOS CON SU PROPIA FORMACIÓN Y EN BUSCA DE ALTERNATIVAS PARA EL LOGRO DEL BUEN VIVIR.

Perfil de egreso:

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES POSIBILITARÁN EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES Y ACTITUDES DE LOS FUTUROS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR SUS VALORES REFERENTES A LA PERTINENCIA, LA BIO-CONCIENCIA, LA PARTICIPACIÓN RESPONSABLE, LA HONESTIDAD, Y OTROS?

1) PERFIL: TRABAJA COOPERATIVAMENTE EN EL MARCO DEL RESPETO A LA DIVERSIDAD
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

1.1 VALORA EL PUNTO DE VISTA DE LOS DEMÁS.

1.2 EXPRESA SUS IDEAS Y PUNTOS DE VISTA PARA EL LOGRO DE APRENDIZAJES.

1.3 PROMUEVE ACUERDOS CON ACTITUD POSITIVA, RESPETUOSA Y PERSPECTIVA CRÍTICA.

1.4 ASUME RESPONSABILIDADES DENTRO DEL GRUPO.

2) PERFIL: PROCEDE GUIADO POR PRINCIPIOS ÉTICOS, DEFIENDE LOS DERECHOS Y PROMUEVE EL EJERCICIO DE LA CIUDADANÍA EN LIBERTAD.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

- 2.1 SUSTENTA LA DIMENSIÓN AXIOLÓGICA DEL SER HUMANO.
 - 2.2 REFLEJA EN SU ACTUACIÓN LA PRESENCIA DE VALORES.
 - 2.3 CONOCE LOS DERECHOS HUMANOS FUNDAMENTALES.
 - 2.4 IDENTIFICA EL MARCO NORMATIVO Y LAS INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS QUE VELAN POR LOS DERECHOS.
 - 2.5 EJERCE Y EXIGE LA PRÁCTICA DE LOS DERECHOS.
 - 2.6 ASUME CON RESPONSABILIDAD LAS OBLIGACIONES QUE GENERAN LOS DERECHOS.
 - 2.7 RESPETA LA LIBERTAD DE LOS DEMÁS.
 - 2.8 IDENTIFICA LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES QUE COARTAN LA LIBERTAD.
 - 2.9 DENUNCIA TODA SITUACIÓN QUE ATENTA A LA DIGNIDAD HUMANA.
 - 2.10 RECHAZA TODO TIPO DE IMPOSICIÓN, AUTORITARISMO, DISCRIMINACIÓN Y EXPLOTACIÓN.
 - 2.11 PROMUEVE LA CONVIVENCIA DEMOCRÁTICA Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS CIUDADANOS.
 - 2.12 VALORA LA NECESIDAD DE UNA SOCIEDAD JUSTA, SOLIDARIA Y EQUITATIVA (BUEN VIVIR).
 - 2.13 SE INVOLUCRA EN INICIATIVAS DE COMPROMISO SOCIAL.
 - 2.14 INTERPRETA EL SENTIDO DE SER 'HONRADO CIUDADANO' SEGÚN LOS PRINCIPIOS DE LA UPS.
 - 2.15 REFLEJA EN SU ACTUACIÓN LA PRESENCIA DE VALORES.
 - 2.16 IDENTIFICA EL MARCO NORMATIVO Y LAS INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS QUE VELAN POR LOS DERECHOS.
 - 2.17 EJERCE Y EXIGE LA PRÁCTICA DE LOS DERECHOS.
 - 2.18 RESPETA LA LIBERTAD DE LOS DEMÁS.
 - 2.19 IDENTIFICA LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES QUE COARTAN LA LIBERTAD.
 - 2.20 DENUNCIA TODA SITUACIÓN QUE ATENTA A LA DIGNIDAD HUMANA.
 - 2.21 RECHAZA TODO TIPO DE IMPOSICIÓN, AUTORITARISMO, DISCRIMINACIÓN Y EXPLOTACIÓN.
 - 2.22 PROMUEVE LA CONVIVENCIA DEMOCRÁTICA Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS CIUDADANOS.
 - 2.23 VALORA LA NECESIDAD DE UNA SOCIEDAD JUSTA, SOLIDARIA Y EQUITATIVA (BUEN VIVIR).
- 3) PERFIL: ENCUENTRA EN LA DIMENSIÓN TRASCENDENTE Y LA OPCIÓN POR LOS MARGINADOS EL SENTIDO DE LA EXISTENCIA HUMANA RESULTADOS DE APRENDIZAJE:
- 3.1 ARGUMENTA SU FE, CREENCIAS, PRINCIPIOS Y VALORES ESPIRITUALES.
 - 3.2 RESPETA LAS MANIFESTACIONES ESPIRITUALES Y RELIGIOSAS DE LOS DEMÁS.
 - 3.3 EVIDENCIA EN SU ACTUAR UNIVERSITARIO VALORES ESPIRITUALES Y RELIGIOSOS.
 - 3.4 VALORA EL PROYECTO PERSONAL DE VIDA.
 - 3.5 COLABORA CON PROYECTOS DESTINADOS A LOS EMPOBRECIDOS.
 - 3.6 ANALIZA LAS INEQUIDADES ECONÓMICAS, SOCIALES Y CULTURALES A NIVEL LOCAL Y NACIONAL.
 - 3.7 IDENTIFICAN POSIBLES SOLUCIONES A LAS SITUACIONES DE DESIGUALDAD ECONÓMICA.
- 4) PERFIL: VALORA LA INTERRELACIÓN ENTRE CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD.
- RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

4.1 IDENTIFICA LA EVOLUCIÓN DE LOS ESTUDIOS DE CIENCIA TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD (CTS).

4.2 EXPLICA LOS PRINCIPALES PROBLEMAS GENERADOS POR LOS USOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LA SOCIEDAD.

4.3 PLANTEA ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS DEL CAMPO CTS.

4.4 ASUME UNA POSTURA ÉTICA FRENTE A LAS INTERRELACIONES CTS.

4.5 COMPRENDE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA COMO HERRAMIENTA AL SERVICIO DE UNA SOCIEDAD JUSTA, EQUITATIVA Y ARMÓNICA.

5) PERFIL: COMPRENDE AL SER HUMANO COMO SER INTEGRAL Y APORTA AL FORTALECIMIENTO DE UNA SOCIEDAD INTERCULTURAL E INCLUSIVA PARA EL BUEN VIVIR.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

5.1 EXAMINA LA EVOLUCIÓN DEL COSMOS.

5.2 EXPLICA LA HISTORICIDAD DEL SER HUMANO.

5.3 IDENTIFICA AL SER HUMANO COMO UN SER INTEGRAL.

5.4 RECONOCEN LA REALIDAD MULTIÉTNICA, INTERCULTURAL Y PLURINACIONAL DE LA SOCIEDAD ACTUAL.

5.5 EXPLICA LOS CONCEPTOS DE CULTURA, MULTICULTURALIDAD E INTERCULTURALIDAD.

5.6 PROMUEVE EL DIÁLOGO INTERCULTURAL.

5.7 EJERCE PRÁCTICAS INCLUSIVAS.

6) PERFIL: ACTUAR CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

6.1 SENSIBLE POR LOS EMPOBRECIDOS: DEFIENDE LA JUSTICIA, EL BIEN COMÚN Y LA SOLIDARIDAD.

6.2 CONSTRUCTOR DE CIUDADANÍA: DEMOCRÁTICO, PARTICIPATIVO, COMUNITARIO, EXIGE DERECHOS Y OBSERVA DEBERES; FOMENTA LA CULTURA DE PAZ.

6.3 ECOLÓGICO: BUSCA LA ARMONÍA ENTRE EL SER HUMANO, LA NATURALEZA Y LA (S) DEIDAD (ES).

6.4 ÉTICO: RESPONSABLE DE SUS ACTOS, SOLIDARIO CON SUS CONGÉNERES; SU ACTUACIÓN ESTÁ GUIADA POR PRINCIPIOS Y VALORES.

¿QUÉ RESULTADOS O LOGROS DE LOS APRENDIZAJES RELACIONADOS CON EL DOMINIO DE TEORÍAS, SISTEMAS CONCEPTUALES, MÉTODOS Y LENGUAJES DE INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO, LA PROFESIÓN Y LA INVESTIGACIÓN DESARROLLARÁ EL FUTURO PROFESIONAL?

- COMPRENDE LOS DIFERENTES PRINCIPIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS QUE FUNDAMENTAN LOS PROCESOS DE CAPTACIÓN, TRANSMISIÓN, REPRESENTACIÓN, PROCESADO, ALMACENAMIENTO, RECEPCIÓN, GESTIÓN Y PRESENTACIÓN EFICIENTE DE LA INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS, REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, Y QUE LE CAPACITA PARA APRENDER NUEVOS MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS, ASÍ COMO ADAPTARSE A NUEVAS SITUACIONES Y A LA RÁPIDA EVOLUCIÓN DEL SECTOR.

- CONOCE Y COMPRENDE EL MARCO LEGAL EXISTENTE EN EL CAMPO DE LAS TELECOMUNICACIONES PARA APLICARLO DURANTE EL DESARROLLO DE SU PRÁCTICA PROFESIONAL COMO INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES.

- CONOCE Y COMPRENDE LOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA ECONOMÍA, GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS EN EL CAMPO DE LAS TELECOMUNICACIONES.

Objeto de estudio:

SE ESTUDIA LAS TECNOLOGÍAS DE LAS TELECOMUNICACIONES SOPORTADAS POR LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA Y LA TECNOLOGÍA DE LOS ORDENADORES¹ DESDE UNA PERSPECTIVA INTER DISCIPLINARIA DONDE SE CONJUGAN LOS CAMPOS DE LAS CIENCIAS: TECNOLÓGICAS, MATEMÁTICA, FÍSICA Y LÓGICA.

ADEMÁS, SE ABORDA DETERMINADAS DISCIPLINAS RELACIONADAS CON LAS CIENCIAS ECONÓMICAS, MEDIO AMBIENTE, CIENCIAS JURÍDICAS Y DERECHO, ÉTICA Y FILOSOFÍA QUE LE PERMITEN AL PROFESIONAL UBICARSE EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL.

Modalidad titulación:

EXAMEN DE GRADO O DE FIN DE CARRERA, ENSAYOS O ARTÍCULOS ACADÉMICOS, PROYECTOS TÉCNICOS