



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-0901
Lugar de ejecución: EXTENSIÓN
Provincia: GUAYAS
Cantón: GUAYAQUIL
Ciudad: GUAYAQUIL
Duración: 8 PERIODOS
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:

- 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 (SENECYT) 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