Consejo de Educación Superior

Resolución: N°: RPC-SO-31-NO.532-2019

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 12-05-2021

Detalle de la carrera

IES:	UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS
Siglas:	UDLA
Código sniese:	1040
Tipo de financiamiento:	PARTICULAR AUTOFINANCIADA
Sitio web:	https://www.udla.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:	1040-6507184A01-P-1701
Lugar de ejecución:	SEDE MATRIZ
Provincia:	PICHINCHA
Cantón:	DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
Ciudad:	QUITO
Duración:	9
Periodo académico:	ORDINARIO
Semanas de periodo académico:	16
Modalidad:	PRESENCIAL
Valor de la matrícula:	$ 382,00
Valor del arancel:	$ 3.819,00
N° de resolución del CES:	RPC-SO-31-NO.532-2019
Estado actual:	APROBADO POR EL CES
Fecha de aprobación:	2019-09-11
Año de aprobación:	2019
Años de vigencia:	10 años.
Vigente hasta:	2029-09-11
N° de estudiantes por paralelo:	30 estudiantes.
N° de cohortes:	2
Convenio con otras entidades:	
	- GOBIERNO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA DE NANEGAL
	- HP-PPS ECUADOR CIA. LTDA.
	- HEWLETT PACKARD ECUADOR CIA LTDA.
	- SOFTWARE SOLUCIONES S.A.
	- AGROPRECISIÓN
N° de horas:	6.512 Horas.

Oferta vigente del Sistema de Educación Superior del Ecuador:

Impresión realizada el: 12-05-2021

Detalle de la carrera

Requisitos de ingreso:

- POSEER TÍTULO DE BACHILLER O SU EQUIVALENTE

- APROBAR EL PROCESO DE ADMISIÓN

Objetivo general:

FORMAR PROFESIONALES COMPETENTES QUE DESARROLLEN Y GESTIONEN PROYECTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES A PARTIR DE SUS CONOCIMIENTOS INTEGRALES DEL PROCESAMIENTO, TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN, PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN DE USUARIOS Y ORGANIZACIONES EN EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVADAS A NIVEL
NACIONAL E INTERNACIONAL, BASADOS EN LA EXCELENCIA, INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO, VISIÓN GLOBAL, ÉTICA Y COMPROMISO SOCIAL EN CONCORDANCIA CON EL MARCO LEGAL VIGENTE.

LA CARRERA PROMUEVE EL DESARROLLO DE SOLUCIONES DE TELECOMUNICACIONES INNOVADORAS QUE APORTAN A LA DIVERSIFICACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA, REDUCCIÓN DE LA BRECHA DIGITAL, INCREMENTO DEL ACCESO A LAS TICS, NUEVOS SISTEMAS DE EDUCACIÓN, REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS SERVICIOS DE LA SOCIEDAD EN GENERAL.

LA CARRERA ESTÁ EN CONTINUA RELACIÓN CON LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN, UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR Y PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES DE LOS ESTUDIANTES, COMO ACTORES PARTICIPATIVOS DE LA CARRERA. EN ESTAS ACTIVIDADES, LA CARRERA APORTA CON SOLUCIONES EN EL SECTOR AGROINDUSTRIAL DE LA SOCIEDAD ECUATORIANA.

Perfil de ingreso:

SE SOLICITA QUE EL ASPIRANTE POSEA SÓLIDOS CONOCIMIENTOS EN ÁLGEBRA, MATEMÁTICA, FÍSICA, QUÍMICA, INGLÉS Y COMPUTACIÓN APLICADA, ADECUADA CAPACIDAD ANALÍTICA Y DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA, Y APTITUDES EN RAZONAMIENTO LÓGICO, MATEMÁTICO Y ESPACIAL. EL ESTUDIANTE DEBE TENER AMPLIO INTERÉS POR EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y DEMOSTRAR CURIOSIDAD CIENTÍFICA.

QUE POSEA:

I) CLARA COMPRENSIÓN DE SU REALIDAD SOCIAL

II) CLARA COMPRENSIÓN DE SU REALIDAD NATURAL

III) DESTREZAS EN EL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

IV) DESTREZAS EN EL RAZONAMIENTO NUMÉRICO

V) DESTREZAS EN LA COMUNICACIÓN EFECTIVA Y

VI) DESTREZAS EN EL PENSAMIENTO RIGUROSO.

Perfil de egreso:

EL INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS ES UN PROFESIONAL COMPETENTE, EMPRENDEDOR Y CON VISIÓN INTERNACIONAL-GLOBAL, CAPAZ DE DESARROLLAR PROYECTOS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DEL CONOCIMIENTO INTEGRAL DEL PROCESAMIENTO, TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN POR MEDIOS GUIADOS E INALÁMBRICOS, PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN DE USUARIOS Y ORGANIZACIONES, BASADOS EN LA EXCELENCIA, ÉTICA Y COMPROMISO SOCIAL.

EL INGENIERO DISEÑA, IMPLEMENTA Y OPTIMIZA SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA BASADOS EN LOS MEDIOS DE TRANSMISIÓN, DISPOSITIVOS TRANSMISORES Y RECEPTORES. DIMENSIONA LAS REDES DE ACCESO Y TRANSPORTE, TANTO FIJAS COMO MÓVILES, CON BASE EN LOS PARÁMETROS DE TRÁFICO ASOCIADOS A LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE VOZ, DATOS, AUDIO Y VIDEO, BAJO EL MARCO REGULATORIO NACIONAL Y CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES.

OPTIMIZA RECURSOS DE REDES Y SERVICIOS A TRAVÉS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES. EL EGRESADO DE LA CARRERA, CONJUNTAMENTE CON SU TÍTULO PROFESIONAL ALCANZA EL GRADO DE INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES.

SE ESPERA QUE EL INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES CONTINÚE CON SU FORMACIÓN ACADÉMICA, QUE APLIQUE EL MARCO LEGAL VIGENTE, QUE EMPLEE SUS CONOCIMIENTOS DE FORMACIÓN INTEGRAL DE UNA MANERA RESPONSABLE Y QUE SE COMPROMETA CON EL DESARROLLO DEL PAÍS.

Objeto de estudio:

EL OBJETO DE ESTUDIO DE LA CARRERA DE LA INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES ES LA TELECOMUNICACIÓN, DEFINIDA POR LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES COMO 'TODA EMISIÓN, TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE SIGNOS, SEÑALES, ESCRITOS E IMÁGENES, SONIDOS E INFORMACIONES DE CUALQUIER NATURALEZA, POR HILO, RADIOELECTRICIDAD, MEDIOS ÓPTICOS U OTROS SISTEMAS ELECTROMAGNÉTICOS' (IUT, HTTP://WWW.ITU.INT/EN/ABOUT/PAGES/DEFAULT.ASPX) Y LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS RELACIONADAS CON DICHA TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE SEÑALES Y LA INTERCONEXIÓN DE REDES A LARGA DISTANCIA, A TRAVÉS DE MEDIOS GUIADOS Y NO GUIADOS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE COMUNICACIÓN DE USUARIOS Y ORGANIZACIONES. LA FORMACIÓN EN LA CARRERA ESTÁ ESTRECHAMENTE LIGADA A LAS DEMANDAS DE LOS SECTORES ESTRATÉGICOS PÚBLICOS Y PRIVADOS.

Modalidad titulación:

DESARROLLO DE UN TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR