

**UTPL**  
*TEC*

LA CARRERA  
QUE BUSCABAS,  
EN EL TIEMPO  
QUE ESPERABAS.

*Tu Futuro*  
**ATU MANERA**

**Tecnología Superior en  
Transformación Digital de Empresas**

Nro. Resolución de aprobación CES, RPC-SO-17- No.453-2021

**MODALIDAD A DISTANCIA**



## ¿QUÉ ES UTPL TEC?

La Unidad de Formación Técnica y Tecnológica de la Universidad Técnica Particular de Loja, oferta carreras cortas de tercer nivel técnico y tecnológico, certificaciones y formación de educación continua, además propicia la empleabilidad temprana de los estudiantes. Incorpora tres dimensiones que definen su vocación:

- **La inclusión y profesionalización** por medio de carreras que permitan el acceso y profesionalización de personas y de sectores marginados.
- **La transformación digital**, ofertando carreras innovadoras para llevar a cabo la transformación digital de la sociedad ecuatoriana, atendiendo a demandas de la 4<sup>a</sup> Revolución Industrial
- **El desarrollo del sector productivo**, a través de una oferta que permita la formación profesional para el emprendimiento y desarrollo productivo general del Ecuador.

A futuro, se prevé implementar diferentes modalidades de estudio: presencial, semipresencial, a distancia, online y dual.

La Tecnología Superior en **Transformación Digital de Empresas** forma profesionales especialistas en arquitectura empresarial, capaces de diseñar e implementar aplicaciones e infraestructura tecnológica en la nube, aprovechando las tecnologías digitales para apoyar la estrategia y operación de negocio, fortaleciendo así la matriz productiva.

Para cumplir con el perfil de egreso de la carrera de Tecnología Superior en Transformación Digital de Empresas, se propone un enfoque práctico que integra conocimientos y habilidades técnicas con la formación empresarial para lograr una rápida inserción laboral y la generación de negocios digitales.



## PERFIL PROFESIONAL



- Desarrollar aplicaciones empresariales centrados en la nube, definiendo los sistemas, necesarios para gestionar los datos de los procesos de negocio empresariales.
- Diseñar modelos de negocio digitales para la organización, aplicando fundamentos de la arquitectura de negocio en el contexto de la estrategia digital empresarial.
- Modelar arquitecturas digitales de empresa, para gestionar el alineamiento estratégico entre negocio y TI, según las nuevas tendencias del mercado digital (economía digital), aplicando procesos de gestión y uso de datos en procesos de negocio empresariales.
- Implementar soluciones de negocio con tecnologías digitales que contemplen tanto la implementación de los sistemas de soporte para los procesos de negocio empresariales y el despliegue de la infraestructura tecnológica para los dominios arquitectónicos de una organización.

## CAMPO OCUPACIONAL



- Especialista en análisis de negocio.
- Especialista en gestión de datos.
- Especialista de arquitectura de aplicaciones.
- Especialista de arquitectura tecnológica.
- Programador de aplicaciones en la nube.

## ¿QUÉ HACE A ESTA TECNOLOGÍA DIFERENTE?



- Tecnología con modalidad 100% a distancia.
- Dos años de duración.
- Experiencia para integrar un negocio con aplicaciones, datos e infraestructura tecnológica bajo estándares de transformación digital.
- Título de tercer nivel, de una universidad de prestigio y con experiencia en modalidad abierta y a distancia.
- Costos alcanzables para el perfil del estudiante.
- Membresía académica con The Open Group, consorcio de la industria del software.
- Planta docente con estudios de Ph.D. y tutores con amplia experiencia profesional.

# MALLA CURRICULAR



## UNIDAD BÁSICA

### 1 Semestre

Negocios digitales 3 créditos

Metodología de la investigación y técnicas de estudio 2 créditos

Arquitectura de negocio 3 créditos

Programación Orientada a Objetos 3 créditos

Teoría y estrategia digital organizacional 2 créditos

Prácticum 1 3 créditos

### 2 Semestre

Ecosistemas de negocios digitales 3 créditos

Humanismo, universidad y cultura 2 créditos

Arquitectura de datos 3 créditos

Modelado de sistemas orientados a objetos 3 créditos

Base de datos 2 créditos

Prácticum 2 3 créditos

### 1 Semestre

Interoperabilidad empresarial 3 créditos

Emprendimiento digital 2 créditos

Arquitectura de aplicaciones 3 créditos

Programación avanzada 3 créditos

Fundamentos de arquitectura de software 2 créditos

Prácticum 3 3 créditos

### 2 Semestre

Modelos de negocio digitales 3 créditos

Innovación abierta 2 créditos

Arquitectura e infraestructura tecnológica 3 créditos

Computación en la nube 2 créditos

Desarrollo de aplicaciones nativas en cloud 3 créditos

Prácticum 4: Integración de Saberes 3 créditos

## UNIDAD PROFESIONAL

### IMPORTANTE:

Para titularse, los estudiantes de las carreras de UTPL TEC, deberán cumplir con:

- Haber aprobado o reconocido la totalidad de las asignaturas y cumplido los requisitos académicos, administrativos y financieros para la graduación.
- Contar con la aprobación de un trabajo de integración curricular.
- Cumplir con las horas y exigencias académicas de las prácticas pre profesionales.
- Justificar la suficiencia en el manejo de una lengua extranjera, equivalente al nivel A2 del Marco común europeo de referencia para las Lenguas, de conformidad al Reglamento de Régimen Académico. (RRA, 2019).



ESCAÑA EL

CÓDIGO CON TU

SMARTPHONE

Y REGÍSTRATE

**UTPL**

DECIDE SER **más**

[tec.utpl.edu.ec](http://tec.utpl.edu.ec)

   @utpltec