

UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA



Licenciatura en

# **Tecnologías y Transformación Empresarial**

Modalidad Semipresencial

Facultad de Ciencias Económicas



# Perfil del Profesional

## Descripción

La Licenciatura en Tecnologías y Transformación Empresarial forma profesionales capaces de liderar procesos de transformación digital e innovación en organizaciones públicas y privadas, integrando tecnologías emergentes con la estrategia empresarial. La carrera desarrolla competencias en gestión empresarial, análisis de datos, inteligencia artificial, arquitectura organizacional, programación, sistemas empresariales, Big Data y metodologías ágiles, preparando a los estudiantes para diseñar e implementar soluciones tecnológicas que impulsen la eficiencia, competitividad y sostenibilidad de las organizaciones en entornos locales e internacionales.

## Objetivos

- Desarrollar competencias de análisis y gestión empresarial con una visión integral de los negocios y la tecnología, que permita comprender la interacción entre los procesos organizacionales y las soluciones tecnológicas.
- Desarrollar capacidades para la gestión e implementación de soluciones tecnológicas en entornos empresariales, mediante el dominio de herramientas digitales, automatización de procesos y ciberseguridad, con el propósito de mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones estratégicas basada en datos.

# Perfil de Ingreso

## Conocimientos

- Matemáticas.
- Lógica.
- Lenguaje.
- Ciencias Sociales.
- Ciencias Naturales.
- Computación.

## Habilidades

- Capacidad de Observación y de Análisis.
- Capacidad de crear y desarrollar estrategias.
- Resolución de problemas.
- Pensamiento crítico.
- Manejo de ofimática u otra paquetería de programas.

## Actitudes

- Propositivo en la solución a problemas concretos.
- Ser tenaz.
- Compromiso ético-social.
- Dispuesto a aprender haciendo y reflexionando sobre lo realizado.
- Ser positivo para aprender, experimentar y realizar innovaciones.

## Puestos a Desempeñar

- Gerente de Transformación Digital.
- Consultor en Transformación Digital.
- Analista de Datos e Inteligencia Artificial.
- Administrador de Sistemas Empresariales.
- Gerente de Innovación Digital.
- Gestor de Proyectos Tecnológicos.
- Product Manager de Soluciones Tecnológicas.
- Emprendedor Tecnológico.

U.V.=Unidades Valorativas

● = Asignaturas Enrichcidas con contenido ASU

| Asignatura                                                                                                                                                                                                                           | U.V.                  | Prerrequisito                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Gestión Administrativa ●<br>2 Habilidades Blandas ●<br>3 Matemáticas Universitarias ●<br>4 Comunicación Escrita ●<br>5 Métodos y Técnicas de Investigación ●                                                                       | 4<br>4<br>4<br>4<br>4 | Bachiller<br>Bachiller<br>Bachiller<br>Bachiller<br>Bachiller                                                                                     |
| 6 Lógica Proposicional ●<br>7 Emprendimiento e Innovación ●<br>8 Fundamentos de Inteligencia Artificial<br>9 Educación para la Ciudadanía ●<br>10 Habilidades Digitales ●                                                            | 4<br>4<br>4<br>4<br>4 | Bachiller<br>Bachiller<br>Matemáticas Universitarias<br>Bachiller<br>Bachiller                                                                    |
| 11 Estadística Aplicada ●<br>12 Psicología y Dinámicas Organizacionales ●<br>13 Lenguaje de Programación para Inteligencia Artificial<br>14 Legislación Empresarial<br>15 Pensamiento Crítico ●                                      | 4<br>4<br>4<br>4<br>4 | Lógica Proposicional<br>Bachiller<br>Fundamentos de Inteligencia Artificial<br>Bachiller<br>Bachiller                                             |
| 16 Contabilidad de Costos ●<br>17 Metodologías de Innovación<br>18 Programación Aplicada a los Negocios<br>19 Fundamentos de la Seguridad de la Información y Sistemas Informáticos ●<br>20 Investigación Cuantitativa y Cualitativa | 4<br>4<br>4<br>4<br>4 | Bachiller<br>Bachiller<br>Lenguaje de Programación para Inteligencia Artificial<br>Legislación Empresarial<br>Métodos y Técnicas de Investigación |

|         | Asignatura                                             | U.V. | Prerrequisito                                                         |
|---------|--------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| V       | 21 Finanzas Empresariales ●                            | 4    | Contabilidad de Costos                                                |
|         | 22 Gestión de Personas ●                               | 4    | Psicología y Dinámicas Organizacionales                               |
|         | 23 Big Data y Análisis Predictivo                      | 4    | Bachiller                                                             |
|         | 24 Diseño de Base de Datos ●                           | 4    | Fundamentos de la Seguridad de la Información y Sistemas Informáticos |
|         | 25 Branding y Diseño de Productos                      | 4    | Bachiller                                                             |
| VI      | 26 Gestión de la Calidad y Productividad Empresarial ● | 4    | Finanzas Empresariales                                                |
|         | 27 Blockchain y Tecnologías Emergentes                 | 4    | Bachiller                                                             |
|         | 28 Transformación Digital ●                            | 4    | Bachiller                                                             |
|         | 29 Arquitectura Empresarial y ERP                      | 4    | Programación Aplicada a los Negocios                                  |
|         | 30 Inteligencia Comercial y Exportación                | 4    | Branding y Diseño de Productos                                        |
| VII     | 31 Gestión de Riesgos ●                                | 4    | Gestión de la Calidad y Productividad Empresarial                     |
|         | 32 Formulación y Evaluación de Proyectos ●             | 4    | Bachiller                                                             |
|         | 33 Ecommerce y Estrategia Digital                      | 4    | Transformación Digital                                                |
| VIII    | 34 Estrategia y Dirección Empresarial                  | 4    | Inteligencia Comercial y Exportación                                  |
|         | 35 Sustentabilidad Organizacional                      | 4    | Formulación y Evaluación de Proyectos                                 |
|         | 36 Soluciones Tecnológicas Empresariales               | 4    | Ecommerce y Estrategia Digital                                        |
| IX      | 37 Team Leadership & Performance Management ●          | 4    | Estrategia y Dirección Empresarial                                    |
|         | 38 Gestión de Tecnología de la Información             | 4    | Soluciones Tecnológicas Empresariales                                 |
| X       | 39 Resolución de Conflictos y Negociación ●            | 4    | Team Leadership & Performance Management                              |
|         | 40 Prácticas Profesionales ●                           | 6    | Gestión de Tecnología de la Información                               |
| Totales |                                                        | 162  |                                                                       |



# Admisiones

Edificio de Atención al Estudiante, 1.er Nivel, 55 Av. Sur,  
Condominio Centro Roosevelt, entre Alameda Roosevelt y  
Av. Olímpica, San Salvador, El Salvador, C.A.

📞 2209-2834 | ✉️ [admisiones@ufg.edu.sv](mailto:admisiones@ufg.edu.sv)



**Educación de Clase Mundial ahora en El Salvador**



Powered by **Arizona State University**®



**#1 en los EE.UU. en innovación**

ASU por delante de MIT y de Stanford — U.S. News & World Report, 11 años, 2016–26