



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

#### 1. Datos generales

**Materia:** PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I  
**Código:** ICC605  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Febrero-2025 a Junio-2025  
**Profesor:** ASTUDILLO RODRIGUEZ CATALINA VERONICA  
**Correo electrónico:** cvastudillo@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 6

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 96		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
0	48	16	80	144

#### Prerrequisitos:

**Código:** Porcentaje de aprobación:

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Se pretende que los estudiantes desarrollen una comprensión integral de los entornos laborales, identificando cómo aplicar de forma efectiva los conocimientos adquiridos en el aula. Asimismo, busca fomentar habilidades críticas y éticas, promover la integración de teorías y prácticas, y proporcionar una visión realista de las exigencias y oportunidades del mercado laboral en su disciplina.

Prácticas Profesionales I está diseñada como un puente que conecta todas las asignaturas del plan de estudios, ya que permite a los estudiantes aplicar de manera práctica los conceptos, teorías y herramientas adquiridas en el aula. Al estar vinculada transversalmente con las materias del pensum, fomenta la integración del conocimiento disciplinar y el desarrollo de competencias interdisciplinarias necesarias en el ámbito laboral.

Esta materia es crucial porque ofrece a los estudiantes la oportunidad de adquirir experiencia en entornos reales, enfrentándose a retos y problemáticas propias de su futura profesión. Además, fomenta el desarrollo de habilidades como la resolución de problemas, la adaptabilidad y la comunicación efectiva, lo que resulta esencial para su preparación profesional y su inserción en el mercado laboral. Además, permite a los estudiantes fortalecer las competencias específicas de su área de formación, consolidando su perfil profesional con experiencias prácticas que enriquecen su conocimiento técnico y habilidades blandas. Esto les prepara para asumir responsabilidades profesionales, tomar decisiones informadas y desenvolverse con seguridad en su campo laboral, alineándose con los estándares y demandas de la profesión.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible



#### 4. Contenidos

1	CAPITULO 1
---	------------

#### 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ao1. Modela y diseña sistemas computacionales de diferente tamaño y complejidad con niveles de abstracción de acuerdo al contexto del problema, demostrando dominio del cuerpo de conocimiento.

-Aplica conceptos fundamentales de la programación.

-null

## Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

### Resultado de aprendizaje de la materia

### Evidencias

-Diseña soluciones de acuerdo al problema de la empresa, industria o institución -null

**aq1. Administra una base de datos, conociendo los elementos de su arquitectura y buscando soluciones que mejoren el rendimiento de acuerdo al hardware disponible.**

-Construye modelos de datos de acuerdo a la necesidad del negocio. -null

-Crea repositorios en el gestor de base de datos. -null

-Realiza ingeniería inversa de modelos de base de datos implementados. -null

-Reconoce la arquitectura de los sistemas de gestión de bases de datos en las instituciones. -null

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
	Nota final		NOTA FINAL	50	Semana: 21 ( al )

### Metodología

Descripción	Tipo horas
El estudiante deberá cumplir con las actividades designadas por la organización en los horarios establecidos.	Autónomo
El docente, o tutor interno, debe monitorear las prácticas y mediar en conflictos que puedan surgir.	Total docencia

### Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Se califica según la rúbrica establecida para el tutor externo.	Autónomo
Se califica según la rúbrica establecida para el tutor interno.	Total docencia

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

#### Web

Autor	Título	Url
Aguado, David, Lucía, Beatriz, Arranz, Virginia	Habilidades para el trabajo en equipo: programa de entrenamiento	<a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/reader.action?docID=11002123&amp;pg=5">http://site.ebrary.com/lib/uasuyasp/reader.action?docID=11002123&amp;pg=5</a>

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **06/02/2025**

Estado: **Aprobado**