

## Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial

## MODULO 1: PYTHON PARA CIENCIA DE DATOS

# Agosto – Septiembre 2025

**Materia:** Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial **Clave:** TC 3001C - 101 .

**Profesora:**  Lizethe Pérez Fuertes **Correo Electrónico:**  lperezf@tec.mx . **Salón:**  17204 .

**Horario de clase:** Módulo 1: Python para ciencia de datos

* Lunes, martes y jueves de 5:30 a 8:00 p.m.
* Miércoles y viernes de 3:00 – 5:30 p.m.

**Asesoría:**  Miércoles y viernes de 12:00 a 1:00 p.m. Este horario se extenderá a otros horarios a conveniencia de los estudiantes, previa cita. Las asesorías se ofrecerán en mi oficina, ubicada en el cuarto piso del edificio 2.

**METODOLOGÍA:**

* **Exposición por parte del profesor.**
* **Laboratorios:** En grupo se desarrollarán ejercicios sobre el tema de la sesión.
* **Actividades de clase:** El alumno desarrollará actividades individuales en las que aplicará sus conocimientos sobre el tema de la sesión.
* **Exámenes rápidos:** El alumno presentará exámenes rápidos en Canvas. Dada la naturaleza de la concentración, los exámenes pueden ir integrando el conocimiento de temas anteriores.
* **Actividades de aprendizaje:** El alumno pondrá en práctica los conocimientos adquiridos en un conjunto de temas claves del curso.

**ACTIVIDADES DE CLASE:**

* Todas las actividades tendrán su fecha y horario de entrega que es inamovible. Vencido el término de entrega no se recibirán más entregas.
* Todas las actividades son individuales.
* Si el alumno no asiste a clase, las actividades de esa sesión no le serán tomadas en cuenta y se evaluarán con una calificación de cero “0”.

**FECHA DEL EXAMEN INTEGRADOR**

* Examen integrador: Lunes 15 y miércoles 17 de Septiembre

Los exámenes rápidos e integrador podrán ser presentados solamente en la fecha estipulada.

**EVALUACIÓN DEL MÓDULO 1**

24 % Actividades de aprendizaje (1, 2 y 3), laboratorios, actividades de clase y exámenes rápidos.

10 % Evaluación integradora del Módulo 1.

**REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE EXAMENES**

Para la presentación de los exámenes rápidos e integrador se necesitará Instalar **Respondus** **LockDown Browser** en sus computadoras.

**NOTA:** Solamente está permitido el celular para autenticarse al inicio de su examen, cualquier herramienta externa de comunicación está prohibida durante los exámenes.

**ASISTENCIA A CLASES:**

* La clase inicia 5 minutos después del horario establecido.
* En esta clase la asistencia no forma parte de la ponderación, sin embargo, no es posible entregar actividades o hacer exámenes fuera del horario de clase, ni con ponderación más baja.
* En caso de no asistir a clase es responsabilidad del alumno preguntar a sus compañeros lo visto y los avisos que se dan en clase (en las asesorías se resuelven dudas, más no se repite la clase).
* Para varias actividades hay instrucciones que se dan sólo en la clase, situaciones como: no me enteré de lo que se dijo en clase o la especificación no venía en la actividad, no son justificantes para entregar actividades incompletas o fuera de tiempo.

**FALTAS A LA INTEGRIDAD ACADÉMICA EN TAREAS, PROYECTOS O EXAMENES:**

* Las faltas a la integridad académica, como la copia y el plagio parcial o total, son considerados faltas graves. Los casos serán examinados por un “Comité de Integridad Académica de Campus”. La sanción será de acuerdo con las políticas y reglamentos del Instituto.