

## DEPARTAMENTO DE COMPUTACIÓN

## POLÍTICAS GENERALES

# Febrero - Junio 2025

**Materia:** Analítica de datos y herramientas de inteligencia artificial I **Clave:** TI3001 .

**Profesor:**  Francisco Javier Navarro Barrón **Correo Electrónico:**  fj.navarro.barron@tec.mx .

**Asesoría:**  Lunes a viernes de 11:00 a 13:00 p.m. Online/presencial (parque tecnológico).

**PREVIO A LA SESIÓN:**

* El alumno revisará recursos (presentaciones, lecturas o videos) relacionados con el tema de la sesión de clase.

**DURANTE LA SESIÓN:**

* Al inicio de la sesión se resolverán dudas del material de autoestudio previo.
* El profesor hará preguntas a los alumnos sobre el material de autoestudio y podrá realizar una actividad de evaluación de conocimientos.
* El grupo desarrollará de manera conjunta y asesorados por el profesor, ejercicios sobre el tema de la sesión.

**FECHAS DE ENTREGA DE ACTIVIDADES:**

* La entrega de actividades será a través de la plataforma **Canvas** e **eLumen** en el caso de evidencias
* Todas las actividades tendrán su fecha y horario de entrega que es inamovible. Vencido el término de entrega no se recibirán más entregas por ningún otro medio.
* Todas las actividades son individuales a menos que explícitamente se pida trabajar en grupo.
* En el caso de actividades en parejas o equipos, no se permite sobrepasar el número de miembros establecido. Si un equipo excede el límite de miembros permitido, la actividad será invalidada.

**EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DE FORMACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actividades** | **Ponderación** |
| **Actividades UF1 y UF2** | **48** |
| Promedio de actividades y quizzes UF1 | 24 |
| Promedio de actividades y quizzes UF2 | 24 |
| **Actividades Reto** | **16** |
| Objetivos del negocio y evaluación de la situación actual | 2 |
| Recolección y descripción de datos | 4 |
| Selección y limpieza de datos | 5 |
| Construcción y transformación de datos | 5 |
| **Evidencias** | **36** |
| Evidencia 1. Flujo de trabajo reproducible del proyecto de ciencia de datos | 16 |
| Evidencia 2. Evaluación integradora | 20 |
| **FINAL** | **100** |

**NOTA:** La evaluación integradora solo podrá ser presentada en las fechas estipuladas.

**ASISTENCIA A CLASES:**

* La clase inicia 10 minutos después del horario establecido.
* Durante la clase los alumnos no pueden salir del salón sin autorización del profesor.
* La asistencia no forma parte de la ponderación, sin embargo, no es posible entregar actividades (**con ponderación más baja**), si el alumno no asiste a las sesiones de clase.
* En caso de no asistir a una sesión de 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 específicas, no es viable dar una clase particular al alumno en caso de faltar a las sesiones).*
* 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 se específica en la actividad”,* no son justificantes para entregar actividades incompletas o fuera de tiempo.
* Queda prohibido el consumo de alimentos dentro del aula durante las sesiones de clase. Esta medida busca mantener un ambiente limpio y propicio para el aprendizaje. Los alumnos deberán consumir sus alimentos en los espacios designados fuera del aula.

**USO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PERSONALES**

* Es indispensable llevar al salón de clases un equipo de cómputo y su cargador con el fin de que el alumno pueda realizar las actividades de clase.
* El uso de la computadora personal solamente se permite para apoyar el trabajo del alumno durante las clases. Queda prohibido el uso de la computadora personal o teléfonos celulares en actividades que representen una distracción del alumno o sus compañeros de lo que se está viendo en la clase (ejemplos: juegos, chatear, redes sociales, llamadas de audio/video).

**ACTIVIDADES DE CLASE:**

* 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”. *(En casos extraordinarios deberá justificarse por escrito por su director de programa académico)*

**POLÍTICA SOBRE EL USO DE LLMs:**

* Los alumnos pueden utilizar modelos de lenguaje como ChatGPT, Gemini, entre otros, como recursos de apoyo educativo. Estos pueden ser utilizados para consultar información y para explicar conceptos de programación o código. Sin embargo, es fundamental que los alumnos realicen sus tareas de manera autónoma, asegurándose de que su trabajo refleje su propio entendimiento y esfuerzo.

**FALTAS A LA INTEGRIDAD ACADÉMICA:**

* 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.

**BAJA DE UNIDAD DE FORMACIÓN:**

* La fecha límite para solicitar dar de baja esta unidad de formación es el **jueves 19 de Octubre.**