

**Materia:** Pensamiento Computacional para Ingeniería

**Clave:** TC1028

**Nombre del profesor:** DCC. Benjamín Valdés Aguirre

**Email:** [bvaldesa@itesm.mx](mailto:bvaldesa@itesm.mx)

**Ubicación:** Edificio 2, 3er piso. Departamento de Sistemas.

**Asesoría:** En el calendario y en la puerta de la oficina del profesor viene los horarios para hacer citas.

**Contacto:** [bvaldesa@itesm.mx](mailto:bvaldesa@itesm.mx) No facebook, no Whatsapp y no celular por favor ;)

**Clase (hora y día):** Martes y Viernes 9:00 am a 11:00 am

**Salón:** \_\_\_\_\_

## Políticas del curso

### Previo a una sesión:

- Los auto-estudios consistirán en una lectura acompañada de preguntas que contestarás en una libreta. La libreta siempre, SIEMPRE, **SIEMPRE** la deberás traer a clase.

### Durante una sesión:

- Al inicio de la sesión se resolverán las dudas de la lectura previa o el tema actual. El profesor hará preguntas a los estudiantes **sobre sus reflexiones del tema**, el estudiante debe **llevar por escrito** sus reflexiones (en la libreta) en forma de autoestudios.
- El grupo desarrollará de manera conjunta y asesorados por el profesor, ejercicios sobre el tema de la sesión.

### Ejercicios colaborativos/Laboratorios:

- Cada estudiante generará algoritmos para resolver los problemas de la sesión práctica (laboratorio) previo a la sesión, en la sesión de laboratorio se juntarán en equipos para discutir sus soluciones y generar un mejor de forma colaborativa. Una vez generados los algoritmos, cada estudiante implementará el algoritmo de **manera individual** en el lenguaje python, los programas que generen deberán cumplir con las normas de estilo y estar debidamente comentados. Los programas individuales con sus comentarios y algoritmos se entregan en la plataforma designada por el profesor.

### Examen de Tema:

- En esta materia **no hay exámenes parciales**, solo exámenes de tema (ver el calendario para las fechas de cada examen).
- Para los exámenes pueden usar **sus libretas**, ya que los exámenes están orientados a medir sus competencias relacionadas con el diseño de algoritmos y programación.
- Los exámenes son en papel, tendrán poco tiempo para resolverlos (15-20 min.) y están orientados a **utilizar** lo que han aprendido.
- Los exámenes son acumulativos, i.e., incluyen temas de exámenes anteriores.
- Al final de cada examen se resuelven dudas sobre el examen en grupo para cerrar el tema.

### Asistencia a Clases:

- En esta clase la asistencia no forma parte de la ponderación. Dicho eso, no es posible entregar las actividades (o hacer exámenes) fuera de la clase, (ni con ponderación más baja).
- En caso de no asistir es responsabilidad suya preguntar a sus compañeros lo visto y los avisos que se dan en clase (en las asesorías se resuelven dudas, más no se repita la clase).
- Para varias actividades hay instrucciones que se dan solo 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.**

Políticas del departamento de Computación y Mecatrónica

**Exámenes.**

- Los exámenes podrán ser presentados solamente en la fecha estipulada. El no presentar un examen implica una calificación de NP (No Presentó).
  - El cambio de fecha de algún examen parcial deberá realizarse, a petición de los estudiantes, durante las dos primeras semanas de clase. Éste se hará sólo si se cuenta con el consenso del grupo y del profesor.
- 

**Asistencia a Clases.**

- La clase inicia 5 minutos después del horario establecido (9:00 am). El profesor pasará lista según lo indica el Reglamento Académico.
- 

**Tareas, Actividades y Proyectos.**

- Toda tarea, actividad y/o proyecto tendrá su fecha y horario de entrega que es inamovible. Vencido este término no se recibirán más entregas.
  - Todas las tareas son individuales a menos que explícitamente se pida trabajar en grupo.
- 

**Redacción y Organización.**

- La mala redacción, organización y ortografía en la elaboración de tareas, proyectos, presentaciones y exámenes, será causa de penalización en la calificación correspondiente.
- 

**Calificaciones.**

- Las calificaciones parciales y final se expresan en escala de uno a cien.
- La calificación mínima aprobatoria es 70 (SETENTA).

**Faltas a la Integridad Académica en Tareas, Proyectos o Exámenes.**

- Las faltas a la integridad académica, como la copia o tentativa de copia en cualquier tipo de examen o actividad de aprendizaje; el plagio parcial o total; facilitar alguna actividad o material para que sea copiada y/o presentada como propia; la suplantación de identidad; falsear información; alterar documentos académicos; vender o comprar exámenes o distribuirlos mediante cualquier modalidad; hurtar información o intentar sobornar a un profesor o cualquier colaborador de la institución; entre otras acciones más son consideradas faltas grave. Cuando un alumno cometa un acto contra la integridad académica, se le asignará una calificación reprobatoria a la actividad, examen, período parcial o final. La calificación reprobatoria asignada por el profesor será inapelable, y a esta sanción se sumarán las otras posibles que determine el Comité de Integridad Académica de Campus. Esto tal como lo indica el Reglamento Académico en su **CAPÍTULO IX Faltas a la integridad académica**

**Baja de Materias.**

La fecha límite para darse de baja de cualquier materia es el \_\_\_\_\_