

## METODOLOGÍA DE CLASES

- Discusión y solución de dudas;
- Resolución de ejercicios por parte de los estudiantes;
- *Flipped Classroom* (ve abajo)

### ETIQUETA DE CLASE:

- Conectarse al zoom 5 minutos antes de comenzar la clase.
- Habrá una pausa de 10 minutos alrededor de la mitad de la clase.
- Estar presentables, pues todas las sesiones habrá un espacio de cámara encendida.
- Durante la exposición, micrófonos en mute.
- Preguntas: unmute y me interrumpen.
- Deseo de tomar un rol activo en clase. Se espera que cada estudiante se tome el tiempo necesario para digerir y reflexionar sobre lo aprendido en cada clase, y que realice las lecturas y los ejercicios asignados a tiempo.

## FLIPPED CLASSROOM

Esta clase será un *flipped classroom*. Esto significa que se espera que los estudiantes lean la secciones recomendadas del libro y vean los videos de apoyo realizados por el docente **antes** de la clase. Esto tiene el doble objetivo de desarrollar la independencia del estudiante y de reducir el tiempo de clase sincrónica.

En las clases se solucionarán dudas, se discutirá el material y se trabajarán ejercicios estimulantes en grupos. Estos ejercicios nos permitirán familiarizarnos con el material, y a aprender a enfrentar problemas difíciles.

## EVALUACIÓN

En las diapositivas encontrarán **ejercicios** para resolver (señalados en rojo). Semanalmente se enviará un archivo detallando los ejercicios que se deben resolver para la siguiente semana antes del comienzo de la monitoria. Los ejercicios serán resueltos en la monitoria y se evaluará, a todos los estudiantes, el mismo ejercicio elegido al azar (1). Las notas de estas entregas semanales constituirá el 15% de nota de la monitoria. Las dos notas menores serán descartadas del computo del 15%. Se aconseja de solucionar estos ejercicios en grupos pequeños.

En este curso habrá un parcial durante el curso y otro al final. Las otras dos evaluaciones serán en forma de ejercicios. Se dará una semana de tiempo para entregarlos. En estas semanas no habrá entrega de ejercicio en las monitorias. Se aconseja trabajar estos ejercicios también en grupo de máximo 4 personas. Todos los estudiantes deben entregar su propia versión de los ejercicios, escribiendo claramente con quiénes trabajaron. La idea es desarrollar los ejercicios juntos, pero escribir soluciones de manera individual.

Las entregas de ejercicios serán aceptadas en formato *pdf*, escribiendo las soluciones en *LaTeX* (u otro editor de texto). También se pueden enviar escaneos o fotografías de ejercicios escritos a mano. En este caso se pide utilizar hojas blancas o con líneas (no cuadriculados) y escribir con un bolígrafo negro o azul oscuro (para facilitar el contraste). También se pide que las soluciones sean escritas de manera ordenada; se puede cambiar el orden de las soluciones. **Importante:** Si las fotos no son legibles los ejercicios **no** serán calificados.