

## **POLÍTICAS DEL CURSO**

### **LABORATORIO DE MECÁNICA DE FLUIDOS**

### **MECG1049**

**Políticas:** El profesor y los estudiantes registrados en este curso deben cumplir con las políticas y el reglamento general de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)

**Profesora:** Ing. Luis Zambrano Palma

**Email:** [ldzambra@espol.edu.ec](mailto:ldzambra@espol.edu.ec)

**Asistencia:** La asistencia a clases de los estudiantes no será controlada por el profesor de la asignatura. Sin embargo, se les aconseja asistir de forma regular a las sesiones de clases a menos que se suscite algún impedimento de fuerza mayor. La clase iniciará de forma puntual.

El profesor brindará la facilidad para la participación asincrónica de los estudiantes en el desarrollo del curso.

Con el objetivo de mantener el orden en las participaciones durante la clase, los estudiantes deberán tener apagados los micrófonos y las cámaras de sus laptops, celulares, tabletas o cualquier dispositivo de audio y video. Sin embargo, deberán encenderlos si el profesor lo indica, por ejemplo, en las evaluaciones del curso. Si desea participar, podrá hacerlo en el instante que el profesor ceda el tiempo para preguntas o puede escribir su pregunta en la sección de conversación de la videoconferencia.

El estudiante deberá realizar una lectura autónoma previa de la guía de laboratorio y del texto guía de acuerdo con la planificación de las prácticas en el laboratorio, esta lectura podrá ser evaluada por medio de una Evaluación la cual tendrá un valor de 20 puntos. sin embargo, se sostiene a cambios la ponderación de la nota en el transcurso del curso.

Si el profesor por motivos de fuerza mayor no se pudo presentar en la clase virtual, deberá recuperar la clase cuya fecha y hora serán anunciados con anticipación.

**Disciplina:** Reglamento de estudios de Grado  
Reglamento de disciplina de la ESPOL



**Evaluación:** Los tópicos que incluyen cada sección se encuentran en un archivo externo, las ponderaciones generales para informe completo son:

<b>Resumen escrito en inglés</b>	(3 puntos)
<b>Resultados:</b>	
Cálculo de ejemplo	(8 puntos)
Tablas y gráficas	(7 puntos)
<b>Análisis de resultados:</b>	
<b>AR1:</b> Por principios físicos y resultados	(15 puntos)
<b>AR2:</b> Por metodología y limitaciones	(15 puntos)
<b>Conclusiones</b>	(30 puntos)
<b>Referencias bibliográficas</b>	(2 puntos)
<b>TOTAL:</b>	<b>(80 puntos)</b>

**Lecciones:** Serán programadas durante la sesión de clase, en caso de falta deberá ponerse en contacto con el profesor vía correo electrónico el día de su clase. Se le asignará una nueva evaluación a través de una plataforma virtual que el profesor considere adecuado.

Todas las lecciones que se realicen durante la duración del curso tendrán un puntaje equivalente a 20 puntos, que sumados a la nota final del informe equivale a un total de 100 puntos. *En las prácticas en las que no se lleve a cabo alguna Evaluación, se evaluará la nota del informe sobre 100 puntos.* Las lecciones se las realizará vía Aula Virtual (se sostiene a cambios si el técnico docente lo considera).

**Informes:** Por cada práctica realizada el estudiante deberá presentar un informe. El formato del informe y la rúbrica detallada de evaluación estará disponible en la plataforma Aula Virtual.

El estudiante deberá entregar el informe posterior al laboratorio a través de la plataforma Aula Virtual – sección Tareas, el mismo que tendrá un plazo de entrega de una semana (se sostiene a cambios si el profesor lo considera, esto será anunciado al finalizar la segunda sesión de la práctica). Todo informe entregado posterior a la fecha plazo dada, no será revisado y obtendrá la nota de CERO.

Para el primer informe, el estudiante podrá realizar una revisión junto con el profesor para obtener la respectiva retroalimentación previo a la entrega de éste. La revisión será realizada de acuerdo a la disponibilidad del profesor.

En caso de que el estudiante requiera de una recalificación lo podrá solicitar máximo 7 días después de haber sido publicada su nota.

**Contenido:** El curso consiste en 4 prácticas las cuales complementan la parte teórica impartidas en las sesiones virtuales. La planificación de las clases se encuentra disponibles en la plataforma Aula Virtual. Durante el primer parcial se realizan 2 prácticas y en el segundo parcial se realizan otras 2 prácticas. Los temas se detallan a continuación:

#### **Primer parcial**

Práctica #1: Propiedades físicas de fluidos.

Práctica #2: Impacto de un chorro.

#### **Segundo parcial**

Práctica #3: Fricción de fluido en tuberías lisas y pérdidas de cabezal por accesorios de tubería.

Práctica #4: Bombas homólogas.

**Aspectos éticos:** La detección de copia o plagio será sancionado con la eliminación del informe sin opción a reclamo. El porcentaje de plagio en los trabajos realizados por el estudiante no puede ser mayor al 25% (Urkund)

La eliminación inmediata del informe será otorgada por las siguientes causas:

- Cualquier texto escrito copiado como imagen
- Plagio en las Gráficas, secciones de Resumen, Análisis de resultados y Conclusiones con informes de semestres anteriores o de compañeros de otros paralelos.

### **ACEPTACIÓN**

Acepto íntegramente y firmo las políticas del curso Mecánica de Fluidos MECG1049

\_\_\_\_\_  
(Sr/Srta.) .....  
**ESTUDIANTE DE “CARRERA”**  
**C.I.**

