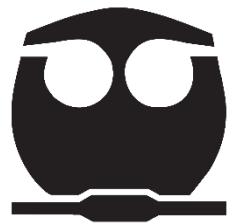




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE QUÍMICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA



RÚBRICA DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:

PORATAFOLIO

Asignatura: Fundición (1815)

Semestre: 2026-1

Profesor: Adrián Manuel Amaro Villeda y Luis Enrique Jardón Pérez

El portafolio contará de 6 secciones con las cuales se realizará una presentación oral con diapositivas:

Sección 1 Proceso de moldeo en verde.

Sección 2 Materias primas y balances de carga.

Sección 3 Hornos de fusión, técnica de fusión y tratamientos del metal líquido.

Sección 4 Alimentadores.

Sección 5 Sistema de colada y modelos.

Sección 6 Control de calidad sobre la pieza.

El desempeño del alumno en la entrega de cada sección se evaluará de acuerdo a las categorías presentadas (Tabla 1):

Tabla 1.- Categorías evaluadas y porcentaje de calificación

Categoría/ Desempeño	Porcentaje total de calificación
Tratamiento del tema	40%
Formato del documento	20%
Organización	20%
Redacción	10%
Ortografía	10%

El puntaje asociado a cada categoría determinará el desempeño (%) mostrado en la entrega (ver Tabla 2):

Tabla 2.- Porcentajes de calificación de acuerdo a los puntajes obtenidos en cada categoría

Puntaje	Tratamiento del tema	Formato del documento	Organización	Redacción	Ortografía
4	40%	20%	20%	10%	10%
3	30%	15%	15%	7.5%	7.5%
2	20%	10%	10%	5%	5%
1	10%	5%	5%	2.5%	2.5%

La calificación de cada entrega se determinará de acuerdo al porcentaje de desempeño presentado en la Tabla 3:

Tabla 3.- Calificación del portafolio de acuerdo al porcentaje de desempeño mostrado

Porcentaje	Desempeño	Calificación
100%	Excelente	10
90-99%	Muy bueno	9
80-89%	Bueno	8
70-79%	Regular	7
60-69%	Deficiente	6
50-59%	Insuficiente	5

La rúbrica empleada para la evaluación de cada entrega, describiendo el puntaje de acuerdo al desempeño mostrado en el trabajo. se presenta en la Tabla 4:

Tabla 4.- Rúbrica empleada en la evaluación de cada entrega

Categoría/ Desempeño	Deficiente 1	Regular 2	Bueno 3	Excelente 4	Puntuación	%
Tratamiento del tema 40%	No aborda los conceptos principales ni expone sus características.	Menciona solo algunos conceptos y expone algunas de sus características.	Menciona la mayoría de los conceptos centrales y expone sus características.	Profundiza en los conceptos centrales y expone sus principales características.		
Formato del documento 20%	El documento presenta un formato informal, no presentando las características de un texto técnico/científico.	El documento presenta pocas características de un texto técnico/científico.	El documento presenta mayoritariamente un formato correspondiente a un texto técnico/científico, pero presenta inconsistencias.	El documento presenta un formato correspondiente a un texto técnico/científico.		
Organización 20%	El contenido está desorganizado y es muy difícil seguir la secuencia de ideas.	El texto tiene fallas en la secuencia lógica que impiden comprenderlo completamente.	La secuencia del contenido es lógica, pero tiene algunas ideas incompletas.	El contenido se presenta en una secuencia lógica que facilita su comprensión.		
Redacción 10%	El texto presenta muchas fallas en su redacción.	El texto contiene fallas de redacción.	La mayor parte del texto está escrito correctamente.	El texto está escrito correctamente.		
Ortografía 10%	Contiene demasiados errores de ortografía y puntuación.	El texto contiene algunos errores ortográficos y de puntuación.	El texto casi no tiene errores ortográficos y de puntuación.	No contiene errores de ortografía y puntuación.		
Observaciones					Porcentaje total	

En cuanto a la presentación oral final, la cual se realizará con diapositivas, la rúbrica se presenta en las Tablas 5 a 8.

Tabla 5.- Categorías evaluadas y porcentaje de calificación

Categoría/ Desempeño	Porcentaje total de calificación
Tratamiento del tema	40%
Formato de las diapositivas de apoyo	30%
Presentación oral	30%

Tabla 6.- Porcentajes de calificación de acuerdo a los puntajes obtenidos en cada categoría

Puntaje	Tratamiento del tema	Formato del documento	Organización
4	40%	30%	30%
3	30%	22.5%	22.5%
2	20%	15%	15%
1	10%	7.5%	7.5%

Tabla 7.- Calificación del portafolio de acuerdo al porcentaje de desempeño mostrado

Porcentaje	Desempeño	Calificación
100%	Excelente	10
90-99%	Muy bueno	9
80-89%	Bueno	8
70-79%	Regular	7
60-69%	Deficiente	6
50-59%	Insuficiente	5

Tabla 8.- Rúbrica empleada en la evaluación de cada entrega

Categoría/ Desempeño	Deficiente 1	Regular 2	Bueno 3	Excelente 4	Puntuación	%
Tratamiento del tema 40%	No aborda los conceptos principales ni expone sus características.	Menciona solo algunos conceptos y expone algunas de sus características.	Menciona la mayoría de los conceptos centrales y expone sus características.	Profundiza en los conceptos centrales y expone sus principales características.		
Formato de las diapositivas de apoyo 30%	El material de apoyo no es claro y no acompaña la presentación oral adecuadamente.	El material de apoyo es poco claro y no acompaña suficientemente bien la presentación oral.	El material de apoyo es claro, pero tiene deficiencias, y acompaña la presentación oral con deficiencias.	El material de apoyo es claro y acompaña la presentación oral adecuadamente.		
Presentación oral 30%	La presentación oral no es clara y no se observa un dominio de los conceptos presentados.	La presentación oral es poco clara y se observa poco dominio de los conceptos presentados.	La presentación oral es clara, pero con deficiencias, y se observa dominio de los conceptos presentados con deficiencias.	La presentación oral es clara y se observa dominio de los conceptos presentados.		
Observaciones						Porcentaje total