



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA



INTEGRACIÓN DE LA CARPETA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:
PORTAFOLIO

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.

Las entregas parciales se integrarán en una carpeta electrónica de la siguiente manera (ver Tabla 1):

Tabla 1.- Integración de la carpeta electrónica del portafolio

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Carpeta principal del portafolio Portafolio_Sem2026-1_Equipo_# Colocar en vez de # el número de equipo designado Contenido: - Presentación con diapositivas final del proyecto - Subcarpetas de cada sección del portafolio	Subcarpeta Seccion_1 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 1 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 1 del portafolio	Subcarpetas - Minutas: Minutas - Materias primas: Hojas técnicas - Mezcla de arena: Artículos y referencias - Equipos para mezclado: Hojas técnicas - Equipos de laboratorio: Hojas técnicas - Defectos: Artículos y referencias
	Subcarpeta Nombre: Seccion_2 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 2 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 2 del portafolio	Subcarpetas - Minutas: Minutas - Materias primas: Hojas técnicas y composiciones químicas - Balances de carga: cálculos realizados (ejemplo y hojas de cálculo o escaneo de los cálculos)

	<p>Subcarpeta Nombre: Seccion_3</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento de entrega parcial de la sección 3 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 3 del portafolio 	<p>Subcarpetas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minutas: Minutas - Hornos: Hojas técnicas y cotizaciones - Técnica de fusión: cálculos realizados (ejemplo y hojas de cálculo o escaneo de los cálculos) - Equipos de control: Hojas técnicas y/o referencias - Ollas: Hojas técnicas y/o referencias - Tratamientos de metal líquido: Hojas técnicas y/o referencias - Defectos: Artículos y referencias
	<p>Subcarpeta Nombre: Seccion_4</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento de entrega parcial de la sección 4 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 4 del portafolio 	<p>Subcarpetas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minutas: Minutas - Cálculos: cálculos realizados (ejemplo y hojas de cálculo o escaneo de los cálculos) - Defectos: Artículos y referencias
	<p>Subcarpeta Nombre: Seccion_5</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento de entrega parcial de la sección 5 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 5 del portafolio 	<p>Subcarpetas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minutas: Minutas - Cálculos: cálculos realizados (ejemplo y hojas de cálculo o escaneo de los cálculos) - Material: Artículos y referencias - Defectos: Artículos y referencias
	<p>Subcarpeta Nombre: Seccion_6</p> <p>Contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documento de entrega parcial de la sección 6 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 6 del portafolio 	<p>Subcarpetas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Minutas: Minutas - Normas: Normas y/o referencias - Propiedades mecánicas: Artículos y referencias - Equipos de laboratorio: Hojas técnicas