UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE QUÍMICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA

INTEGRACIÓN DE LA CARPETA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN:

PORTAFOLIO

Asignatura: Fundición (1815)

Profesor: Adrián Manuel Amaro Villeda y Luis Enrique Jardón Pérez

El portafolio contará de 7 secciones escritas, usando la información de las mismas para realizar una presentación oral con diapositivas, la cual será videograbada:

Sección 0 Selección de las piezas.
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_SemXXXX-X_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_0 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 0 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 0 del portafolio	Subcarpetas - Minutas: Minutas - Geometrías: Geometrías (esquemas y/o fotografías) de las piezas seleccionadas - Aleaciones: Composiciones químicas propuestas para las piezas seleccionadas - Propiedades: Tablas con las propiedades de la aleación propuesta (referencias)
	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 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)
	Subcarpeta Seccion_3 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 3 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 3 del portafolio	Subcarpetas - 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
	Subcarpeta Seccion_4 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 4 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 4 del portafolio	Subcarpetas - Minutas: Minutas - Cálculos: cálculos realizados (ejemplo y hojas de cálculo o escaneo de los cálculos) - Defectos: Artículos y referencias
	Subcarpeta Seccion_5 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 5 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 5 del portafolio	Subcarpetas - Minutas: Minutas - Cálculos: cálculos realizados (ejemplo y hojas de cálculo o escaneo de los cálculos) - Material: Artículos y referencias - Defectos: Artículos y referencias
	Subcarpeta Seccion_6 Contenido: - Documento de entrega parcial de la sección 6 del portafolio - Subcarpetas con los documentos empleados para desarrollar la sección 6 del portafolio	Subcarpetas - Minutas: Minutas - Normas: Normas y/o referencias - Propiedades mecánicas: Artículos y referencias - Equipos de laboratorio: Hojas técnicas