

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO
FACULTAD DE INGENIERÍAS Y AFINES
PROGRAMA: INGENIERÍA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO
MODALIDAD VIRTUAL

CURSO: QUÍMICA Y BIOLOGÍA APLICADA
DOCENTE: KATHERINE MONTAÑA OVIEDO

CRONOGRAMA DEL CURSO

UNIDAD DE APRENDIZAJE	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA DE INICIO	FECHA DE ENTREGA
UNIDAD UNO INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS NATURALES Y LA MATERIA	Actividad Uno Test	Semana 1 (29 de abril)	Semana 2 (12 de mayo)
	Actividad Dos Momento Colaborativo	Semana 1 (29 de abril)	Semana 2 (12 de mayo)
	Actividad Integradora Momento Independiente	Semana 1 (29 de abril)	Semana 2 (12 de mayo)
	Prácticas de laboratorio (Actividades Presenciales)	Semana 1 (29 de abril)	Semana 2 (12 de mayo)
UNIDAD DOS ESTADOS DE AGREGACIÓN	Actividad Uno Test	Semana 3 (13 de mayo)	Semana 4 (26 de mayo)
	Actividad Dos Momento Colaborativo	Semana 3 (13 de mayo)	Semana 4 (26 de mayo)
	Actividad Integradora Momento Independiente	Semana 3 (13 de mayo)	Semana 4 (26 de mayo)
	Prácticas de laboratorio (Actividades Virtuales)	Semana 3 (13 de mayo)	Semana 4 (26 de mayo)
UNIDAD TRES FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	Actividad Uno Test	Semana 5 (27 de mayo)	Semana 6 (09 de junio)
	Actividad Dos Momento Colaborativo	Semana 5 (27 de mayo)	Semana 6 (09 de junio)
	Actividad Integradora Momento Independiente	Semana 5 (27 de mayo)	Semana 6 (09 de junio)
	Prácticas de laboratorio (Actividades Virtuales)	Semana 5 (27 de mayo)	Semana 6 (09 de junio)
UNIDAD CUATRO AGENTES PATÓGENOS	Actividad Uno Test	Semana 7 (10 de junio)	Semana 8 (23 de junio)
	Actividad Dos Momento Colaborativo	Semana 7 (10 de junio)	Semana 8 (23 de junio)
	Actividad Integradora Momento Independiente	Semana 7 (10 de junio)	Semana 8 (23 de junio)
	Prácticas de laboratorio (Actividades Presenciales)	Semana 7 (10 de junio)	Semana 8 (Por definir)

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO DE PRÁCTICA	TITULO DE LA PRÁCTICA
UNIDAD UNO INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS NATURALES Y LA MATERIA	PRESENCIAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 1. RECONOCIMIENTO DE MATERIAL DE LABORATORIO Y PELIGROS ASOCIADOS A SUSTANCIAS QUÍMICAS
	PRESENCIAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 2 MEDICIONES, MANEJO DE DATOS Y CIFRAS SIGNIFICATIVAS
UNIDAD DOS ESTADOS DE AGREGACIÓN	VIRTUAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 3 ESTADOS DE AGREGACIÓN DE LA MATERIA
	VIRTUAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 4 REACTIVIDAD DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
UNIDAD TRES FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS	VIRTUAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 5 IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN CASA
	VIRTUAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 6 PROCESOS DE OSMODESHIDRATACIÓN
UNIDAD CUATRO AGENTES PATÓGENOS	PRESENCIAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 7 IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS
	PRESENCIAL	GUÍA DE LABORATORIO No. 8 OBTENCIÓN DE MATERIAL GENÉTICO

PORCENTAJES DE CALIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	PORCENTAJE
Test unidad 1 y 2	10 %
Momento colaborativo (Foro) unidad 1 y 2	10 %
Momento independiente (Actividad Integradora) unidad 1 y 2	10 %
Test unidad 3 y 4	10 %
Momento colaborativo (Foro) unidad 3 y 4	10 %
Momento independiente (Actividad Integradora) unidad 3 y 4	10 %
Proyecto Integrador - Entrega Final	10 %
Prueba Final del Modulo - Examen Final	10 %
Prácticas de laboratorio (presenciales y virtuales)	20 %
TOTAL	100 %

NOTA: Recuerden que el modulo inicia el 29 de abril de 2019 y finaliza el 28 de junio de 2019.