

CÓDIGO DE LA VACANTE	ASIGNATURA SELECCIONADA PARA LA CLASE DEMOSTRATIVA	DEDICACIÓN	MODALIDAD DE CLASE DEMOSTRATIVA (virtual o presencial)	CALENDARIO DE CLASE DEMOSTRATIVA			UNIDAD, TEMAS, RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Información para la página web)		
				Fecha	Hora	Lugar	Nombre de la unidad	Temas (Seleccionar 3 temas de la unidad)	Resultados de aprendizaje
Telecomunico-1	Circuitos eléctricos I	TC	Presencial	27/06/2025	10:00	Laboratorio 4	Técnicas para el análisis de circuitos	1. Circuitos equivalentes de Thévenin y Norton 2. Transferencia de potencia máxima 3. Conversión delta - estrella, estrella - delta	Resolver los circuitos eléctricos empleando las técnicas de Thévenin y Norton Utilizar las herramientas de análisis para determinar la máxima transferencia de potencia. Calcular la resistencia equivalente empleando las conversiones deltaestrella y estrella – delta.
Electro-1	Física - nivelación	TP	Virtual	27/06/2025	15:00	https://upse.edu.ec/zoom.us/j/87493818868	Cinemática de la partícula	1. Movimiento uniforme 2. Movimiento uniformemente variado 3. Movimiento en dos dimensiones	Interpreta el movimiento de una partícula cuando su velocidad es constante mediante el análisis de los problemas planteados. Explica el movimiento de un cuerpo cuando su aceleración es distinta de cero analizando los problemas planteados. Describe el movimiento de un cuerpo en dos dimensiones y el movimiento de proyectiles.
Software-1	Programación Funcional	TC	Presencial	26/06/2025	10:00	Laboratorio 6	Programación Funcional en Lenguajes Modernos	1. Definición de funciones, tipos y módulos. 2. Monadas y efectos controlados. 3. Aplicación en varios lenguajes (Python, JavaScript, Java, Scala, Kotlin, y C#).	Identificar características funcionales en lenguajes multiparadigma como Python, JavaScript, Java, Scala, Kotlin, y C#. Aplicar funciones de orden superior, lambdas e inmutabilidad en lenguajes como Python, JavaScript, Java, Scala, Kotlin y C#. Implementar soluciones usando funciones de orden superior, inmutabilidad y composición en herramientas nativas o bibliotecas de cada lenguaje.
Software-2	Física II	TC	Presencial	26/06/2025	15:00	Laboratorio 6	Fundamentos de electromagnetismo	1. Circuitos de corriente continua. Reglas de Kirchhoff. La ley de Ohm. 2. Fuerza de Lorentz. Partículas cargadas en un campo magnético. Torque magnético. 3. Ley de Biot-Savart . Fuerza entre corrientes. Flujo del campo magnético. Ley de Ampère.	Calcular la capacitancia y realizar combinaciones de condensadores. Comprender la energía del campo electrostático y cómo se almacena en los capacitores. Calcular la resistencia eléctrica y aplicar la ley de Ohm. Realizar combinaciones de resistores y aplicar la ley de Kirchhoff. Comprender los conceptos básicos de la ley de Ampère y la ley de Biot- Savart.