

Universidad Peruana Unión

Carretera Central Km. 19.5 Ñaña. Telf. 01-6186300 Fax 01-6186-339 Casilla 3564 Lima 1, Perú

SÍLABO

I. DATOS GENERALES

Facultad/EPG Escuela Profesional/UPG

Programa de Estudio EP Ingeniería de Sistemas Especialidad

Nombre de la asignatura ,ING-0004-0206 - Álgebra Superior

Ciclo 2 Créditos

Horas teóricas Presenciales 2 Horas Prácticas 2

(HTP) Presenciales (HP)

Total Horas Teóricas 2 Total Horas Prácticas 2
Total de Horas (TH) 6

Semestre académico

Docente

Docente adjunto

Modalidad

Nota mínima aprobatoria 13

II. SUMILLA

Esta asignatura es de naturaleza Teórico-Práctico del Área de Formación Profesional Básica y Sub Área de matemáticas, tiene como propósito dar un tratamiento conceptual moderno de los fundamentos del álgebra superior motivada directamente por la geometría del espacio y las aplicaciones a las ingenierías. Comprende el estudio de Vectores en el plano y el espacio, matrices y sistemas de ecuaciones lineales, determinantes, polinomios de una variable, números complejos, inducción matemática y sumatoria. (prueba)

III. COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO A LAS QUE APORTA LA ASIGNATURA

1. COMPETENCIA GENERAL: Álgebra Superior

Competencia de desarrollo angular con rxjs (prueba) update today

IV. RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

1. Practica los hábitos de comunión con Dios según el fundamento bíblico con perseverancia.

ORGANIZACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE ٧.

Metodología de enseñanza aprendizaje

Instrumento de evaluación

Unidad de aprendizaje 01 Duración 20 Álgebra Matricial: 3 semanas horas Resultado de aprendizaje resultado para algebra Evidencia de logro del Resultado de aprendizaje

Instrumento de evaluación

Unidad de aprendizaje 01 Duración 20 Números complejos y polinomios de una variable: 3 semanas horas

Resultado de aprendizaje

Evidencia de logro del Resultado de aprendizaje

Metodología de enseñanza aprendizaje

Unidad de aprendizaje 01 Duración 20 Inducción Matemática y sumatorias: semanas horas

Resultado de aprendizaje Evidencia de logro del Resultado de aprendizaje

Instrumento de evaluación Metodología de enseñanza aprendizaje

Unidad de aprendizaje 01 Duración 20 Geometría Vectorial: horas

1 semanas

Resultado de aprendizaje

Evidencia de logro del Resultado de aprendizaje Instrumento de evaluación

Metodología de enseñanza aprendizaje Unidad de aprendizaje 01 Duración 20

Vida espiritual y la Palabra de Dios 6 semanas horas

En esta unidad el estudiante aprenderá a diseñar y seguir Resultado de aprendizaje un plan de estudio sistemático de la Biblia como base su experiencia espiritual.

Evidencia de logro del Resultado de aprendizaje Registro diario de estudio bíblico devocional

Rúbrica de evaluación de registro diario de estudio Instrumento de evaluación devocional y participación en tríos de transformación personal.

1. Actividades de campo o visitas técnicas.

Metodología de enseñanza aprendizaje 2. Actividades individuales y grupales en la plataforma virtual

VI. SISTEMA DE EVALUACIÓN