



Bellavista, 26 de enero del 2026

OFICIO N° 014- 2026 - DAIS - FIIS

Dr. PAUL GREGORIO PAUCAR LLANOS

Decano de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Presente

**ASUNTO : SUMILLAS DE ASIGNATURAS PARA CONCURSO PÚBLICO
PARA CONTRATACIÓN DE DOCENTES A PLAZO
DETERMINADO 2026-A**

De mi consideración

Por medio de la presente, es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo y a la vez, remitir a su despacho las Sumillas de las asignaturas de la **Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**. Asimismo, el formato del Sílabo por competencias, los cuales deben ser publicados en la página web de la Universidad Nacional del Callao, del concurso público de Docentes a Plazo Determinado 2026 I, según se detalla en el adjunto.

Agradeciendo su atención, me despido.

Atentamente



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Mg. JESUS JOSE PRINGAS ZUÑIGA
DIRECTOR

Valeria

CC.: 



SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Primero			Nº1
Código:	ISEG101			
Nombre:	CÁLCULO I			
Credito:	4			
Pre-requisito:	Ninguno	Código:	Ninguno	
Tipo:	General	Carácter:	Obligatorio	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	3	Semanal:	5
Número de horas practica:	Semestral:	2		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	0		
Sumilla:	La asignatura de Cálculo I pertenece al área de estudios específicos, es de naturaleza teórico práctico y carácter obligatorio. Su propósito es que el estudiante desarrolle los siguientes contenidos: Unidad I: Relaciones y Funciones Unidad II: Límites y continuidad de funciones Unidad III: Derivadas y sus aplicaciones Unidad IV: Integrales indefinidas y definidas y sus aplicaciones			



SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Tercero			Nº3
Código:	ISEG302			
Nombre:	CALCULO III			
Credito:	4			
Pre-requisito:	CALCULO II	Código:	OSEG203	
Tipo:	General	Carácter:	Obligatorio	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	3	Semanal: 5	
Número de horas practica:	Semestral:	2		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	0		
Sumilla:	<p>La asignatura de Cálculo III pertenece al área de estudios específicos, es de naturaleza teórico práctico y carácter obligatorio. Su propósito es que el estudiante desarrolle los siguientes contenidos:</p> <p>Unidad I: Ecuaciones diferenciales ordinarias de primer orden y aplicaciones</p> <p>Unidad II: Ecuaciones diferenciales lineales de orden Superior, método de coeficientes indeterminados y variación de parámetros</p> <p>Unidad III: Solución de EDO mediante Operadores Diferenciales y Series de Potencia</p> <p>Unidad IV: Transformadas de Laplace y sus Aplicaciones.</p>			



SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Primero			N°1
Código:	ISEG102			
Nombre:	MATEMÁTICA BÁSICA			
Credito:	4			
Pre-requisito:	Ninguno	Código:	Ninguno	
Tipo:	General	Carácter:	Obligatorio	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	3	Semanal:	5
Número de horas practica:	Semestral:	2		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	0		
Sumilla:	<p>El propósito fundamental de la asignatura es crear en el estudiante el interés de un razonamiento lógico y poder dar solución a problemas prácticos bajo esta perspectiva. El contenido temático es:</p> <ul style="list-style-type: none">Unidad I: Lógica proposicional, sistema de los números reales.Unidad II: Vectores en R2 y R3.Unidad III: Geometría Vectorial en R2 y R3.Unidad IV: Matrices y determinantes.			



SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Primero			Nº1
Código:	ISEG105			
Nombre:	ACTIVIDADES CULTURALES			
Credito:	3			
Pre-requisito:	Ninguno	Código:	Ninguno	
Tipo:	General	Carácter:	Obligatorio	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	2	Semanal:	4
Número de horas practica:	Semestral:	2		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	0		
Sumilla: La asignatura de Actividades Culturales pertenece al área de estudios generales, es de naturaleza teórico práctico y carácter obligatorio. Su propósito es que el estudiante desarrolle los siguientes contenidos: Unidad I: La evolución del arte y la cultura e induce su relación con el desarrollo profesional Unidad II: Las diferentes manifestaciones culturales humanas Unidad III: Evolución del arte y la cultura e induce su relación con el desarrollo profesional Unidad IV: Las diferentes manifestaciones culturales humanas				



SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Tercero			Nº3
Código:	ISEE303			
Nombre:	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN			
Credito:	3			
Pre-requisito:	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	Código:	ISEE202	
Tipo:	General	Carácter:	Obligatorio	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	2	Semanal:	4
Número de horas practica:	Semestral:	2		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	0		
Sumilla: La asignatura de Metodología de la Investigación pertenece al área de estudios generales, es de naturaleza teórico práctico y carácter obligatorio. Su propósito es que el estudiante desarrolle los siguientes contenidos: Unidad I: El proceso de investigación: concebir la idea a investigar Unidad II: El problema de la investigación: Planteamiento del problema y objetivos Unidad III: Justificación de la investigación Unidad IV: Construcción del marco teórico. El trabajo de campo: recolección de los datos. Análisis de los datos.				



SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Séptimo			Nº7
Código:	ISEE705			
Nombre:	DISEÑO Y GESTIÓN DE PROCESOS ORGANIZACIONALES			
Credito:	3			
Pre-requisito:	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	Código:	ISEG103	
Tipo:	Específico	Carácter:	Obligatorio	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	2	Semanal: 4	
Número de horas practica:	Semestral:	2		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	0		
Sumilla:	La asignatura corresponde al área de estudios específicos. Tiene como propósito crear en el estudiante la capacidad de abstracción para modelar procesos de una organización. Así como diseñar, crear y controlar procesos a la medida de la organización. Unidad I: Conceptualización de información Unidad II: Conceptualización de procesos Unidad III: Conceptualización de organización Unidad IV: Análisis de los procesos de una organización Unidad V: Diseño de procesos de una organización Unidad VI: Modelo de procesos integrados Unidad VII: Gestión y control de procesos Unidad VIII: Casos de estudio			



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Valeria

CC.: 