



# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

## Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

### DECANATO

"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

Bellavista, 20 de Marzo del 2026

**OFICIO N° 0320-2026-D-FIIS**

SEÑOR

ING. JUAN RENATO OSORIO ESTEBAN

DIRECTOR DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL CALLAO

Presente. -

**ASUNTO : PUBLICACION DE LAS SUMILLAS DE ASIGNATURAS PARA CONCURSO PÚBLICO (SEGUNDA CONVOCATORIA) PARA CONTRATACIÓN DE DOCENTES A PLAZO DETERMINADO 2026-A**

**REFERENCIA: OFICIO N° 053- 2026 – DAIS – FIIS**

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y, a la vez, en atención al documento de la referencia, remitido por el Director del Departamento Académico de Ingeniería de Sistemas, mediante el cual solicita la publicación de las sumillas de las asignaturas de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, en el marco del Concurso Público (segunda convocatoria) para la Contratación de Docentes a Plazo Determinado correspondiente al semestre académico 2026-A.

En tal sentido, agradeceré a su despacho se sirva disponer la publicación de dicha información en la página web de la Universidad Nacional del Callao.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS  
DR. PAUL GREGORIO PAUCAR LLANOS  
DECANO





Bellavista, 19 de marzo del 2026

**OFICIO N° 053-2026 - 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 (SEGUNDA CONVOCATORIA) 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

Daysy

CC.:



## SUMILLA ASIGNATURA

<b>Ciclo:</b>	Primero			<b>Nº1</b>
<b>Código:</b>	ISEG101			
<b>Nombre:</b>	CÁLCULO I			
<b>Credito:</b>	4			
<b>Pre-requisito:</b>	Ninguno	<b>Código:</b>	Ninguno	
<b>Tipo:</b>	General	<b>Carácter:</b>	Obligatorio	
<b>Modalidad:</b>	Presencial			
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>3</b>	<b>Semanal: 5</b>	
<b>Número de horas practica:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>2</b>		
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>			
<b>Número de horas laboratorio:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>0</b>		
<b>Sumilla:</b>	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

<b>Ciclo:</b>	Tercero			<b>Nº3</b>
<b>Código:</b>	ISEG302			
<b>Nombre:</b>	CALCULO III			
<b>Credito:</b>	4			
<b>Pre-requisito:</b>	CALCULO II	<b>Código:</b>	OSEG203	
<b>Tipo:</b>	General	<b>Carácter:</b>	Obligatorio	
<b>Modalidad:</b>	Presencial			
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>3</b>	<b>Semanal: 5</b>	
<b>Número de horas practica:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>2</b>		
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>			
<b>Número de horas laboratorio:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>0</b>		
<b>Sumilla:</b>	<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

<b>Ciclo:</b>	Primero			<b>N°1</b>
<b>Código:</b>	ISEG102			
<b>Nombre:</b>	MATEMÁTICA BÁSICA			
<b>Credito:</b>	4			
<b>Pre-requisito:</b>	Ninguno	<b>Código:</b>	Ninguno	
<b>Tipo:</b>	General	<b>Carácter:</b>	Obligatorio	
<b>Modalidad:</b>	Presencial			
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>3</b>	<b>Semanal:</b>	<b>5</b>
<b>Número de horas practica:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>2</b>		
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>			
<b>Número de horas laboratorio:</b>	<b>Semestral:</b>	<b>0</b>		
<b>Sumilla:</b>	<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"><li>Unidad I: Lógica proposicional, sistema de los números reales.</li><li>Unidad II: Vectores en R2 y R3.</li><li>Unidad III: Geometría Vectorial en R2 y R3.</li><li>Unidad IV: Matrices y determinantes.</li></ul>			



## SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Octavo			Nº8
Código:	ISEE892			
Nombre:	SISTEMAS DISTRIBUIDOS			
Credito:	3			
Pre-requisito:	TELECOMUNICACIONES Y REDES (E1)	Código:	ISEE792	
Tipo:	De especialidad	Carácter:	Electivo	
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 de especialidad. Tiene como propósito desarrollar, en el estudiante, las competencias para el manejo de los conceptos, métodos, técnicas y herramientas de los sistemas distribuidos. Unidad I: Fundamentos de Sistemas distribuidos. Unidad II: Comunicación entre proceso. Unidad III: Servicios de nombramiento. Unidad IV: Base de datos distribuidos y fundamentos de computación paralela. Unidad V: Middleware. Unidad VI: Portabilidad de datos.			



## SUMILLA ASIGNATURA

Ciclo:	Séptimo			Nº7
Código:	ISEE793			
Nombre:	SEGURIDAD INFORMÁTICA			
Credito:	3			
Pre-requisito:	ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DE LA COMPUTADORA	Código:	ISEE603	
Tipo:	Específico	Carácter:	Electivo	
Modalidad:	Presencial			
Número de horas teoría:	Semestral:	2	Semanal: 4	
Número de horas practica:	Semestral:	0		
Número de horas teoría:	Semestral:			
Número de horas laboratorio:	Semestral:	2		
Sumilla:	La asignatura corresponde al área de estudios específicos, tiene carácter Teórico – Práctico; a través de ello se busca que el estudiante conozca la importancia de la seguridad informática en los equipos de cómputo y Redes de comunicación; así mismo, el alumno analizará las normas y estándares de seguridad informática, los tipos de delitos informáticos y los riesgos que ocasiona, lo cual desarrolla planes de contingencia en las redes de computadoras. Unidad I: Introducción a la seguridad informática Unidad II: Seguridad en el sistema operativo Unidad III: Seguridad en la unidad de almacenamiento Unidad IV: Carpetas principales del sistema operativo Unidad V: Archivos del Sistema Unidad VI: Seguridad en las redes			



## SUMILLA ASIGNATURA

<b>Ciclo:</b>	Séptimo			Nº7
<b>Código:</b>	ISEE791			
<b>Nombre:</b>	MODELO DE PROCESOS ORGANIZACIONALES			
<b>Credito:</b>	3			
<b>Pre-requisito:</b>	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	<b>Código:</b>	ISEE602	
<b>Tipo:</b>	Específico	<b>Carácter:</b>	Electivo	
<b>Modalidad:</b>	Presencial			
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>	2	<b>Semanal:</b>	4
<b>Número de horas práctica:</b>	<b>Semestral:</b>	2		
<b>Número de horas teoría:</b>	<b>Semestral:</b>			
<b>Número de horas laboratorio:</b>	<b>Semestral:</b>	0		
<b>Sumilla:</b>	La asignatura corresponde al área de estudios específicos. Tiene como propósito dar al estudiante la capacidad de elaborar una estructura organizacional basada en procesos. Así mismo permitir identificar los procesos de la información organizacional. Unidad I: Conceptualización de información, modelo y procesos Unidad II: Identificación y clasificación de los procesos de una organización Unidad III: Análisis de procesos organizacional: Básicos y del negocio Unidad IV: Modelo integrado de procesos de información Unidad V: Procesos organizacionales: verticales y horizontales Unidad VI: Casos aplicados Unidad VII: Casos de estudio			