

SILABO

FACULTAD
ESCUELA PROFESIONAL
PROGRAMA DE ESTUDIOS

INGENIERIA ESTADISTICA E INFORMATICA
INGENIERIA ESTADISTICA E INFORMATICA
CARRERA PURA

I. INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Identificación Académica

a)	Curso	PRACTICAS PRE PROFESIONALES
b)	Código	EST336
c)	Prerequisito	EST215 - INVESTIGACION DE MERCADOS, EST327 - SEGURIDAD Y AUDITORIA INFORMATICA, EST328 - CIENCIA DE DATOS II, EST329 - INTERNET DE LAS COSAS Y COMPUTACION EN LAS NUBES, EST330 - DISEÑOS EXPERIMENTALES II, EST331 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL, EST332 - TALLER DE ESTADISTICA
d)	Número de Horas	04h prácticas, Total 04 horas
e)	Créditos	03
f)	Número de Horas virtuales	04
g)	Año y Semestre Académico	2025-II
h)	Ciclo de Estudios	X
i)	Duración	Del 25 de Agosto al 19 de Diciembre del 2025 (17 semanas)
j)	Área Curricular	Estudios de especialidad
k)	Características del Curso	Estudios de especialidad

1.2 Docente

a)	Apellidos y Nombres	VARGAS VALVERDE CONFESOR MILAN
b)	Condición y Categoría	Nombrado, Principal D.E.
c)	Especialidad	Lic. En Estadística, M. Sc. en Estadística, Dr. En Estadística e Informática.
a)	Apellidos y Nombres	HUATA PANCA PERCY
b)	Condición y Categoría	Nombrado, Asociado T.C
c)	Especialidad	Ing. Estadístico, M. Sc en Informática, D. Sc. en Economía y Gestión, Doctorado en Estadística Aplicada.

1.3 Ambiente donde se realizó el aprendizaje

- a) aula virtual - supervisión

II. SUMILLA

El curso de Prácticas Pre-Profesionales se ubica en el área curricular de estudios de especialidad, es de naturaleza práctica; cuyo propósito es aplicar los conocimientos adquiridos en el proceso de formación académica en estadística e informática en las entidades públicas, privadas, instituciones educativas de nivel superior o institutos de investigación. Las actividades son de acuerdo a los perfiles de egresado con supervisión a cargo de tres docentes asignados, quienes guiarán la redacción del informe en calidad de investigación en coordinación con la institución proveedora de las prácticas de acuerdo a los plazos y metas programadas, un mínimo de 20 horas semanales, haciendo un total de 300 horas en el semestre, y serán sujetas a los convenios con empresas e instituciones.

III. PERFIL DEL EGRESADO EN RELACIÓN AL CURSO

RCE4. Capacidad de reconocer la lógica de los procesos estadísticos en la investigación científica multidisciplinaria para proponer soluciones innovadoras en diferentes contextos.

IV. LOGRO DE APRENDIZAJE DEL CURSO

Formula, ejecuta y evalúa proyectos de aplicación profesional con estrategias metodológicas pertinentes, proponiendo alternativas viables de solución a la problemática local, regional y nacional en materia de Ingeniería Estadística e Informática.

CE4. Reconoce la lógica de los procesos estadísticos en la investigación científica multidisciplinaria para proponer soluciones innovadoras en diferentes contextos.

V. TRATAMIENTO DE UNIDADES DIDÁCTICAS

UNIDAD 1	UNIDAD 1
LOGROS DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD	
Formula proyectos de inversión y/o de investigación proponiendo alternativas viables de solución a la problemática local, regional y nacional en materia de Ingeniería Estadística e Informática.	

TIEMPO DE DESARROLLO		Del 25 de Agosto al 20 de Octubre del 2025 (Total 32 horas)
HORAS DE ENSEÑANZA VIRTUAL/UNIDAD		02
SEMANAS	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	CONOCIMIENTOS
Semana 1	Conoce el reglamento de prácticas ptr profesionales	Presentación de sílabos y reglamento de Prácticas Pre Profesionales
Semana 2	Presentación de la Institución a realizar las Prácticas Pre Profesionales	Carta de Presentación y aceptación
Semana 3	Informe de Desempeño en la institución	Documentación de asignación de labores
Semana 4	Informe de Desempeño	Evidencia documentaria
Semana 5	Informe de Desempeño	Evidencia documentaria
Semana 6	Informe de Desempeño	Evidencia documentaria
Semana 7	Presentación de avance de actividades asignadas por la institución	Evidencia documentaria
Semana 8	Presentación de avance de actividades asignadas por la institución	Evaluación de evidencia documentaria
PORCENTAJE DE AVANCE ACADÉMICO DE LA UNIDAD: 50%		

* El docente deberá programar “actividades de retroalimentación” los cuales se desarrollarán a lo largo de cada unidad didáctica con el fin de asegurar los adecuados aprendizajes de los estudiantes.

UNIDAD 2		UNIDAD 2
LOGROS DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD		
Ejecuta y evalúa proyectos de inversión y/o de investigación garantizando los términos de referencia y estándares de calidad		
TIEMPO DE DESARROLLO		Del 20 de Octubre al 19 de Diciembre del 2025 (Total 36 horas)
HORAS DE ENSEÑANZA VIRTUAL/UNIDAD		02
SEMANAS	CRITERIOS DE DESEMPEÑO	CONOCIMIENTOS
Semana 9	Informe de Desempeño	Evidencia documentada
Semana 10	Informe de Desempeño	Evidencia documentada
Semana 11	Informe de Desempeño	Evidencia documentada
Semana 12	Informe de Desempeño	Evidencia documentada
Semana 13	Informe de Desempeño	Evidencia documentada
Semana 14	Informe de Desempeño	Evidencia documentada
Semana 15	Informe final	Socialización del informe final
Semana 16	Presentación de avance de informe final de Prácticas Pre Profesionales	Borrador de informe Final de Prácticas Pre Profesionales
Semana 17	Presentación de informe final de Prácticas Pre Profesionales	Sustentación de informe final de Prácticas Pre Profesionales
PORCENTAJE DE AVANCE ACADÉMICO DE LA UNIDAD: 50%		

* El docente deberá programar “actividades de retroalimentación” los cuales se desarrollarán a lo largo de cada unidad didáctica con el fin de asegurar los adecuados aprendizajes de los estudiantes.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

6.1 De Enseñanza

Redes sociales, Foro, Webinar

6.2 De Aprendizaje

Elaboración: Práctica mediante el análisis y reflexión de los casos estudiados frente al análisis de datos. Dinámica grupal: Lluvia de ideas donde los estudiantes con la orientación de la docente aportarán ideas originales. Recirculación, elaboración, organización, recuperación otros.

6.3 De Investigación Formativa

- Elaboración de informes científicos
- uso adecuado de referencias bibliográficas

6.4 De Responsabilidad Social Universitaria

Elabora documentos relacionados con redes de datos y análisis de la información Participa en actividades universitarias

6.5 De Enseñanza Virtual

- Aulas virtuales
- WhatsApp
- Correo electrónico

VII. MEDIOS Y MATERIALES DIDÁCTICOS

- Diapositivas
- Video conferencia
- Palabra hablada
- Software

VIII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1 Logro de aprendizaje, evidencias de desempeño, ponderación, técnicas e instrumentos de evaluación.

UNIDAD	LOGROS DE APRENDIZAJE	EVIDENCIAS DESEMPEÑO: De acción, objeto o producto (%)	PONDERACIÓN (Obligatorio en base a 100%)	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
1	Formula proyectos de inversión y/o de investigación proponiendo alternativas viables de solución a la problemática local, regional y nacional en materia de Ingeniería Estadística e Informática.	Informe de avance de prácticas Pre Profesionales	50%	Análisis documentario	Rúbrica
2	Ejecuta y evalúa proyectos de inversión y/o de investigación garantizando los términos de referencia y estándares de calidad	Presenta y sustenta el informe final de prácticas preprofesionales	50%	Observación y análisis documentaria	Rúbrica

8.2 Evidencias de aprendizaje del semestre académico.

LOGRO DE APRENDIZAJE DEL CURSO	EVIDENCIAS: ACCIÓN, OBJETO o PRODUCTO	FECHA DE PRESENTACIÓN
Formula, ejecuta y evalúa proyectos de aplicación profesional con estrategias metodológicas pertinentes, proponiendo alternativas viables de solución a la problemática local, regional y nacional en materia de Ingeniería Estadística e Informática. CE4. Reconoce la lógica de los procesos estadísticos en la investigación científica multidisciplinaria para proponer soluciones innovadoras en diferentes contextos.	Informe final de practicas	Semana final

• Evidencias que deben ser socializados con la comunidad como parte de la responsabilidad social universitaria. Por la emergencia sanitaria podría optarse por la difusión vía página web y redes sociales.

8.3 Calificación

La fórmula para la obtención del promedio final del curso es la siguiente:

$$\text{Promedio Final} = (50\%)IUPP + (50\%)IIUPP$$

Donde:

IUPP : Primero unidad promedio parcial

IIUPP : Segundo unidad promedio parcial

La fórmula para la obtención del promedio final del curso es la siguiente:

$$\text{Promedio Final} = (50\%) IUPP + (50\%) IIUPP$$

Donde:

IUPP: Primero unidad promedio parcial

IIUPP: Segundo unidad promedio parcial

IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

9.1 Bibliográficas

Básica

Reglamento de Grados y Títulos (2020), Facultad de Ingeniería Estadística e Informática

Complementarias

- Ley N° 23733 (1983), Ley Universitaria, Artículo 23, Diario Oficial "El Peruano"
- Estatuto (2021), Universidad Nacional del Altiplano – Puno.

Electrónicas

Producción intelectual del docente relacionado con el curso