

“Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia”

SÍLABO

ASIGNATURA: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CÓDIGO:100557

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Departamento Académico : Arquitectura
- 1.2 Escuela Profesional : Arquitectura
- 1.3 Programa de estudios : Arquitectura
- 1.4 Plan de estudios : 2019
- 1.5 Ciclo de Estudios : II
- 1.6 Créditos : 02
- 1.7 Requisitos : Ninguno
- 1.8 Modalidad : Presencial
- 1.9 Semestre Académico : II
- 1.10 Duración : 16 semanas
- 1.11 Horas semanales : Horas de teoría 04
Horas de práctica 00
- 1.12 Horario : Jueves 13:00 – 16:20, Viernes 17:10 – 20:30 /
Jueves 16:20 – 19:40 /
Martes 13:00 – 15:30
- 1.13 Inicio de clases : 10 agosto 2026
- 1.14 Terminó de clases : 28 noviembre 2026
- 1.15 Docente coordinador : Dra. Cerrón Contreras Amanda
- 1.16 Docente de la asignatura : Dr. Aguirre Enciso Josué Alonso (jaguirre@unfv.edu.pe) /
Dra. Gonzales Diaz Rina Maritza (rgonzalesd@unfv.edu.pe), Dr. Carvallo Munar Carlos Paul (ccarvallo@unfv.edu.pe) /
Msc. Defilippi Shinzato Luis Atilio (ldefilippi@unfv.edu.pe)

II. SUMILLA

La asignatura de Tecnología de la Información y Comunicación pertenece al área de Estudios Generales y es de naturaleza práctico, tiene como propósito promover el uso adecuado de las tecnologías de la información y comunicación para conocer las herramientas tecnológicas y para aplicarlas mediante su publicación en la nube.

La **Tarea Académica exigida** del curso es la elaboración de un proyecto innovador en relación con su carrera profesional, que beneficie a un grupo de personas de determinada comunidad respondiendo a sus necesidades elaborando una publicación científica sobre su impacto en dicha comunidad".

III. COMPETENCIA

- a) Demuestra capacidad de abstracción mental
- b) Precisa metodológica
- c) Razona lógicamente
- d) Utiliza modelos matemáticos
- e) Liderazgo
- f) Desarrollo de la tecnología

IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD 1
Microsoft Teams , Word y Power Point

Logro de aprendizaje: Reconoce y utiliza el Microsoft Teams, Word y Power Point

SEMANA	Contenido Temático	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de Sesión	Evidencia de Aprendizaje
Semana N° 1: 10/08/2026 14/08/2026	Presentación del curso. Microsoft Teams – Editor de Texto (Microsoft Word)	Expone contenido del sílabo, del desarrollo del curso y estrategias de aprendizaje. Exposición de Microsoft Teams.	Video: Microsoft Teams TEAMS - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 2: 17/08/2026 21/08/2026	Editor de Texto (Microsoft Word) de Creador de Presentaciones (Microsoft Power Point)	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Video: Microsoft Word WORD - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 3: 24/08/2026 28/08/2026	Creador de Presentaciones (Microsoft Power Point) Práctica Calificada 1	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Video: Microsoft Power Point POWER POINT - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Práctica calificada. Avance del trabajo de investigación
Semana N° 4: 31/08/2026 4/09/2026	Excel 1	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Video: Excel 1 EXCEL - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales

UNIDAD 2
Microsoft Excel

Logro de aprendizaje: Reconoce y utiliza el Microsoft Excel

SEMANA	Contenido Temático	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de Sesión	Evidencia de Aprendizaje
Semana N° 5: 7/09/2026 11/09/2026	Excel 2 Práctica calificada 2	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Video: Excel 2 EXCEL - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y surelación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso.	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales Práctica calificada. Avance del trabajo de investigación
Semana N° 6: 14/09/2026 18/09/2026	Excel 3	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Video: Excel 3 EXCEL - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y surelación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso.	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 7: 21/09/2026 25/09/2026	Excel 4	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Excel 4 EXCEL - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y surelación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 8: 28/09/2026 2/10/2026	Examen Parcial.	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de casos de los temas tratados	Resolución de ejercicios de los temas vistos en la primera parte de la asignatura	Presencial	Examen calificado
Evaluación Parcial (Unidad N° 1 + 2)					

UNIDAD 3
Herramientas Google, Office 365 y Online

Logro de aprendizaje: Reconoce y utiliza las herramientas Google, Office 365 y On line

SEMANA	Contenido Temático	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de Sesión	Evidencia de Aprendizaje
Semana N° 9: 5/10/2026 9/10/2026	Google Herramientas	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Google Herramientas HERRAMIENTAS GOOGLE - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 10: 12/10/2026 16/10/2026	Office 365 Herramientas	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Office 365 Herramientas HERRAMIENTAS OFFICE 365 - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 11: 19/10/2026 23/10/2026	Prezi Canva	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Prezy - Canva PREZI - YouTube CANVA - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales

Semana N° 12: 26/10/2026 30/10/2026	Issuu Herramientas On line	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Herramientas On Line ISSUU - YouTube HERRAMIENTAS ON LINE - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
---	----------------------------------	--	--	------------	--

UNIDAD 4 Latex					
Logro de aprendizaje: : Aplica los principios de flexión, pandeo, torción, círculo de Mohr, tipología estructural y pre dimensionamiento para resolver ejercicio y con actitud para enfrentar problemas de su entorno físico					
SEMANA	Contenido Temático	Sesiones de aprendizaje	Recursos	Tipo de Sesión	Evidencia de Aprendizaje
Semana N° 13: 2/11/2026 6/11/2026	Latex 1	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Latex 1 LATEX - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Práctica calificada. Avance del trabajo de investigación
Semana N° 14: 9/11/2026 13/11/2026	Latex 2	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Vídeo: Latex 2 LATEX - YouTube Discusión grupal del tema expuesto y su relación con el vídeo propuesto. Resolución de estudio de caso	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales

Semana N° 15: 16/11/2026 20/11/2026	Exposición de Aplicaciones Tecnológicas en la arquitectura	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de caso del tema tratado	Presentación por grupos del trabajo de investigación, de la publicación y exposición por parte de cada integrante.	Presencial	Trabajo en equipo, presentación de ejercicios individuales
Semana N° 16: 23/11/2026 27/11/2026	Examen Final.	Analiza y realiza ejercicios de aplicación, así como estudios de casos de los temas tratados	Resolución de ejercicios de los temas vistos en la segunda parte de la asignatura	Presencial	Examen calificado
Evaluación Final (Unidad N° 3 + 4): Presentación y exposición grupal de proyecto innovador.					

V. METODOLOGÍA

5.1 Estrategias centradas en el aprendizaje

- Grupos de discusión.
- Retroinformación.
- Trabajo colaborativo.
- Búsqueda y análisis de la información.
- Tareas de investigación.
- Exposiciones y debates.

5.2 Estrategias centradas en la enseñanza

- Estrategia de planificación
- De regulación, dirección y monitoreo
- Organización y Elaboración de la información

- Control de la comprensión
- Exposición didáctica

5.3 Línea de investigación según programa de estudios

Arquitectura y construcciones sostenibles.

5.4 Acciones vinculadas al aprendizaje en servicio - AeS (RSU)

Procesos de aprendizaje con enfoque al servicio de la comunidad con proyectos relacionados, articulados dónde los estudiantes trabajan y puedan aportar desde los inicios de la profesión calidad y mejora en el entorno inmediato (Responsabilidad Social Universitaria)

VI. EVALUACIÓN

- De acuerdo con el Reglamento Académico de esta Casa de Estudios en su artículo 13° señala lo siguiente: “Las evaluaciones se califican en escala vigesimal (del 1 al 20) en número enteros. La nota mínima aprobatoria es once (11). El medio punto (0.5) es a favor del estudiante”.
- Del mismo modo, el referido documento en su artículo 16° señala: “Las evaluaciones son calificadas por los profesores responsables de las asignaturas y entregadas a los estudiantes y las actas a la Dirección de Escuela Profesional dentro de los plazos fijados”.
- Asimismo, el artículo 36° menciona: “La asistencia de los estudiantes a las clases es obligatoria, el control corresponde a los profesores de la asignatura. Si un estudiante acumula el 30% de inasistencias injustificadas totales durante el dictado de una asignatura, queda inhabilitado para rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo el profesor, informar oportunamente al Director de Escuela.
- La evaluación de los estudiantes se realizará de acuerdo a los criterios siguientes:

N°	CODIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EP	EVALUACIÓN PARCIAL	30%
02	EF	EVALUACION FINAL	30%
03	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40%
TOTAL			100%

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará de acuerdo a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP * 30\% + EF * 30\% + TA * 40\%}{100}$$

VII. FUENTES DE INFORMACIÓN

7.1 Básica

Los videos indicados en cada sesión de aprendizaje.

Lima, 02 de Abril del 2026

Msc. Defilippi Shinzato Luis Atilio
Cod: 099048
ldefilippi@unfv.edu.pe

Dra. Gonzales Diaz Rina Maritza
Cod: 2013163
rgonzalesd@unfv.edu.pe

Dr. Aguirre Enciso Josué Alonso
Cod: 2009013
jaguirre@unfv.edu.pe

Dr. Carvallo Munar Carlos Paul
Cod: 80471
ccarvallo@unfv.edu.pe



Dr. Carlos Paul Carvallo Munar (e)
DIRECTOR DEPARTAMENTO ACADÉMICO
daau.fau@unfv.edu.pe