

SÍLABO

Gestión de Servicios TI

Código	ASUC00413	Carácter	Obligatorio	
Prerrequisito	140 créditos aprobados			
Créditos	3			
Horas	Teóricas	2	Prácticas	2
Año académico	2024			

I. Introducción

Gestión de Servicios TI es una asignatura obligatoria de especialidad, que se ubica en el noveno período de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas e Informática. Tiene como requisito haber aprobado 140 créditos. Desarrolla, a nivel logrado, la competencia general Ciudadanía Global, la competencia transversal El Ingeniero y la Sociedad, y la competencia específica Análisis de Problemas. La relevancia de la asignatura reside en proveer mejores prácticas en gestión de las TI basada en el enfoque de procesos de ITIL.

Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes: La importancia de la gestión de servicios de TI. Enfoques metodológicos para la gestión de servicios. El modelo ITIL. El enfoque y modelo de procesos de ITIL. Prácticas de gestión general, Prácticas de gestión del servicio y de gestión técnica. La función del Service Desk y el proceso de gestión de incidentes y problemas. La gestión de cambios con ITIL. La gestión de la capacidad, disponibilidad y continuidad de servicios. La gestión de los niveles de servicio y gestión financiera de TI. Servicios de TI con modelos ágiles, Lean IT, Scrum y DevOps.

II. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de aplicar adecuadamente los elementos que permitan gestionar los recursos tecnológicos en función a los servicios brindados por el área de TI a las diversas áreas de la organización, siguiendo las mejores prácticas de la industria.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1 Introducción a la gestión de servicios de TI		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la Unidad, el estudiante será capaz de aplicar adecuadamente los enfoques metodológicos para la gestión de servicios brindados por el área de TI a las diversas áreas de la organización.		
Ejes temáticos	1. La importancia de la gestión de servicios de TI 2. Enfoques metodológicos para la gestión de servicios 3. Conceptos clave de la gestión de servicios 4. El modelo ITIL		

Unidad 2 Primeras prácticas de Gestión de ITIL		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la Unidad, el estudiante será capaz de aplicar adecuadamente las primeras prácticas de gestión de ITIL brindadas por el área de TI a las diversas áreas de la organización.		
Ejes temáticos	1. El enfoque y modelo de procesos de ITIL 2. Prácticas de gestión general 3. Prácticas de gestión del servicio 4. Prácticas de gestión técnica		

Unidad 3 Prácticas de Gestión intermedia de ITIL		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la Unidad, el estudiante será capaz de aplicar adecuadamente prácticas de gestión intermedia de ITIL brindadas por el área de TI a las diversas áreas de la organización.		
Ejes temáticos	1. La función del Service Desk y el proceso de gestión de incidentes y problemas 2. La gestión de cambios con ITIL 3. La gestión de la capacidad, disponibilidad y continuidad de servicios		

Unidad 4 Gestión de servicios y modelos ágiles		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la Unidad, el estudiante será capaz de aplicar adecuadamente la asociación entre gestión de servicios y las modelos ágiles brindadas por el área de TI extendida a las diversas áreas de la organización.		
Ejes temáticos	1. La gestión de los niveles de servicio y gestión financiera de TI 2. Servicios de TI con modelos ágiles, Lean IT, Scrum y DevOps		

IV. Metodología

Modalidad Presencial y Semipresencial-Blended

El aprendizaje de la asignatura está basado en la metodología experiencial y colaborativa

Durante las sesiones se guiará a los estudiantes a través de:

- aprendizaje colaborativo,
- estudio de casos,
- aprendizaje orientado en proyectos,
- clase magistral activa.

Modalidad A Distancia

El aprendizaje de la asignatura está basado en la metodología experiencial y colaborativa

Durante las sesiones se guiará a los estudiantes a través de:

- aprendizaje colaborativo,
- estudio de casos,
- aprendizaje orientado en proyectos.

V. Evaluación

Modalidad Presencial

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable / Instrumento	Peso parcial	Peso total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	- Evaluación individual teórica/ Prueba objetiva	0 %	
Consolidado 1 C1	1	Semana 1 - 4	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	50 %	20 %
	2	Semana 5 - 7	- Ejercicios grupales de análisis de casos desarrollados en clase/ Rúbrica de evaluación	50 %	
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 8	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	20 %	
Consolidado 2 C2	3	Semana 9 - 12	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	50 %	20 %
	4	Semana 13 - 15	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	50 %	
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 16	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	40 %	
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	- Aplica		

* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

Modalidad Semipresencial-Virtual

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	- Evaluación individual teórica/ Prueba objetiva	0 %
Consolidado 1 C1	1	Semana 2	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	20 %
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 4	- Desarrollo grupal de análisis de casos en plataforma virtual/ Rúbrica de evaluación	20 %
Consolidado 2 C2	3	Semana 6	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	20 %
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 8	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	40 %
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	- Aplica	

* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

Modalidad A Distancia

Rubros	Unidad por evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	- Evaluación individual teórica/ Prueba objetiva	0 %
Consolidado 1 C1	1	Semana 2	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	20 %
Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 4	- Desarrollo grupal de análisis de casos en plataforma virtual/ Rúbrica de evaluación	20 %
Consolidado 2 C2	3	Semana 6	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	20 %
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 8	- Evaluación individual teórico-práctica/ Prueba de desarrollo	40 %
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	- Aplica	

* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20 \%) + EP (20 \%) + C2 (20 \%) + EF (40 \%)$$

VI. Bibliografía
Básica

AXELOS Limited (2019). *ITIL Foundation: ITIL 4 Edition*. (4.ª ed.). The Stationery Office
<https://bit.ly/44ZtsLY>

Baud, J. (2019). *ITIL® 4: entender el enfoque y adoptar las buenas prácticas*. Ediciones ENI. <https://at1z.short.gy/3phnlm>

Complementaria

Axelos. (2019). *ITIL® Foundation ITIL 4 Edition*. Inglaterra: TSO. <https://www.tsoshop.co.uk/article/650015/ITILR-Foundation-ITIL-4-edition>

SCRUMstudy™. (2017). *Una guía para el cuerpo de conocimiento de scrum* (Guía SBOK™) (3.ª ed.). 19, 33, 34, 159, 359.

Van Bon, J. (2010). *Fundamentos de la gestión de servicios de TI basada en ITIL*. (3.ª ed.). Zaltbommel, Países Bajos: Van Haren Publishing.

Van Haren Learning Solutions A.O. *ITIL 4 Foundation Courseware - español*, Países Bajos, Van Haren Publishing, 2019, pp. 35-39

VII. Recursos digitales

Atlassian. (6 de octubre de 2021). *SCRUM*. <http://atlassian.com/es/agile/scrum>

AXELOS Global Best Practice (16 de mayo de 2019). *The ITIL 4 big picture: connecting key concepts*. [Video] YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=1ZqhiwEAtTA>

Borenstein, M., Hedges, L., Higgins, J. y Rothstein, H. (2014). *Comprehensive meta-analysis*. (version 3.3.070) [software]. Biostat. <http://bit.ly/337mCnL>

KnowledgeHut. (2020, 29 de mayo). *Webinar on ITIL® 4 & its alignment with agile, devops & lean*. [Video] YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=lzWloINusU8>