



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ
CARRIÓN**

**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL,
SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

SÍLABO POR COMPETENCIAS

CURSO: PRACTICAS PREPROFESIONALES

DOCENTE: CARLOS LITO LITANO LEÓN





UNIVERSIDAD
NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ
CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

SÍLABO DE PRACTICAS PREPROFESIONALES

I. DATOS GENERALES

Línea de Carrera	NINGUNA
Semestre Académico	2026-II
Código del Curso	P02-508
Créditos	8
Horas Semanales	Hrs. Totales: 16 Teóricas 0 Practicas 16
Ciclo	IX
Sección	A
Apellidos y Nombres del Docente	Litano León, Carlos Lito
Correo Institucional	clitano@unjfsc.edu.pe
N° de Celular	986765627

II. SUMILLA Y DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La asignatura corresponde al área de Formación Profesional, siendo de naturaleza práctica.

Tiene como propósito dirigir y orientar al alumno al desarrollo de sus destrezas a través de las prácticas pre-profesionales, que conlleve a un conocimiento completo del actual entorno de la Ingeniería Electrónica.

La asignatura contiene: Instrumentos de valides y confiabilidad. Procedimiento del análisis factorial. Técnicas estadísticas inferencial. Confiabilidad del instrumento. Presentación de resultados en el informe.

El curso se desarrollará en 16 semanas de 16 horas de prácticas





**UNIVERSIDAD
NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ
CARRIÓN**

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

III. CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDACTICA	NOMBRE DE LA UNIDAD DIDACTICA	SEMANAS
UNIDAD I	Entender y analizar la información al detalle, para evaluar posibles problemas, argumentar un determinado punto de vista y decidir cómo actuar de la forma más adecuada	LA PLANIFICACION DE PRÁCTICAS EN LAS EMPRESAS U ORGANIZACIONES	1-4
UNIDAD II	Identificar y estructurar actividades, además de ser organizado en su Practica Pre Profesionales.	ETAPA DE ORGANIZACIÓN	5-8
UNIDAD III	Ejecutar las practicas hasta alcanzar con éxito las propias metas. Contribuir a los resultados y a conseguir todos los objetivos marcados.	ETAPA DE EJECUCION	9-12
UNIDAD IV	Utilizar los conocimientos adquiridos más especializados de su formación o relacionados con su Practica Pre Profesionales. Los practicantes con esta cualidad ofrecen un trabajo de mejor nivel.	ETAPA DE EVALUACION	13-16



	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA
Código: FIISI-SI-16		Versión: 01
PROCESO: PLANIFICACION		

IV. INDICADORES DE CAPACIDADES AL FINALIZAR EL CURSO

NÚMERO	INDICADORES DE CAPACIDAD AL FINALIZAR EL CURSO
1	Conoce y domina los conceptos de las prácticas pre profesionales.
2	Conoce el rol de ingeniero electrónico y el perfil de practicante en ingeniería electrónica
3	Comprende lo que es la ética y el plan de trabajo de las prácticas pre profesionales
4	Demuestra dominio sobre metodologías de trabajo para sus prácticas pre profesionales.
5	Demuestra dominio de su plan de trabajo de prácticas pre profesional.
6	Conoce los conceptos de la ejecución y su monitoreo en las prácticas pre profesionales.
7	Identifica las características de los problemas e importancia en la Industria, empresas u organizaciones.
8	Conocer y aplicar los diferentes tipos de estudio preliminares, a detalle.
9	Describe , sobre los procesos de formación de una investigación aplicada importancia en la formación del desarrollo de un proyecto.
10	Previene , evitar muchos fracasos y accidentes en la ejecución de diversos proyectos de sistemas de información.
11	Evalúa la actividad del desarrollo de todo proyecto de sistemas de información, basándose en bibliografías actualizadas y validadas.
12	Identifica las propiedades en el desarrollo del informe de prácticas pre profesional sus normas, problema e indicadores.
13	Reconoce el enfoque por procesos y su aplicación dentro de una organización
14	Establece los procedimientos en el desarrollo del informe de prácticas pre profesional.
15	Ubica las normas APA, para un mejor desarrollo de todo el informe final de las prácticas pre profesional.
16	Conoce como presentar su informe final, se asesora y expone sus prácticas pre profesionales.



	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA	
Código: FIISI-SI-16			Versión: 01
PROCESO: PLANIFICACION			

V.- DESARROLLO DE LAS UNIDADES DIDACTICAS:

LA PLANIFICACION DE PRÁCTICAS EN LAS EMPRESAS U ORGANIZACIONES <



	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA
Código: FIISI-SI-16		Versión: 01
PROCESO: PLANIFICACION		

ETAPA DE ORGANIZACIÓN	CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA II : Identificar y estructurar actividades, además de ser organizado en su Practica Pre Profesionales.					
	Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
		Cognitivos	Procedimental	Actitudinal		
	5	El currículo personal para las Prácticas Pre-profesionales. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Conocer el Record Académico donde conste la aprobación mínima de créditos.	Implementa los conceptos de ética dentro de su formación y desarrolla su plan de trabajo.	Expositiva (Docente/ Alumno)	Demuestra dominio de su plan de trabajo de prácticas pre profesional.
	6	La entrevista personal Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Conoce los procesos de ejecución y monitoreo en las prácticas pre profesionales.		Debate dirigido (Discusiones)	Conoce los conceptos de la ejecución y su monitoreo en las prácticas pre profesionales.
	7	Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Aplica conocimientos adquiridos para solución de problemas en la industria o empresa	Maneja el lenguaje de las metodologías de trabajo tanto para organización como para desarrollo.	Lecturas	Identifica las características de los problemas e importancia en la Industria, empresas u organizaciones.
	8	Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Reconoce los tipos de estudio preliminares, a detalle.		Lluvia de ideas (Saberes previos)	Conocer y aplicar los diferentes tipos de estudio preliminares, a detalle.
	Unidad Didáctica II :	EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA				
		EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO
		- Examen escrito. - Sustentación oral. - Exposiciones de los informes presentados.		Entregará por lo menos un (01) trabajo monográfico de investigación.		Sera determinado por el nivel de participación en las clases





UNIVERSIDAD
NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ
CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA III: Ejecutar las practicas hasta alcanzar con éxito las propias metas. Contribuir a los resultados y a conseguir todos los objetivos marcados.

Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
	Cognitivos	Procedimental	Actitudinal		
9	Informes semanales del Plan de Prácticas. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Describe los procesos desarrollados durante las practicas pre profesionales.	Conoce su plan de trabajo y lo expone.	Expositiva (Docente/ Alumno)	Describe , sobre los procesos de formación de una investigación aplicada importancia en la formación del desarrollo de un proyecto.
10	Informes semanales del Plan de Prácticas. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Aplica modelos de desarrollo de proyectos mediante el uso de normas establecidas en la industria		Debate dirigido (Discusiones)	Previene , evitar muchos fracasos y accidentes en la ejecución de diversos proyectos de sistemas de información.
11	Informes semanales del Plan de Prácticas. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Desarrolla actividades de todo proyectos, basándose en bibliografías actualizadas y validadas.	Aprende la ejecución de su plan de prácticas pre profesionales y su monitoreo.	Lecturas	Evalúa la actividad del desarrollo de todo proyecto de sistemas de información, basándose en bibliografías actualizadas y validadas.
12	Informes semanales del Plan de Prácticas. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Desarrollo del informe de prácticas pre profesional sus normas, problema e indicadores.		Lluvia de ideas (Saberes previos)	Identifica las propiedades en el desarrollo del informe de prácticas pre profesional sus normas, problema e indicadores.
	EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA				
	EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO	EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO	
	- Examen escrito. - Sustentación oral. - Exposiciones de los informes presentados.	Entregará por lo menos un (01) trabajo monográfico de investigación.		Sera determinado por el nivel de participación en las clases virtuales síncronas.	





UNIVERSIDAD
NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ
CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

CAPACIDAD DE LA UNIDAD DIDÁCTICA IV: Utilizar los conocimientos adquiridos más especializados de su formación o relacionados con su Practica Pre Profesionales. Los practicantes con esta cualidad ofrecen un trabajo de mejor nivel.

ETAPA DE EVALUACION	Semana	Contenidos			Estrategia didáctica	Indicadores de logro de la capacidad
		Cognitivos	Procedimental	Actitudinal		
	13	Revisión del Avance de Plan de Prácticas. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Aplica el enfoque por procesos y su aplicación dentro de una organización	Presenta su informe final previa asesoría, lo expone todo el trabajo realizado en sus prácticas pre profesional	Expositiva (Docente/ Alumno)	Reconoce el enfoque por procesos y su aplicación dentro de una organización
	14	Introducción al Informe de Prácticas Pre-profesionales. La estructura del Informe de Prácticas Pre-profesionales. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Describe los procedimientos en el desarrollo del informe de prácticas pre profesional.		Debate dirigido (Discusiones)	Establece los procedimientos en el desarrollo del informe de prácticas pre profesional.
	15	Desarrollo del Informe de Prácticas Pre-profesionales. Monitoreo y Evaluación de las Prácticas Pre-profesionales.	Aplica las normas APA, para un mejor desarrollo de todo el informe final de las prácticas pre profesional.		Lecturas	Ubica las normas APA, para un mejor desarrollo de todo el informe final de las prácticas pre profesional.
	16	Sustentación del Informe Final de Prácticas Pre-Profesionales.	Conoce como presentar su informe final, se asesora y expone sus prácticas pre profesionales.		Lluvia de ideas (Saberes previos)	Conoce como presentar su informe final, se asesora y expone sus prácticas pre profesionales.
	Unidad Didáctica IV :	EVALUACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA				
		EVIDENCIA DE CONOCIMIENTOS		EVIDENCIA DE PRODUCTO		EVIDENCIA DE DESEMPEÑO
		- Examen escrito. - Sustentación oral. - Exposiciones de los informes presentados.		Entregará por lo menos un (01) trabajo monográfico de investigación.		Sera determinado por el nivel de participación en las clases virtuales síncronas.

	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA	
Código: FIISI-SI-16			Versión: 01
PROCESO: PLANIFICACION			

VI. MATERIALES EDUCATIVOS Y OTROS RECURSOS DIDÁCTICOS

Los materiales educativos y recursos didácticos que se utilizarán en el desarrollo del presente curso:

1. MEDIOS ESCRITOS

- Materiales convencionales como separatas, guías de prácticas y pizarra
- Material de apoyo del curso.

2. MEDIOS VISUALES Y ELECTRÓNICOS

- Materiales audiovisuales como videos
- Presentaciones multimedia, animaciones y simulaciones interactivas.
- Servicios telemáticos: sitios web, correo electrónico, chats, foros.

3. MEDIOS INFORMÁTICOS

- Laptop con conexión a internet
- Programas informáticos (CD u on-line) educativos
- Uso de plataformas virtual con fines educativos

VII. EVALUACIÓN

La Evaluación es inherente al proceso de enseñanza aprendizaje y será continua y permanente. Los criterios de evaluación son de conocimiento, de desempeño y de producto.

1. Evidencias de Conocimiento.

La Evaluación será a través de pruebas escritas y orales para el análisis y autoevaluación. En cuanto al primer caso, medir la competencia a nivel interpretativo, argumentativo y propositivo, para ello debemos ver como identifica (describe, ejemplifica, relaciona, reconoce, explica, etc.); y la forma en que argumenta (plantea una afirmación, describe las refutaciones en contra de dicha afirmación, expone sus argumentos contra las refutaciones y llega a conclusiones) y la forma en que propone a través de establecer estrategias, valoraciones, generalizaciones, formulación de hipótesis, respuesta a situaciones, etc.

En cuanto a la autoevaluación permite que el estudiante reconozca sus debilidades y fortalezas para corregir o mejorar.

Las evaluaciones de este nivel serán de respuestas simples y otras con preguntas abiertas para su argumentación.





UNIVERSIDAD
NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO
SÁNCHEZ
CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA

Código: FIISI-SI-16

Versión: 01

PROCESO: PLANIFICACION

1. EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO	PORCENTAJE	PONDERACION	INSTRUMENTOS
1. Estudios de Casos Cuestionarios	5%	0.05	Cuestionario
2. Sustentación oral Argumentación de la investigación	7%	0.07	Cuestionario
3. Exposiciones de los trabajos, y argumentación	8%	0.08	Cuestionario
4. Exposiciones de los trabajos, y argumentación	10%	0.1	Cuestionario/videos
Total Evidencia de Conocimiento	30%	0.3	

2. Evidencia de Desempeño.

Esta evidencia pone en acción recursos cognitivos, recursos procedimentales y recursos afectivos; todo ello en una integración que evidencia un saber hacer reflexivo; en tanto, se puede verbalizar lo que se hace, fundamentar teóricamente la práctica y evidenciar un pensamiento estratégico, dado en la observación en torno a cómo se actúa en situaciones impredecibles.

La evaluación de desempeño se evalúa ponderando como el estudiante se hace investigador aplicando los procedimientos y técnicas en el desarrollo de las clases a través de su asistencia y participación asertiva.

2. EVIDENCIA DEL DESEMPEÑO	PORCENTAJE	PONDERACION	INSTRUMENTOS
1. Presentación oportuna del trabajo	5%	0.05	Responsabilidad en la entrega de avances de los proyectos formativos
2. Formular un procedimiento para hacer el mejor planteamiento de la solución posibles.	15%	0.15	
3. Discriminar las soluciones posibles y propone una solución la que permite resolver el problema.	10%	0.1	
Total Evidencia del Desempeño	30%	0.3	

3. Evidencia de Producto.

Están implicadas en las finalidades de la competencia, por tanto, no es simplemente la entrega del producto, sino que tiene que ver con el campo de acción y los requerimientos del contexto de aplicación.

La evaluación de producto de evidencia en la entrega oportuna de sus trabajos parciales y el trabajo final.

Además, se tendrá en cuenta la asistencia como componente del desempeño, el 30% de inasistencia inhabilita el derecho a la evaluación.

3. EVIDENCIA DEL PRODUCTO	PORCENTAJE	PONDERACION	INSTRUMENTOS
1. Presentación del primer avance del proyecto formativo.	5%	0.05	Trabajo impreso de acuerdo al formato establecido
2. Contenido de forma y fondo	20%	0.2	
3. Aportes hechos al trabajo	15%	0.15	
Total Evidencia del Producto	40%	0.4	



	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA
Código: FIISI-SI-16		Versión: 01
PROCESO: PLANIFICACION		

VARIABLES	PONDERACIONES	UNIDADES DIDÁCTICAS DENOMINADAS MÓDULOS
Evaluación de Conocimiento	30 %	El ciclo académico compren de 4
Evaluación de Producto	35%	
Evaluación de Desempeño	35 %	

Siendo el promedio final (PF), el promedio simple de los promedios ponderados de cada módulo (PM1, PM2, PM3, PM4)

$$PF = \frac{PM1 + PM2 + PM3 + PM4}{4}$$

CRONOGRAMA ACADEMICO

EVALUACIONES DEL SEMESTRE ACADÉMICO	DEL	AL
Módulo I	07/09/2026	11/09/2026
Módulo II - I PARCIAL (Plan por Objetivos)	05/10/2026	09/10/2026
Módulo III	02/11/2026	06/11/2026
Módulo IV - II PARCIAL (Plan por objetivos)	30/11/2026	04/12/2026
Examen Sustitutorio (Plan por Objetivos)	04/12/2026	
INGRESO DE NOTAS AL SISTEMA	DEL	AL
Módulo I	14/09/2026	20/09/2026
Módulo II - I PARCIAL (Plan por objetivos)	12/10/2026	18/10/2026
Módulo III	09/11/2026	15/11/2026
Módulo IV - II PARCIAL (Plan por objetivos)	07/12/2026	06/12/2026
FINALIZAR Y GENERAR ACTA POR EL DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO A CARGO	07/12/2026	13/12/2026
IMPRESIÓN Y FIRMA DE ACTAS POR PARTE DE: ORAA Y DOCENTE DE CURSO	07/12/2026	14/12/2026
Al finalizar cada Módulo y/o Parcial el Director de Escuela Profesional Informa al Decano el incumplimiento de los docentes sobre el ingreso de notas al sistema, en sus dos modalidades		
Inicio y término de clases	17/08/2026	04/12/2026

(*) RCU N° 0815-2018-CU-UNJFSC

VIII. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS WEB

UNIDAD DIDACTICA I: INTRODUCCIÓN AL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS, Bohlander. George Snell. Scott. Editorial Cengage Learning, México D.F. 2008.

LA PLANIFICACION DE LOS RECURSOS HUMANOS EN LA EMPRESA. Recio, F. Eugenio. Editorial Hispano Europea, Barcelona 1980.



	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN	FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA	
Código: FIISI-SI-16			Versión: 01
PROCESO: PLANIFICACION			

UNIDAD DIDACTICA II: EL MODELO DE PLANTEAMIENTO ESTRATEGICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

ADMINISTRACION EXITOSA DE PROYECTOS 5ª EDICION. Guido Y Clements. Editorial. Cengage.2012.

PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CON MS PROJECT 2016 Caso práctico. LLAMAZARES REDONDO FRANCISCO. Editorial ESIC Editorial. España. 2018

UNIDAD DIDACTICA III: FORMULACIÓN DE LA ESTRATEGIA Y EL DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO

COMO HACER UN PROYECTO DE INVESTIGACION. Raúl Tafur y Manuel Izaguirre. Editorial Alfaomega. Colombia. 2018

COMO INVESTIGAR. Oriol Amat y Alfredo Rocafort. PROFIT Editorial. España. 2017.

UNIDAD DIDACTICA IV: FORMULACIÓN DE OBJETIVOS A LARGO PLAZO, ESTRATEGIAS EN ACCIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA ESTRATEGIA.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. Hernández, Fernández, B. Editorial McGraw-Hill. 2016. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN. César Augusto Bernal Torres. Editorial Pearson. Colombia. 2014. ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS GESTION DEL CAPITAL HUMANO. Werther. William. Editorial MC GRAW HILL. México 2014.



CARLOS LITO LITANO LEÓN
INGENIERO ELECTRONICO
Reg. CIP N° 213504

Ing. Carlos Lito Litano León
Docente Principal

Huacho, septiembre, 2026

