



## SÍLABO DE ANALISIS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

1. Información General				
Programa de estudios	CONSTRUCCIÓN CIVIL	Código de Programa	F2041-3-001	
Nivel Formativo	Profesional técnico	Plan de estudios	2018	
Modulo Formativo	PREPARACIÓN DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS	Código de modulo formativo	MF2	
Unidad Didáctica	ANÁLISIS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Código de unidad de competencia	UC5	
Horas Semanal (T/P)	02/04	Código de unidad didáctica	UD27	
Total, de horas del periodo (T/P)	18/36	Créditos	4	
Periodo académico	IV	Semestre lectivo		
Sección	ÜNICA	Docente	XXXX	
Fecha de inicio y termino		E-mail	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
2. Sumilla				
<p>La UD27 Análisis del Expediente Técnico de la Carrera Profesional de Construcción Civil es teórico - práctico y pertenece al Módulo Formativo Preparación de materiales de construcción y acabados.</p> <p>A través de éste módulo se busca que el estudiante adquiera conocimientos, desarrolle habilidades y adopte actitudes o conductas para planificar, organizar, ejecutar y controlar los trabajos de obras civiles, tomando en cuenta criterios técnicos, calidad y seguridad establecidos, controlando el rendimiento de los recursos.</p> <p>La unidad didáctica es fundamental en la carrera porque permitirá al estudiante aprender lo que en su futuro profesional empleará, adaptándose a la realidad local, regional y nacional, así podrá acoplarse efectivamente en empresas del rubro o poner un negocio propio.</p>				
3. Unidad de competencia vinculada al módulo		4. Indicadores de logro		
Efectuar la construcción de muros (amarres especiales) y revestimientos de muros y pisos, de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los planos de construcción, los requerimientos exigidos para la ejecución de la obra y el cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales.		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifica componentes de expediente técnico.</li> <li>2. Identifica y elabora expediente técnico.</li> <li>3. Identifica y reconoce la documentación justificativa de un expediente técnico</li> <li>4. Identifica y elabora la documentación presupuestal de un expediente técnico.</li> </ol>		
5. Actividades de aprendizaje				
Sem.	Indicadores	Contenidos	Evidencias	Horas
1	Identifica componentes de expediente técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de la unidad didáctica.</li> <li>• Componentes Básicos de Expediente Técnico.</li> </ul>	Conoce los componentes de un expediente técnico	6 h
2		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características y componentes de expediente técnico.</li> </ul>		
3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes de fichas técnicas según el INVIERTE.PE.</li> </ul>		
4	Identifica componentes de expediente técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componentes de Perfil según INVIERTE.PE.</li> </ul>	Conocer las normativas vigentes para elaborar fichas técnicas, perfiles y expedientes.	6 h
5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características e compatibilidad entre perfil técnico y expediente.</li> </ul>		
6		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características e compatibilidad entre ficha técnica y perfil técnico.</li> </ul>		
7	Identifica y reconoce la documentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalidad para la ejecución de un expediente técnico</li> </ul>		6 h



8	justificativa de un expediente técnico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modalidad de ejecución de Llave en mano y concurso oferta</li> </ul>	Presenta diferentes bases de sistemas de contratación	
9		<ul style="list-style-type: none"> <li>Practica Calificada.</li> </ul>		
10	Identifica y elabora la documentación presupuestal de un expediente técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Componentes de Documentos</li> <li>Presupuestarios.</li> </ul>	Elabora memorias descriptivas de diferentes especialidades	6 h
11		<ul style="list-style-type: none"> <li>Características de memoria descriptiva.</li> </ul>		
12		<ul style="list-style-type: none"> <li>Práctica calificada.</li> </ul>		
13	Identifica y elabora la documentación presupuestal de un expediente técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proceso de desarrollo costos, cronograma de obra.</li> </ul>	Elabora especificaciones técnicas de diferentes especialidades	6 h
14		<ul style="list-style-type: none"> <li>Características de especificaciones técnicas.</li> </ul>		
15		<ul style="list-style-type: none"> <li>Práctica calificada.</li> </ul>		
16	Identifica y elabora la documentación presupuestal de un expediente técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza el Análisis de precios unitarios de expediente técnico.</li> </ul>	Realiza análisis de precios unitarios.	6 h
17		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realiza el análisis de precios unitarios que contemplan el expediente técnico</li> </ul>		
18	Identifica y elabora expediente técnico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen final.</li> </ul>	Examen final	6 h

## 6. Recursos didácticos

### Recursos a utilizar durante el desarrollo de la unidad didáctica:

Videos, Separatas, Guías de práctica, materias primas e insumos, internet, pizarra, plumones, materiales de escritorio.

## 7. Metodología

**Métodos a utilizar:** Inductivo, Deductivo, Analítico, Activo – Demostrativo.

**Técnicas a utilizar:** Trabajos individuales y grupales, Taller, exposiciones, debates, etc.

## 8. Tipos Evaluación

### 8.1 Consideraciones

- El sistema de calificación es escala vigesimal.
- Nota mínima aprobatoria es 13 (UD & EFSRT); se tendrá en consideración las horas teóricas y prácticas definidas en el plan de estudios.
- El promedio final de la UD, es el promedio de las notas obtenidas en todos los indicadores.
- La fracción mayor o igual a 0.5 es a favor del estudiante.
- El máximo de inasistencias no debe superar el 30%.
- Identificación institucional.
- Los estudiantes que desapruében alguna unidad didáctica, podrán matricularse en el siguiente periodo académico (siempre que no sea pre-requisito).

### 8.2 Tipos

- Diagnóstica
- Proceso o formativa
- Evaluación de resultados
- Auto - evaluación
- Co – evaluación
- Hetero – evaluación
- Sumativa

### 8.3 Ponderación y promedio

La nota para cada indicador se obtendrá, teniendo en cuenta el peso dado a las horas teóricas y prácticas. Por lo que, para la unidad didáctica de Análisis del Expediente Técnico, se tiene en cuenta el siguiente detalle:

La UD "Análisis del Expediente Técnico" tiene 6 horas (2 teoría y 4 práctica), implica que el 33% es teoría y 67% es práctica (para saber los porcentajes se utiliza RD3 u otro método), por lo que para la nota de cada indicador será:

- Nota teoría (20) x 0.33 = 6.6
- Nota práctica (20) x 0.67=13.4

Por lo tanto, el promedio del indicador es: 6.6+13.4=20

El promedio de la unidad didáctica se obtiene aplicando la media aritmética de las notas obtenidas en los indicadores.

## 9. Referencias bibliográficas (Normas APA)

### Referencias bibliográficas básicas:

El Peruano, (peruano – Perú 2005) , Normas de Control Interno de Obras Públicas,



**IES SL**

Instituto de  
Educación Superior  
San Lucas

Licenciado mediante R.M. 607-2018-MINEDU.

Autor Cámara Peruana de Comercio, (Editorial – 2008), Reglamento Nacional de Edificaciones  
Jesús Ramos Salazar, (Editorial – 2013), Costos y Presupuestos de Obra

V° B°

Elías Soplín Vargas, abril de 2020.

---

Jefe de Unidad Académica  
Edwar, Llatas Fernandez

---

Docente de Unidad Didáctica