



## DIPLOMADO EN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA. 2022

MÓDULO	SEMANA	FECHA	TEMARIO	SUB-TEMAS	HORAS	EXPOSITORES
INICIO						
	1	14/01/2022	1.1 PRESENTACIÓN, INTEGRACIÓN GRUPAL	1.1.1. Presentación: personal, del tema a tratar, de los participantes 1.1.2 Registro participantes	1	MAC Julio César Rodríguez Camacho
				1.1.2. Integración grupal, mediante una actividad propuesta por el instructor		
			1.2 ENCUADRE	1.2.1 Expectativas de los participantes respecto al curso 1.2.2 Objetivo general del curso y contenido temático 1.2.3 Diseño del curso y duración 1.2.4 Beneficios de tomar el curso 1.2.5 Reglas de operación 1.2.6 Invitación a participar durante el curso 1.2.7 Compromiso de los participantes 1.2.8 Indicar la forma de evaluar el curso	1	
			1.3 EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA	1.3.1 Objetivo e instrucciones de Evaluación Diagnóstica 1.3.2 Aplicar a cada participante su Evaluación Diagnóstica, preguntar si tienen dudas 1.3.3 Indicar el tiempo para contestarla		
I.- LA LEY DE OBRA PÚBLICA EN LA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS "P. U."						
1	1	14/01/2022	I.1 Legislación vigente y normatividad, aplicable en la integración de P. U.	1.1.1. Ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas y su reglamento	3	MAC Julio César Rodríguez Camacho
				1.1.2. Legislación federal y estatal	2	
	15/01/2022			1.1.3. LEYES: Federal del Trabajo, IMSS, INFONAVIT, Federal de derechos, Federal de Procedimiento Administrativo	3	



## DIPLOMADO EN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA. 2022

MÓDULO	SEMANA	FECHA	TEMARIO	SUB-TEMAS	HORAS	EXPOSITORES
	2	21/01/2022	Contunúa: I.1 Legislación vigente y normatividad, aplicable en la integración de P. U.	I.1.4. Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, MANUAL ADMON SFP LOPySRCM	2	MAC Julio César Rodríguez Camacho
				I.1.5 Trabajos por conceptos no previstos en el catálogo original del contrato	3	
<b>II.- INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, COSTO DIRECTO "C. D."</b>						
2	2	22/01/2022	2.1 El Costo Directo "C. D."	2.1.1 Mano de Obra y su integración	5	MAC Julio César Rodríguez Camacho
	3	28/01/2022		2.1.2 Materiales	3	
		28/01/2022		2.1.3 Maquinaria y equipo de construcción	5	
		29/01/2022		2.1.4 Herramienta y equipo de seguridad	2	
		29/01/2022				
<b>III.- INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, COSTO INDIRECTO "C. I."</b>						
3	4	04/02/2022	3.1 Costo Indirecto	3.1.1 Administración oficina central 3.1.2 Administración de campo	4	MAC Julio César Rodríguez Camacho
		04/02/2022	3.2 Costo de Financiamiento "C. F."	3.2.1 Programa de obra 3.2.2 Tasa de interés 3.2.3 Cálculo del Costo por financiamiento con ingresos-egresos de una obra	3	
		05/02/2022		3.3 Cargo por Utilidad "C. U."	3.3.1 Utilidad propuesta, conciderando ISR y PTU	
		05/02/2022	3.4 Cargos Adicionales "C. A."	3.4.1 Impuestos Locales: ISN 3.4.2 Impuestos Federales: SFP Inspección y Verificación	2	
<b>IV.- ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS "P. U."</b>						
4	5	11/02/2022	4.1 P.U. Para obra tipo Edificación	4.1.1 Cuadrillas mano de obra y Auxiliares	2	MAC Julio César Rodríguez Camacho
		11/02/2022		4.1.2 P. U. Preliminares y Cimentación	8	
		12/02/2022				
	6	18/02/2022		4.1.3 P. U. Estructura	10	
		19/02/2022				
	7	25/02/2022		4.1.4 P. U. Albañilería y Acabados	7	
		26/02/2022				
		26/02/2022		4.1.5 P. U. Instalaciones	3	



## DIPLOMADO EN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA. 2022

MÓDULO	SEMANA	FECHA	TEMARIO	SUB-TEMAS	HORAS	EXPOSITORES	
V.- APLICACIÓN EN SISTEMA DE P. U. OPUS®							
5	8	04/03/2022	5.1 Integración de P. U. en el SISTEMA OPUS®	5.1.1 Introducción y configuración al Sistema OPUS®	2	MAC Julio César Rodríguez Camacho	
		04/03/2022		5.1.2 Integración de insumos, cuadrillas, auxiliares y P. U. elaborados en el Sub-Tema IV en el sistema OPUS®	8		
		05/03/2022		5.1.3 Elaboración de un presupuesto de obra en base a los P. U. integrados y elaboración de adicionales	6		
	9	11/03/2022		5.1.4 Explosión de insumos	1		
		12/03/2022		5.2 Elaboración de un programa de obra	5.2.1 Programa de ejecución de los trabajos		1
					5.2.2 Programa de insumos de la obra		1
					5.2.3 Cálculo del costo por financiamiento		1
VI.- LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA FEDERAL							
6	10	18/03/2022	6.1 Legislación vigente y normatividad	6.1.1. Ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas y su reglamento	4	MAC Julio César Rodríguez Camacho	
				6.1.2. Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, MANUAL ADMON SFP LOPySRCM	1		
	19/03/2022	6.2 Integración de una licitación de obra pública	6.2.1 Integración de la documentación para una licitación de obra pública, parte técnica, documentos relacionados con la integración de los P, U.	5			
	11		25/03/2022	6.2.2 Integración de la documentación para una licitación de obra pública, parte económica, documentos relacionados con la integración de los P, U.	10		
			26/03/2022				



## DIPLOMADO EN ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA. 2022

MÓDULO	SEMANA	FECHA	TEMARIO	SUB-TEMAS	HORAS	EXPOSITORES
	12	01/04/2022	Continúa; 6.2 Integración de una licitación de obra pública	6.2.3 De los motivos de desechamiento durante el proceso de una licitación de obra pública, parte técnica y económica, documentos relacionados con la integración de los P, U.	2	MAC Julio César Rodríguez Camacho
		01/04/2022		6.2.4 Ejercicio práctico en la Integración de la documentación para una licitación de obra pública, parte técnica y económica, documentos relacionados con la integración de los P, U., por cada participante, entrega-evaluación final.	8	
		02/04/2022				

**Total de horas del diplomado**

**120**

Modulo	Créditos	horas	
INICIO	1.67	2	70
I.- LA LEY DE OBRA PÚBLICA EN LA INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS "P. U."	10.83	13	
II.- INTEGRACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, COSTO DIRECTO "C."	20.83	25	
IV.- ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS "P. U."	25.00	30	
V.- APLICACIÓN EN SISTEMA DE P. U. OPUS®	16.67	20	20
VI.- LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA FEDERAL	25.00	30	30
	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>120</b>