

Fecha de Elaboración: **08/11/2023**

Anexo 5.1  
**PLAN DE FORMACIÓN**  
**PERÍODO 2023-1 PARCIAL 1**

Nombre del Proyecto o Plan de Rotación: **Fábrica de Contenidos**

Unidad Económica: **ING. CÉSAR ZAPIAIN CRUZ**

Institución Educativa: **Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec**

Programa Educativo: **Ing. en Sistemas Computacionales**

Número de Estudiantes Dual: 1 Número de Mentores de la UE: 1 Número de Mentores Académicos: 1

Duración del Plan de Formación en Períodos: 2

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
<b>Desarrollo de contenidos interactivos y autodidactas utilizando tecnologías 4.0</b>	

No.	COMPETENCIA	ASIGNATURA
1	<b>Analiza y conforma la actualización del protocolo de investigación darle seguimiento.</b>	<b>Taller de investigación II</b>

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO UE					
No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
1	<b>Consultar en Bases de datos científicos y/o de desarrollo tecnológico (con una antigüedad máxima hasta cinco años), preferentemente artículos de revistas de prestigio reconocido nivel nacional o internacional, tesis, informes técnicos, ponencias, para complementar el marco teórico, y rediseño metodológico.</b>	10	<b>Documento digital y escrito</b>	UE	50.00%
1	<b>Redactar la estructura del proyecto que contempla los siguientes: Antecedentes del problema (lo ubique en tiempo y espacio, que describa los resultados de investigaciones anteriores), Planteamiento del problema, Objetivos (General y específicos), Formulación de hipótesis o supuestos (si corresponde), Justificación, Diseño del Marco Teórico (teórico), Metodología, Cronograma, Presupuesto, y Fuentes consultadas. Aplicar el lenguaje técnico-científico de su disciplina a los lineamientos para la presentación escrita del documento.</b>	10	<b>Video documental</b>	UE	50.00%

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO IE					
No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
1	<b>Elaborar un análisis FODA para evaluar el protocolo de investigación I</b>	10	<b>Documento digital y escrito</b>	IE	50.00%
1	<b>Construye su plan de trabajo semestral para el desarrollo de proyecto</b>	10	<b>Video documental</b>	IE	50.00%

 Número de horas a la semana del Estudiante Dual en la UE: **30**

 CÉSAR ZAPIAIN CRUZ  
 MENTOR DE LA UE

ELABORARON

 ALEJANDRA GONZÁLEZ SÁNCHEZ  
 MENTOR ACADÉMICO

 César Zapiain Cruz  
 RESPONSABLE DE LA UE

AUTORIZARON

 Ing. Jose Luis Chávez Rojas  
 RESPONSABLE DEL PROGRAMA ACADÉMICO

	1	2	3	CALENDARIZACIÓN DE SEGUIMIENTO DE LA IE EN LA UE	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MES													
DÍA													



\_\_\_\_\_  
**CÉSAR ZAPIAIN CRUZ**  
 MENTOR DE LA UE

\_\_\_\_\_  
 César Zapiain Cruz  
 RESPONSABLE DE LA UE

ELABORARON

\_\_\_\_\_  
**ALEJANDRA GONZÁLEZ SÁNCHEZ**  
 MENTOR ACADÉMICO

AUTORIZARON

\_\_\_\_\_  
 Ing. Jose Luis Chávez Rojas  
 RESPONSABLE DEL PROGRAMA ACADÉMICO