

Fecha de Elaboración: 31/05/2023

## 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

Desarrollo de contenidos interactivos y autodidactas utilizando tecnologías 4.0

No.	COMPETENCIA	ASIGNATURA
1	Analiza y conforma la actualización del protocolo de investigación para darle seguimiento.	Taller de investigación II

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO UE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
1	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 a nivel nacional o internacional, tesis, informes técnicos, memorias de congresos, para complementar el marco teórico, y rediseño metodológico.	10	Documento digital y escrito	UE	50.00%
1	Redactar la estructura del proyecto que contempla los siguientes elementos: Antecedentes del problema (lo ubique en tiempo y espacio, que describa los resultados de investigaciones anteriores), Planteamiento del problema, Objetivos (General y/o específicos), Formulación de hipótesis o supuestos (si corresponde), Justificación, Diseño del Marco Teórico (referentes teóricos), Metodología, Cronograma, Presupuesto, y Fuentes consultadas. Aplicar el lenguaje tecnicocientífico de su disciplina y apegarse a los lineamientos para la presentación escrita del documento.	10	Video documental	UE	50.00%

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO IE

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