

Fecha de Elaboración: 07/03/2022

## Anexo 5.1

### PLAN DE FORMACIÓN

### PERÍODO 2023-1 PARCIAL 2

 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
4	Capacidad crítica y autocrítica.	Administración y configuración de redes
5	Aplica mecanismos de seguridad para proporcionar niveles de confiabilidad en una red.	Administración y configuración de redes

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO UE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
4	Configura un switch de forma segura para que funcione en una red diseñada para admitir transmisiones de voz, video y datos.	6	Video documental	UE	50.00%
5	Instala y evalúa aplicaciones que permitan monitorear actividades realizadas dentro de la red.	4	Video documental	UE	16.67%
5	Emplea módulos de sistemas operativos que permitan monitorear actividades realizadas dentro de la red.	4	Documento digital y escrito	UE	16.67%
5	Administra recursos compartidos mediante módulos de sistemas operativos, incluyendo el acceso a los mismos por parte de los usuarios.	4	Diagrama digital y escrito	UE	16.67%

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO IE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
4	Describe el funcionamiento de Ethernet como se define para las LAN de 100/1000 Mbps en el estándar IEEE 802.3.	6	Documento digital y escrito	IE	25.00%
4	Explica las funciones que permiten que un switch envíe tramas de Ethernet en una LAN.	6	Documento digital y escrito	IE	25.00%
5	Realiza investigaciones de campo, que proporcionen información detallada sobre las actividades que desarrolla un administrador de redes.	4	Documento digital y escrito	IE	25.00%
5	Elabora cronogramas de actividades que planifiquen las tareas de administración de Redes.	4	Documento digital y escrito	IE	25.00%

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**