

Fecha de Elaboración: 31/05/2023

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