

Fecha de Elaboración: 07/03/2022

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	Instala y configura, con parámetros adecuados, los diferentes servicios de red LAN y WAN requeridos por las organizaciones.	Administración y configuración de redes
2	Conoce y emplea las diferentes formas en que se configuran los routers para la solución de problemas de enrutamiento en las redes.	Administración y configuración de redes
3	Conoce los conceptos de protocolo de enrutamiento y la diferencia entre estáticos y dinámicos para redes IP.	Administración y configuración de redes

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO UE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
1	Realiza un mapa mental que muestre las características de los tipos de servidores.	3	Diagrama digital y escrito	UE	16.67%
1	Realiza ejercicios de Subneteo.	3	Video documental	UE	16.67%
2	Implementa subredes con una red clase B o C configurando al router para proveer de un enrutamiento adecuado.	6	Documento digital y escrito	UE	33.33%
3	Describe el rol de los protocolos de enrutamiento dinámico y ubicar estos protocolos en el contexto del diseño de redes modernas.	3	Documento digital y escrito	UE	16.67%
3	Determina la distancia administrativa de una ruta y describe su importancia en el proceso de enrutamiento.	3	Documento digital y escrito	UE	16.67%

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO IE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
1	Busca y selecciona información de los diferentes tipos de servidores (entendidos como software) y analizarlos en grupo.	3	Documento digital y escrito	IE	16.67%
1	Implementa servicios LAN (DHCP, DNS y de Archivos e impresión) y WAN (WINS, Proxy, NAT, etc.).	3	Documento digital y escrito	IE	16.67%
2	Implementa subredes con una red clase B o C configurando al router para proveer de un enrutamiento adecuado.	6	Documento digital y escrito	IE	33.33%


 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

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
3	Identifica varias formas de clasificar los protocolos de enrutamiento.	3	Documento digital y escrito	IE	16.67%
3	Analiza e identifica las clases de métricas, los protocolos de enrutamiento dinámico.	3	Video documental	IE	16.67%

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

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