

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
3	Comprende la tecnología asociada al cómputo en la nube para plantear posibles soluciones según el contexto	Sistemas Distribuidos
4	Aplica conocimientos adquiridos para desarrollar soluciones que contemplen el uso de recursos multimedia.	Sistemas Distribuidos

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO UE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
3	Investiga los conceptos relacionados a la comunicación entre aplicaciones, elabora preguntas guía y participa en la discusión grupal	5	Documento digital y escrito	UE	25.00%
3	Presenta los avances de los proyectos al grupo que incluya la arquitectura candidata, los principales componentes de software, servicios y la comunicación entre ellos para enriquecerlos con las opiniones del docente y de los estudiantes	5	Documento digital y escrito	UE	25.00%
4	Analiza casos de éxito que permitan identificar la infraestructura requerida para ofertar los servicios en la nube.	6	Video documental	UE	50.00%

#### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO IE

No. Competencia	Actividades	Horas de Dedicación	Evidencia o productos	Lugar	Escala de ponderación
3	Realiza prácticas que implementen los diferentes mecanismos de comunicación y colaboración de componentes de software para solucionar problemas que lo requieran y elabora su reporte correspondiente	5	Documento digital y escrito	IE	25.00%
3	Realiza una investigación sobre los retos para la comunicación y colaboración entre los componentes de software, la forma de resolverlos y realiza la discusión en grupo.	5	Video documental	IE	25.00%
4	Realiza investigación sobre los fundamentos del cómputo en la nube, elabora un cuadro sinóptico, comentarlo en equipos y llega a una conclusión.	6	Documento digital y escrito	IE	25.00%


 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
4	Realiza investigación sobre los tipos de servicios escenarios de aplicación y realiza la presentación en clase. ofertados en la nube, determina los escenarios de aplicación y realiza la presentación en clase	6	Documento digital y escrito	IE	25.00%

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