



Confidencial

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

0070

**Folio**  
ERR/SAC/0178/2020

Sello de recibido de la DEV

**Asunto**  
POSTULACIÓN DE AÑO SABÁTICO

Ecatepec de Morelos, Estado de México, a 24 de enero de 2020

Nombre del titular

Director de la Unidad Politécnica para la Educación  
Virtual del Instituto Politécnico Nacional  
P r e s e n t e.

Por medio de la presente me permito hacer la postulación y petición de aceptación para realizar el MATERIAL DIDACTICO DIGITAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE  N, para el proceso de año sabático 2020-2021, por el , de la unidad de Aprendizaje de Sistemas de Control y Automatización, impartida en el sexto semestre de la carrera de Técnico en Sistemas Digitales del Departamento de Unidades de Aprendizaje del Área Tecnológica y Especialidad, de este Centro de Estudios, lo cual comprende de 4 Unidades del Programa, cumpliendo con el 100% del mismo de la siguiente manera:

Unidad 1.- Elaboración y desarrollo del recurso didáctico digital para la presentación del curso o Unidad de Aprendizaje, definiciones básicas de los sistemas de control digital, manejo del entorno de programación en lenguaje escalera, su relación y manejo con la instrumentación industrial, identificación, definición y clasificación de las variables que intervienen en un proceso industrial, así como los tipos de sistemas de control digital.

Unidad 2.- Desarrollo del recurso didáctico digital que considere los principios y definiciones relativas con la robótica y sus aplicaciones.

Unidad 3.- Desarrollo del material como recurso didáctico digital relativo a los controladores lógicos programables o microcontroladores para emplearlos como sistemas de control digital en el desarrollo de aplicaciones o en los procesos industriales, que resuelvan alguna problemática del entorno.



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"  
175 Aniversario de la Escuela Superior de Comercio y Administración  
125 Aniversario de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
80 Aniversario del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"  
75 Aniversario de la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía

Unidad 4.- Elaboración y desarrollo del recurso didáctico en medio digital para la realización, prueba y funcionamiento de las prácticas de laboratorio; editando, simulando y compilando en el entorno de programación en lenguaje escalar de acuerdo con el programa de estudio de Sistemas de Control y Automatización.

Sustentando que el proyecto es de interés para esta Unidad Académica y que los recursos didácticos digitales a desarrollar, contribuirán para la formación de estudiantes para que estén en posibilidades de incorporarse al campo laboral o continúen, sus estudios a nivel superior.

Sin más por el momento, quedo de usted para cualquier aclaración o duda al respecto.

ATENTAMENTE  
"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PÁTRIA"

Nombre y firma

Sello de la escuela

DI

DIRECTOR

c.c.p. Interesado  
Expediente

RAF/RJM/mary\*

