

# Manual para el llenado del formato “Anteproyecto Estancias/Estadía”

---



GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO



Seleccione el Programa Educativo al que se encuentra inscrito.

Coloque su nombre completo iniciando con apellido paterno.

## ANTEPROYECTO ESTANCIAS / ESTADÍA

**Nombre del estudiante:**

**Programa Educativo:**

**Asignatura:**

**Número de teléfono fijo  
del estudiante:**

**Número de celular  
del estudiante:**

PÉREZ PÉREZ JUAN

INGENIERÍA EN ENERGÍA

ESTADÍA

722 1234567

722 7654321

Seleccione Estancia I, Estancia II o Estadía.

Escriba su número telefónico de casa y oficina.

Escriba su número telefónico de celular.

Coloque su matrícula.

Seleccione el periodo septiembre-diciembre 2020.

**Matrícula:**

1317072999

**Periodo:**

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 2020

**Fecha:**

25/08/2020

**Correo:**

juanperez@gmail.com

**Número telefónico de otro contacto:**

722 7654321

Escriba la fecha con base al día de su reinscripción (Del 21/08/2020 al 28/08/2020).

Escriba su correo electrónico vigente.

Escriba un número telefónico, fijo o celular, donde se le pueda contactar, diferente a los anteriores.

Escriba el título del proyecto, que sea claro y conciso conforme a la competencia a realizar.

Escriba la competencia conforme al ciclo de formación. (Ver anexo 1).

Título del proyecto:	
Competencias a cubrir del Programa Educativo:	
Planteamiento del problema:	
Objetivo(s):	
Justificación:	

Escriba el planteamiento del problema, el cual deberá ser una descripción concreta de una condición o situación en la que se quiera intervenir para mejorar o comprender, así como afinar y estructurar de manera formal la idea que promueve el proyecto.

Escriba el o los objetivos, que son el fin que se pretende alcanzar con el proyecto, indicando el propósito por el cual se realizará.

Escriba la justificación, que deberá ser el argumento donde se expone la razón o las razones por las cuales se realizará el proyecto, resaltando su importancia y pertinencia; la cual se desarrollará en la competencia seleccionada.

Escriba el nombre del Asesor que seleccionó en su Carga Horaria.



Nombre del Asesor:

Visto Bueno:

ACEPTADO	CON COMENTARIOS PARA MODIFICACIÓN
----------	-----------------------------------



Una vez revisado el documento por el Asesor seleccionado, éste establecerá si existen comentarios para su corrección o el proyecto es aceptado.



# Anexo 1

## Competencias

## INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### COMPETENCIA:

Se refiere a la movilización e integración de habilidades, conocimientos, destrezas y actitudes en un contexto específico.

### Estancia I

#### Primer Ciclo de Formación

1. Administrar la infraestructura tecnológica mediante el mantenimiento y soporte técnico, técnicas de diseño y administración de redes para optimizar el desempeño, garantizando la operación física y lógica de los equipos de cómputo y redes de área local con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización.

1.1 Realizar mantenimiento y soporte técnico a equipo de cómputo y sistemas con base en un plan y en respuesta a las contingencias, empleando procedimientos y técnicas para garantizar la disponibilidad y optimizar los recursos de la organización.

### Estancia II

#### Segundo Ciclo de Formación

1. Administrar la infraestructura tecnológica mediante el mantenimiento y soporte técnico, técnicas de diseño y administración de redes para optimizar el desempeño, garantizando la operación física y lógica de los equipos de cómputo y redes de área local con el fin de contribuir al logro de los objetivos de la organización.

1.1 Administrar redes de datos mediante el análisis del entorno y de los requerimientos, con base en procedimientos, herramientas, estándares y políticas aplicables para garantizar la seguridad y operatividad de la red.

## Estadía

### Tercer Ciclo de Formación

1. Desarrollar soluciones innovadoras de integración de tecnologías de la información mediante metodologías de desarrollo de software, diseño de base de datos, seguridad de la información y administración de proyectos; con base en los estándares aplicables para atender las áreas de oportunidad, resolver las necesidades y optimizar los procesos y recursos de la organización.

1.1 Modelar Software con base en los requerimientos usando estándares y técnicas para desarrollar una solución que satisfaga las necesidades específicas de la organización.

1.2 Desarrollar soluciones de software con base en metodologías, procedimientos y técnicas para satisfacer las necesidades específicas de la organización.

1.3 Gestionar sistemas de bases de datos utilizando técnicas, métodos y herramientas de desarrollo de bases de datos para garantizar la seguridad de la información y consistencia de los datos.

1.4 Gestionar proyectos innovadores de integración de tecnologías de la información mediante metodología de investigación, herramientas administrativas y estándares aplicables para la optimización de procesos y recursos.



## INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

### COMPETENCIA:

Se refiere a la movilización e integración de habilidades, conocimientos, destrezas y actitudes en un contexto específico.

### Estancia I

#### Primer Ciclo de Formación

1. Proporcionar mantenimiento a equipo de cómputo mediante acciones preventivas y correctivas para que funcione de acuerdo a los requerimientos solicitados por el cliente.
2. Proponer la arquitectura del equipo de cómputo a través del análisis de requerimientos para satisfacer las necesidades del cliente.
3. Ensamblar equipo de cómputo con base en los estándares establecidos, para configurarlo de acuerdo a las necesidades del cliente.

### Estancia II

#### Segundo Ciclo de Formación

1. Especificar el software a través del análisis de los requerimientos del cliente para satisfacer sus necesidades.

## Estadía

### Tercer Ciclo de Formación

1. Analizar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para especificar la red que cumpla con las necesidades del usuario.
2. Diseñar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para especificar la red que cumpla con las necesidades del usuario.
3. Configurar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para que funcione de acuerdo a los requerimientos del cliente.
4. Administrar redes de computadoras mediante los diferentes estándares para que cumpla con los propósitos solicitados por el cliente.
5. Desarrollar aplicaciones de software mediante lenguajes especializados para eficientar los procesos de las organizaciones.
6. Desarrollar aplicaciones web mediante lenguajes especializados para eficientar los procesos de las organizaciones .
7. Evaluar la función informática actual mediante estándares para el aprovechamiento de las TIC.
8. Diseñar la función informática mediante estándares para el aprovechamiento de las TIC.
9. Administrar la función informática mediante estándares para el aprovechamiento de las TIC.