

**FACULTAD: CIENCIAS DE LA INGENIERÍA****CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS****DATOS DE LA EMPRESA, INSTITUCIÓN U ORGANIZACIÓN****Nombre:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo**Dirección:** Av. Quito km 1  $\frac{1}{2}$  vía Santo Domingo**Período:** 2020 – 2021

Lcda. Verónica Osorio S., MSc.

**COORDINADORA DE PRÁCTICAS  
PRE PROFESIONALES**Ing. Cristian Gabriel Zambrano Vega,  
PhD.**COORDINADOR DE LA CARRERA****DATOS DEL ESTUDIANTE:****Apellidos:** García Lopez**Nombres:** Jose Gerardo**Cédula de Ciudadanía:** 2300587405**Carrera:** Ingeniería en Sistemas**Curso:** Octavo

Quevedo, 15 de Enero del 2021

Sr. García Lopez Jose Gerardo

C.I.: 2300587405

**EMPRESA, INSTITUCIÓN U ORGANIZACIÓN**

**Denominación:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo – Unidad de control de sustancias sujetas a fiscalización

**Dirección:** Av. Quito km 1 1/2 vía Santo Domingo

<b>Lugar:</b> Quevedo	<b>Teléfono/Fax:</b> 0999618561
<b>Provincia:</b> Los Ríos	<b>Email:</b>

<b>Tutor Laboral:</b> Dra. Flor Marina Fon Fay	<b>Actividad:</b> REPRESENTANTE TÉCNICA UTEQ-UCSCSF
<b>Teléfono:</b> 0994631213	<b>Email:</b> <a href="mailto:ffonfay@uteq.edu.ec">ffonfay@uteq.edu.ec</a>

**HORARIO SEMANAL DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES**

**DEL 04 DE ENERO DEL 2021 AL 15 DE MARZO DEL 2021**

<b>DÍA/ JORNADA</b>	<b>LUNES</b>	<b>MARTES</b>	<b>MIÉRCOLES</b>	<b>JUEVES</b>	<b>VIERNES</b>
Vespertina	14h00- 19h00(5h)	14h00- 19h00(5h)	14h00- 19h00(5h)	14h00- 19h00(5h)	14h00- 19h00(5h)

**ACTIVIDAD****TEMPORALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS**

<b>FECHA DE INICIO</b>	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN</b>
04 de Enero del 2021	15 de Marzo del 2021

**TIPO DE ACTIVIDAD FORMATIVA:** Practicas Preprofesionales.

Actividades a desarrollar para la Implementación de una Aplicación Web de control de inventario de sustancias sujetas a fiscalización.

**Fase 1: Análisis de requisitos**

- Definición del trabajo
- Preparación del trabajo



**Cuaderno de Actividades de Prácticas Preprofesionales**

- Planeación del trabajo
- Organización del trabajo
- Especificación de requerimientos del Software

**Fase 2: Diseño de sistema y Software**

- Diseño y arquitectura
- Diseño de la base de datos
- Configuración de entorno de desarrollo

**Fase 3: Codificación**

- Creación de prototipos del sistema.
- Creación de funciones y procedimientos almacenados.
- Programación de las funcionalidades del sistema

**Fase 4: Ejecución de pruebas y verificación**

- Debug del sistema.
- Validación campos.

**Fase 5: Mantenimiento**

- Implementación del sistema.
- Verificación de funcionalidad del sistema.

**PLAN DE ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

<b>Apellidos y Nombres del Estudiante:</b> Garcia Lopez Jose Gerardo	
<b>Cédula de Ciudadanía:</b> 2300587405	
<b>Carrera:</b> Ingeniería en Sistemas	<b>Curso:</b> Octavo

**MES LABORABLE**

<b>ENERO 2021</b>				
<b>SEMANA 1</b>				
<b>DÍAS</b>	<b>FECHA</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>HORARIO</b>	<b>HORAS</b>
Lunes	04/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Definición del trabajo</li><li>Identificación del área de trabajo.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	05/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	06/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	07/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Conversaciones con el representante técnico de la unidad CSCSF-UTEQ para la recopilación de información</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	08/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Recopilación de información sobre el sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas

<b>SEMANA 2</b>				
Lunes	11/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Conversaciones sobre aspectos técnicos con el coordinador de carrera.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	12/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>Revisión de documentación y redacción de anexos de PPP.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas

**Cuaderno de Actividades de Prácticas Preprofesionales**

Miércoles	13/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión de documentación y redacción de anexos de PPP.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	14/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelado de base de datos (Modelo Conceptual, Lógico)</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	15/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas

**SEMANA 3**

Lunes	18/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelado de base de datos (Modelo Físico)</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	19/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificación de la arquitectura del sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	20/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	21/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación de entorno de desarrollo del sistema:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Phyton</li><li>○ Pycharm</li><li>○ Django</li></ul></li><li>• PostgreSQL</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	22/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas

**SEMANA 4**

Lunes	25/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configuración de entorno de desarrollo del sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	26/01/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño de prototipos del sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	27/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	28/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	29/01/2021		14h00 - 19h00	5 horas

**TOTAL DE HORAS PROGRAMADAS EN EL MES DE ENERO: 100**

**Cuaderno de Actividades de Prácticas Preprofesionales****FEBRERO 2021****SEMANA 5**

Martes	02/02/2021	• Presentación de prototipos del sistema.	14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	03/02/2021	• Aplicación de ajustes de prototipos.	14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	04/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	05/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas

**SEMANA 6**

Lunes	08/02/2021	• Programación de las funcionalidades del sistema: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Conexión con base de datos</li><li>○ Diseño de clases e interfaces</li><li>○ Diseño de funciones y scripts de manipulación del sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	09/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	10/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	11/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	12/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas

**SEMANA 7**

Miércoles	17/02/2021	• Programación de las funcionalidades del sistema: Conexión con base de datos	14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	18/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	19/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas

**Cuaderno de Actividades de Prácticas Preprofesionales**

SEMANA 8				
Lunes	22/02/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Debug del sistema<ul style="list-style-type: none"><li>○ Comprobación y corrección de errores</li><li>○ Validación de campos</li><li>○ Verrificación de seguridad de datos</li></ul></li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	23/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	24/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	25/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	26/02/2021		14h00 - 19h00	5 horas
TOTAL DE HORAS PROGRAMADAS EN EL MES DE FEBRERO: 85				

<b>MARZO 2021</b>				
<b>SEMANA 9</b>				
Lunes	01/03/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementación del sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	02/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	03/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	04/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	05/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas

<b>SEMANA 10</b>				
Lunes	08/03/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificación de funcionalidad del sistema.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
Martes	09/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Miércoles	10/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Jueves	11/03/2021		14h00 - 19h00	5 horas
Viernes	12/03/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración de informe final.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas

<b>SEMANA 11</b>				
Lunes	15/03/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrega de informe final.</li></ul>	14h00 - 19h00	5 horas
<b>TOTAL DE HORAS PROGRAMADAS EN EL MES DE MARZO: 55</b>				



**TOTAL DE HORAS PROGRAMADAS**

<b>MES</b>	<b>N.- DE HORAS</b>
ENERO	100
FEBRERO	85
MARZO	55
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>

Sr. Garcia Lopez Jose Gerardo

**ESTUDIANTE**

Dra. Flor Marina Fon Fay

**TUTOR LABORAL**

Lcda. Ana Veronica Osorio Sanchez

**COORDINADORA DE PRÁCTICAS PRE  
PROFESIONALES**