



IIES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS Y SOCIALES

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales

IIES

**PRÁCTICA Y/O
PASANTÍA
PROFESIONALIZANTE
2024**



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PRÁCTICA Y/O PASANTÍA PROFESIONALIZANTE PARA PROFESIONALES O ESTUDIANTES DE INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA

Convocatoria a postulantes

El Programa de Investigaciones en Economía Digital adscrito al Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES) de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables (FCEAC) realiza la convocatoria a jóvenes profesionales o estudiantes de la **carrera de informática administrativa** interesados en aprender y poner a prueba sus conocimientos para la realización de una práctica y/o pasantía profesionalizante.

La práctica y/o pasantía es no remunerada, pero se garantiza una experiencia de trabajo gratificante y estimulante con alto nivel de aprendizaje progresivo y capacitaciones en diversas índoles, así como también, asignaciones de responsabilidades acorde a su desempeño. Se le asignará un espacio físico y equipo para la realización de sus actividades.

A continuación, se detallan los requisitos y principales funciones a desarrollar:

Requerimientos:			
Conocimiento General	Aprobación de al menos el 85% del plan de estudio, entre las clases cursadas deberán estar incluidas Análisis y Diseño de Sistemas, Programación e Implementación de Sistemas, Evaluación de Sistemas, Gerencia Informática I y Organización y Métodos en Informática.		
Conocimiento Específico	Nivel Básico	Nivel Intermedio	Nivel Experto
Manejo de paquetería de ofimática (MS-Office, openoffice)		x	
Manejo de paquetería para la gestión de proyectos (MS-Project, OpenProj).	x		
Manejo de los conceptos y aplicaciones para trabajo colaborativo (GIT, Onedrive, Dropbox, entre otros).		x	
Manejo de plataformas de comunicación virtual (Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, Cisco Webex)		x	
Manejo de POO (Programación Orientada a Objetos)		x	

Conocimientos de las metodologías de investigación.		x	
Conocimiento y manejo de buenas prácticas para la gestión de servicios TI(deseable ITIL)	x		
Manejo de lenguajes para entornos web: <ul style="list-style-type: none"> •PHP (frameworks deseables Laravel, CodeIgniter). •Python (framework deseable Django). •Javascript (frameworks deseables angular, nodejs) 		x	
Desarrollo de interfaces responsivas: <ul style="list-style-type: none"> • Bootstrap (Deseable) • React (Deseable) • Vue.js 		x	
Conocimiento de arquitectura cliente-servidor		x	
Manejo de DBMS: <ul style="list-style-type: none"> •MariaDB. (Deseable) •Mysql. (Deseable) •SQL Server 2014 +. •Postgresql. 		x	
Metodologías ágiles de desarrollo de software. (No indispensable)	x		
Gestión de TI (Hardware y software)		x	
Manejo de PowerBI. (No indispensable)	x		
Manejo de conceptos en las ramas de webscraping, internet de las cosas (IOT), gestión del conocimiento (GC), gestión documental (GD) e inteligencia de negocios (BI). (No indispensable)	x		
Manejo del idioma inglés	x		
Capacidad de investigación, redacción y comunicación	x		
Valores	Carisma	Facilidad de Expresión	Empatía
	Proactivo (a)	Extrovertido (a)	Compromiso
	Honestidad	Responsabilidad	Compañerismo
Duración	5 meses (800 horas)	Plazas disponibles	2
Inicio	Mes de febrero 2024		

Principales actividades:

1. Planeación del sistema de información
 - a. Cronograma de actividades
 - b. Análisis de sistemas de información.
 - c. Documentación de sistemas de información.
 - d. Procesos sistematizados.
 - e. Workflow.
 - f. Casos de uso.
 - g. Modelo de datos.
 - h. Modelo de clases.
2. Diseño del sistema de información.
 - a. Modelo E/R base de datos.
 - b. Diccionario de datos.
 - c. Diagrama de clases.
 - d. Definición de interfaces de usuario
 - Comportamiento en general de la interfaz del sistema.
 - Dashboard GC y BI.
 - e. Arquitectura del sistema de información.
3. Desarrollo de sistema de información
 - a. Plan para desarrollo.
 - b. Estrategia para el desarrollo.
 - c. Cronograma de actividades.
4. Plan de implementación del sistema de información.
 - a. Plan de pruebas.
 - b. Estrategia de implementación y carga inicial de datos.
5. Desarrollo de proyectos de investigación.
6. Administración de Centros de Cómputo
7. Documentar toda actividad a la cual se asigne su participación.
8. Informe final sobre la labor de pasantía.
9. Participación en actividades de capacitación y formación en investigación.
10. Colaboración en cualquier actividad del programa.

Requisitos

1. Historial académico para verificar las fortalezas en las clases priorizadas.
2. Índice académico mayor o igual a 80%.
3. Hoja de vida.
4. Carta de interés para realizar una práctica y/o pasantía profesionalizante.
5. Tener una entrevista con la coordinación del programa.
6. Interés en seguir sus estudios de posgrados en el extranjero y/o interés por desempeñarse en el ámbito de la investigación.

Competencias y resultados que se esperan lograr en el pasante

1. Fortalecimiento del dominio de un pensamiento analítico para el desarrollo/diseño web, sistemas de información y análisis de datos.

Al finalizar la pasantía se extenderán:

- Acreditación de la experiencia laboral como pasantía o práctica profesional.
- Carta de recomendación.
- Reporte de la gestión realizada.

Interesados favor completar el siguiente formulario y adjuntar los documentos solicitados: <https://ee.kobotoolbox.org/x/BP2Zk1ew>