



IIES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
ECONÓMICAS Y SOCIALES

Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales

IIES

**PASANTÍA
PROFESIONALIZANTE
PIECT - 2022**



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PASANTÍA PROFESIONALIZANTE PARA ESTUDIANTES DE INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA

Convocatoria a postulantes

El Programa de Investigaciones en Economía del Cambio Tecnológico adscrito al Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES) de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables (FCEAC) realiza la convocatoria a jóvenes estudiantes de la **carrera de informática administrativa** interesados en aprender y poner a prueba el conocimiento obtenido en sus asignaturas para la realización de una *pasantía profesionalizante*.

La 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. **Son tres plazas de pasantías disponibles.**

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 (SVN, GIT, Onedrive, Dropbox, entre otros).		X	
Manejo de conceptos en las áreas de telecomunicaciones.		X	
Conocimientos de los conceptos de ERP, MRP, CRM, LMS, CLMS.		X	
Manejo de POO		X	
Conocimientos en la gestión de proyectos (deseable PMBOOK y Cobit).		X	

Conocimiento y manejo de buenas prácticas para la gestión de servicios TI (deseable ITIL)	X		
Manejo de lenguajes para entornos web: •PHP (frameworks deseables Laravel, CodeIgniter). •Python (framework deseables Django). •Javascript (frameworks deseables angular, nodejs)		X	
Conocimiento de arquitectura cliente-servidor		X	
Manejo de DBMS: •MariaDB. (Deseable) •Mysql. (Deseable) •SQL Server 2014 +. •Postgresql.		X	
Metodologías ágiles de desarrollo de software. (No indispensable)	X		
Metodologías DevOps. (No indispensable)	X		
Manejo de PowerBI. (No indispensable)	X		
Manejo de conceptos en las ramas de web scraping, internet de las cosas (IOT), gestión del conocimiento (GC), gestión documental (GD) e inteligencia de negocios (BI). (No indispensable)	X		
Capacidad para el trabajo en equipo		X	
Manejo del idioma inglés	X		
Capacidad de redacción y comunicación	X		
Valores	<ul style="list-style-type: none"> • Carisma • Facilidad de Expresión • Empatía • Proactivo (a) • Extrovertido (a) • Comprometido (a) • Honestidad • Creativo (a) 		

Duración	5 meses (800 horas)
Inicio	Mes de julio de 2022
Principales actividades:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Planeación del sistema de información <ol style="list-style-type: none"> a. Cronograma de actividades b. Análisis del sistema de información. c. Procesos sistematizados. d. Workflow. e. Casos de uso. f. Modelo de datos. g. Modelo de clases. 2. Diseño del sistema de información. <ol style="list-style-type: none"> a. Modelo E/R base de datos. b. Diccionario de datos. c. Diagrama de clases. d. Definición de interfases de usuario <ol style="list-style-type: none"> i. Comportamiento en general de la interfaz del sistema. ii. Dashboard GC y BI. e. Arquitectura del sistema de información. 3. Desarrollo de sistema de información <ol style="list-style-type: none"> a. Plan para desarrollo. b. Estrategia para el desarrollo. c. Cronograma de actividades. 4. Plan de implementación del sistema de información. <ol style="list-style-type: none"> a. Plan de pruebas. b. Estrategia de implementación y carga inicial de datos. 5. Documentar toda actividad a la cual se asigne su participación. 6. Informe final sobre la labor de pasantía. 7. Participación en actividades de capacitación y formación en investigación. 8. Colaboración en cualquier actividad del programa de investigación en Economía del Cambio Tecnológico. 	
Requisitos:	
<ol style="list-style-type: none"> 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 pasantía profesionalizante en el OEE. 5. Tener una entrevista con la coordinación PIECT. 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:	
<ol style="list-style-type: none"> 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 comunicarse con el coordinador del Programa en Investigación del Cambio Tecnológico, José Luis Rodríguez García para planificar la entrevista de selección, por medio del correo electrónico jlrodriguez@unah.edu.hn