



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEÑOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE COMPUTACION Y
SISTEMAS

SILABO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES II 2010-20

I. DATOS GENERALES.

1. Nombre de la Asignatura	:	Practicas Pre-Profesionales II
2. Código	:	ICSI-262
3. Ciclo de estudios	:	VIII
4. Créditos:	:	05
5. Total horas semestrales	:	136 horas
6. N° de horas por semana	:	Teoría: 02; Práctica: 00; Laboratorio: 00; Asesoría: 06, Total: 08
7. Fecha inicio	:	16 de agosto del 2010
8. Fecha término	:	11 diciembre del 2010
9. Duración	:	17 semanas
10. Pre-requisitos	:	Practicas Pre-Profesionales I
11. Profesores	:	
▪ Ing. Jorge Piminchumo Flores	:	jpiminchumof@upao.edu.pe
▪ Ing. Walter Cueva Chávez	:	wcuevac@upao.edu.pe
▪ Ing. Armando Caballero Alvarado	:	acaballeroa@upao.edu.pe
▪ Ing. Javier Poma Pinillos	:	epomap@upao.edu.pe
▪ Ing. Ruben Otiniano Meza	:	rotinianom@upao.edu.pe
▪ Ing. Renzo Castañeda Chavez	:	jcastañedac@upao.edu.pe

II. FUNDAMENTACIÓN.

El presente curso está orientado a que los estudiantes usen los conocimientos (metodologías, técnicas y herramientas), competencias y habilidades adquiridas durante sus estudios en la carrera de Ingeniería de Computación y Sistemas durante la realización de prácticas en instituciones públicas o privadas que le ayuden a consolidar lo aprendido y obtener experiencia profesional. Además, va a permitir validar el logro del perfil Profesional del estudiante.

III. SUMILLA.

La asignatura es de naturaleza teórico-práctica y corresponde al área de prácticas pre-profesionales. El alumno al final del curso y después de realizar sus prácticas estará en capacidad de elaborar un informe de las prácticas realizadas en el área de Tecnología de Información en una determinada organización, donde describa su experiencia y los conocimientos aplicados para la solución de un problema real.

IV. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA.

- a. Elabora un plan de prácticas pre-profesional.
- b. Soluciona un problema en una organización usando metodologías, técnicas y herramientas de TI.
- c. Elabora los informes de prácticas pre-profesional.

V. PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

UNIDAD 01: La planificación, desarrollo inicial de las Prácticas Pre-Profesional

Capacidades a desarrollarse en la Unidad de Aprendizaje:

- Redacta un plan de práctica pre-profesional.
- Aplica las fases de un metodología en la solución de un problema de TI
- Redacta informes de control de prácticas.

Tiempo: 9 semanas

N° de Semana	Contenido Conceptual	Contenido Procedimental	Contenido Actitudinal
1 16-AGO 22-AGO	<ul style="list-style-type: none"> Presentación, el alcance del proyecto. 	<ul style="list-style-type: none"> Forma grupos por aéreas de interés en TI y asignación de temas de acuerdo a su perfil 	<ul style="list-style-type: none"> Asume actitudes de responsabilidad, orden, puntualidad y veracidad en desarrollo de todas las actividades programadas en cada sesión de trabajo.
2 23-AGO 29-AGO	<ul style="list-style-type: none"> El Plan de Practica pre-profesional 	<ul style="list-style-type: none"> Teoría: discute sobre el contenido del plan de prácticas pre-profesional Asesoría: Informe 1: Redacta el plan de prácticas pre-profesional 	
3 30-AGO al 05-SET	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de requerimiento, análisis y Diseño Preliminar, y Diseño del sistema de información. Análisis de requisitos para el diseño de una red 	<ul style="list-style-type: none"> Teoría: discute sobre la definición de requisitos de su tema asignado (calificado) Asesoría: Presenta el Informe 2: La definición de requisitos 	
4 06-SET al 12-SET		<ul style="list-style-type: none"> Teoría: discute sobre el análisis y diseño de sistemas de información Asesoría: Presenta el Informe 3: Análisis y Diseño Preliminar y Diseño de sistemas de información o Análisis de requisitos para el diseño de una red I. 	
5 13-SET al 19-SET	<ul style="list-style-type: none"> Implementación del sistema de información: Construcción de objetos de la base de datos e integración con la BD de Producción Diseño lógico de la red 	<ul style="list-style-type: none"> Teoría: Discute sobre el análisis y diseño de su practica (calificada) Asesoría: Presenta el Informe 4: Definición y construcción de objetos de la BD o Diseño lógico de la red I. 	
6 20-SET al 26-SET		<ul style="list-style-type: none"> Teoría: Explica los objetos de la BD Asesoría: Avance. 	
7 27-SET al 03-OCT		<ul style="list-style-type: none"> Teoría: Discute sobre los objetos de la BD de su practica Asesoría: Avance 	
8 04-OCT 10-OCT		<ul style="list-style-type: none"> Teoría: Explica el tema de interfaces en su practica Asesoría: Presenta el Informe 5: Construcción de interfaces I (solo pantallas) o Diseño lógico de la red III. 	
9 11-OCT 17-OCT	Informe Parcial		

UNIDAD 02: Desarrollo final y el Informe Final de la Prácticas

Capacidades a desarrollarse en la Unidad de Aprendizaje:

- Realizar la construcción e implantación software o Plan de implantación de la red de datos.
- Elabora informe final de prácticas.

Tiempo: 07 semanas

10 18-OCT 24-OCT	<ul style="list-style-type: none">• Construcción de interfaces• Diseño físico de la red	<ul style="list-style-type: none">• Teoría: Discute sobre los interfaces en su practica• Asesoría: Avance.	<ul style="list-style-type: none">• Asume actitudes de responsabilidad, orden, puntualidad y veracidad en desarrollo de todas las actividades programadas en cada sesión de trabajo
11 25-OCT 0- 31-OCT		<ul style="list-style-type: none">• Teoría: discute sobre la construcción de interfaces (calificado)• Asesoría: Presenta el Informe 6: Construcción de interfaces II (código depurado) o Diseño físico de la red II.	
12 01-NOV al 07-NOV	<ul style="list-style-type: none">• Implantación del sistema de información integrándolo a Banner• Diseño físico de la red	<ul style="list-style-type: none">• Teoría: Discute sobre la integración del sistema en su practica• Asesoría: Avance	
13 08-NOV al 14-NOV		<ul style="list-style-type: none">• Teoría: discute sobre la integración del sistema en su practica (calificado)• Asesoría: Presenta el Informe 7: integración del sistema en su práctica o Diseño físico de la red IV.	
14 15-NOV al 21-NOV	<ul style="list-style-type: none">• Verificación• Estructura del Informe Final de practicas	<ul style="list-style-type: none">• Teoría: Explica el contenido del informe de práctica• Asesoría: Resolución de problemas pendientes.	
15 22-NOV al 28-NOV	<ul style="list-style-type: none">• Estructura del Informe Final de practicas	<ul style="list-style-type: none">• Asesoría: Presenta el Informe 8: Informe previo al Final	
16 29-NOV al 05-NOV	Informe Final		
17	Examen de Aplazados		

VI. ESTRATEGIAS DE LA ENSEÑANZA.

1. Esta asignatura desarrollará la parte de conceptos en el aula, la parte práctica en la organización escogida para ello.

VII. MEDIOS Y MATERIALES.

1. Se utilizara el método de exposición de los temas de la programación silábica.
2. Recurso de Internet a disposición del alumno según indicaciones del docente.
3. Cada alumno usará obligatoriamente la cuenta del correo Upao. El correo alternativo deberá ser con sus apellidos y nombres del alumno, así como la cuenta de consulta en línea en Hotmail o Yahoo.
4. En la Web <http://www.upao.edu.pe>; Opción:/docentes; Opción /Jorge Piminchumo Flores encontrará información adicional para el desarrollo del curso.

VIII. EVALUACIÓN.

1. La evaluación del rendimiento académico es un proceso permanente que va más allá de la asignación de notas. Es el proceso mediante el cual se verifica el cumplimiento de logros o competencias declaradas, así como de la metodología aplicada en el desarrollo de la asignatura. Todo esto está en concordancia con las normas de evaluación de la asignatura. La evaluación es:
 - a. Calidad de exposiciones, Cumplimiento y corrección en la presentación de los trabajos.
 - b. Grado de participación efectiva en la clase.
 - c. Instrucción a utilizar para la evaluación:
 - EP = Informe Parcial
 - EF = Informe Final
 - AS1 = Nota Promedio de asesoría de la primera parte
 - AS2 = Nota Promedio de asesoría de la segunda parte
 - AV1 = Nota Avances de proyecto en teoría de primera parte
 - AV2 = Nota Avances de proyecto en teoría de segunda parte
 - PF = Promedio final

$$PF = (EP*0.40 + AS1*0.35 + AV1*0.25) * 0.30 + (EF*0.40 + AS2*0.40 + AV2*0.20) * 0.70$$

2. PROMOCION Y APROBACION.
 - a. Para ser aprobado se requiere haber obtenido en el PROMEDIO FINAL una nota mínima de ONCE (11).
 - b. Los alumnos que su promedio general sean de DIEZ (10) o menor de diez deberán rendir EXAMEN DE APLAZADOS. La fracción de 0.5 o más será computada como unidad y los inferiores se eliminan.
 - c. La asistencia es obligatoria y PUNTUAL. Los alumnos con el TREINTA POR CIENTO (30%) o más de inasistencias sobre las clases dictadas estarán en la condición de INHABILITADO para rendir examen de promoción.
 - d. Evaluación de aplazados, serán evaluados aquellos que tienen nota final mayor a siete (07) y menor a once (11), en la fecha, hora y ambiente designado por el profesor.

IX. PROGRAMA DE TUTORIA Y CONSEJERIA.

1. La tutoría y consultaría académica se realizara en línea cuando el alumno lo requiera mediante el uso de los medio de conversación proporcionados por el Internet, en la dirección electrónica: MSM Hotmail: jpiminchumof@hotmail.com
2. En cualquier hora de clase asignado por la universidad dentro de la ciudad universitaria publicada en la WEB oficial de la universidad, en las asignadas para tales fines.

X. BIBLIOGRAFÍA.

Estatuto de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo.
Reglamento de grados y títulos de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo.
Reglamento de grados y títulos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo.
Régimen laboral peruano. Legis Perú. 2008