

Carrera de Ingeniería de Sistemas SEMINARIOS DE INTERCICLO

Quito, 29 febrero al 29 marzo de 2016

SEMINARIO N°1

TEMA:	Ingeniería de los Factores Humanos
DOCENTE:	Yadira Jérez
NÚMERO DE ESTUDIANTES	20
FECHA DE INICIO	29/02/2016
FECHA DE FIN	09/03/2016
DURACIÓN	32 horas
HORARIO	Lunes a Viernes 8:00 - 12:00
SOFTWARE	UNITY 3D
PRERREQUISITO	Desde 3ros Niveles
SUBTEMAS	Introducción a los Factores Humanos y Ergonómicos Métodos de Investigación de los Factores Humanos Antropometría Psicología relacionada a los Factores Humanos Ingeniería Cognitiva Sentidos Humanos Interacción Humano – Computadora Impacto de Entornos Virtuales en Memoria y Afectos

SEMINARIO N° 2

TEMA:	APLICACIONES WEB CON VISUAL BASIC. NET
DOCENTE:	Julio Mendoza
NÚMERO DE ESTUDIANTES	20
FECHA DE INICIO	03/03/2016
FECHA DE FIN	24/03/2016
DURACIÓN	32 horas
HORARIO	Jueves 17:30 - 21:30 Viernes 17:30 - 21:30
SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VISUAL STUDIO. NET ▪ SQL SERVER ▪ INTERNET INFORMATION SERVER
PRERREQUISITO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4to a 6to nivel
SUBTEMAS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ADO.NET: ▪ La clase Connection ▪ La clase Command ▪ La clase DataReader ▪ La clase DataAdapter ▪ La clase DataSet ▪ La clase DataView ▪ Programación de acceso a datos con SQL-SERVER ▪ Creación de conexiones ▪ Funciones de los objetos Command y DataReader ▪ Adaptadores de datos, conjuntos de datos, formularios y controles de formularios ▪ Modificación, inserción y borrado de filas ▪ Creación y ejecución de soluciones ASP.NET ▪ Mantenimiento del estado de sesión ▪ Datos sobre las páginas web ▪ Validación de los datos de una página web ▪ Internet Information Services ▪ Servicios web de Visual Studio.NET

SEMINARIO N°3

TEMA:	Sistemas de Información Geográfica
DOCENTE:	Robinson Llerena
NÚMERO DE ESTUDIANTES	20
FECHA DE INICIO	14/03/2016
FECHA DE FIN	23/03/2016
DURACIÓN	32 horas
HORARIO	Lunes a Viernes de 8:00 - 12:00
SOFTWARE	ArcGis Postgresql 9.0 Postgis 2.0 Servidor web Apache JOSM Google Maps Open Street Map
PRERREQUISITO	6to a 8vo nivel
SUBTEMAS	Marco Teórico Coordenadas geográficas horas Longitud Latitud Coordenadas geográficas Proyecciones UTM Proyecciones planas y geodésica Proyección mercator Husos y zonas Paralelos y meridianos Proyecciones UTM Aplicación práctica Google Maps Herramientas de Edición ArcGis Georeferenciación Capas Tipos de capas (ráster, vectoriales) Manejo de capas edición, iconos, metadatos Creación de archivos shapefile Exportación a Postgis Base de Datos con soporte para Sistemas de Información Geográfica horas Introducción a Postgis Capas con Postgis Herramientas de Visualización de mapas Open Street Map Map Server Funcionamiento del servidor MapServer Levantar un map como servicio WMS Open Street Map Introducción OSM

SEMINARIO N°4

TEMA:	Herramientas de Supervisión de redes
DOCENTE:	Xavier Calderón
NÚMERO DE ESTUDIANTES	20
FECHA DE INICIO	04/03/2016
FECHA DE FIN	25/03/2016
DURACIÓN	32 horas
HORARIO	Viernes 17:30 - 19:30 Sábado 7:00 - 13:00
SOFTWARE	CENTOS WINDOWS GNS3
PRERREQUISITO	8vo a 10mo nivel
SUBTEMAS	Análisis del desempeño local (Linux). Monitorización de eventos (Trap y syslog-Linux-IOS CISCO). Protocolo de administración de red (Nagios-UCD-NET_SNMP). Monitorización remota (RMON-Netflow).

SEMINARIO N° 5

TEMA:	Software Startups
DOCENTE:	Ramiro Pilaluisa
NÚMERO DE ESTUDIANTES	20
FECHA DE INICIO	29/03/2016
FECHA DE FIN	25/03/2016
DURACIÓN	32 horas
HORARIO	Lunes a Jueves 15:30 - 17:30
SOFTWARE	Best Free Startup Manager (Starter, Autoruns, WinPatrol) Startup Manager (Free) celulares
PRERREQUISITO	Estudiantes egresados
SUBTEMAS	¿Qué es una Startup y Cómo Funciona? ¿Qué es una compañía Start-up? 10 consejos para gestionar un equipo en una start-up Startups como modelo de cambio económico Productivity Software Startups