

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL
POLÍTICAS DEL CURSO
FIEC001867: TECNOLOGÍAS WEB

Profesor: Dr. Angel J. Lopez, PhD
alopez@espol.edu.ec

Descripción del Curso:

Este curso está diseñado para que el estudiante pueda conocer, manejar y gestionar tecnologías, aplicaciones, protocolos y estándares asociados a la implementación de las aplicaciones web de los diversos dispositivos de la actualidad. El curso brindará al estudiante el conocimiento de un conjunto de tecnologías web que le permitirá tomar decisiones oportunas sobre los proyectos que gestione, minimizando así errores al momento de la implementación y mantenimiento de una aplicación web. Las clases son dictadas con el apoyo de materiales visuales, participación de los estudiantes, y se organizarán tareas individuales y/o grupales entre los alumnos. Los aprendizajes adquiridos serán medidos mediante lecciones, trabajos grupales y un corto proyecto de implementación.

Objetivos del curso:

- Distinguir las características y funcionalidades de cada componente de la arquitectura de una aplicación web.
- Comprender la importancia de las diversas tecnologías web en el desarrollo de diversos tipos de aplicaciones web de una organización.
- Comprender el uso de los diversos frameworks para el desarrollo de aplicaciones web.
- Utilizar diferentes tecnologías web en la implementación de una aplicación web.

Horario de clases: Viernes 18:00 - 22:00 pm
Sábados y Domingos 08:00 - 12:00 pm

<u>Fechas Importantes:</u>	Examen	(Mayo 31, 2020)	09:00 a 11:00
	Mejoramiento	(Junio 07, 2020)	09:00 a 11:00

Clases

- Las clases teóricas serán combinadas con actividades prácticas y con exposiciones. Si bien el docente llevará a cabo clases magistrales, se espera que los alumnos participen activamente durante de las mismas.
- Las actividades prácticas y exposiciones podrán ser individuales, así como también grupales. Estas deberán ser grabadas y compartidas a través de redes sociales de videos (por ejemplo, YouTube)
- La aprobación del curso se producirá con la asistencia al 75% de las clases y la aprobación de lecciones, tareas cortas de programación, trabajos grupales sobre diversos tópicos de tecnologías web, y el desarrollo y presentación de una aplicación web desarrollada por grupo de máximo cuatro estudiantes.
- **El horario de clase es el establecido**, salvo acuerdo entre profesor y estudiantes en el caso de recuperación.
- **El contenido debe ser revisado con anticipación**, para esto en el SID Web está publicada la planificación de los contenidos. Como resultado de esta revisión se tendrá un conjunto de preguntas que cada uno desearía poder responder al cubrir dicho contenido.

Consultas

- Las consultas acerca de la materia y/o tareas pueden realizarse durante la sesión de clase así como los canales virtuales.
- El profesor se reserva el derecho de admisión a SIDWEB y foro de discusión. Aquellas personas que no expresen los mensajes con el debido respeto serán eliminadas como alumnos dentro del sistema.

Evaluaciones

- Se realizarán evaluaciones continuas de acuerdo al avance del programa de estudios. Estas evaluaciones serán anunciadas con anticipación o podrán ser sorpresa.
- Las evaluaciones no podrán ser recuperadas bajo ningún motivo.
- La ponderación de las calificaciones es la siguiente:

	I Evaluación	II Evaluación
Examen	50%	50%
Actividades varias	20%	50%
Proyecto	30%	

Proyecto

- Los proyectos son en grupos de máximo 4 estudiantes.
- La presentación del proyecto es a través de un video, los integrantes del grupo deberán hacer disponible el enlace a la fecha indicada. La duración del video será de mínimo 5 minutos y máximo 10.
- Los grupos que se conformen para la realización de proyectos no podrán ser disueltos.
- El lenguaje de programación queda a criterio del grupo.

Tareas

- Las tareas y/o proyectos serán publicados en la página Web de la materia y recibidos por medio de esta, NO se le dará nota a tareas que sean enviadas al mail del profesor.
- La fecha de entrega de las tareas y/o proyectos es impostergable.
- Las tareas y/o proyectos deben pertenecer únicamente a un estudiante, salvo que la tarea y/o proyecto sea asignada en grupo. En el caso de copias o actos deshonestos la calificación será CERO para todos los involucrados.

DESHONESTIDAD ACADÉMICA

Todo estudiante que cometa en cualquier evaluación actos de deshonestidad académica premeditada recibirá como sanción, la primera vez, por lo menos la automática reprobación de la materia correspondiente. En caso de reincidir en los mismos actos, se le anulará la matrícula en forma definitiva en la Institución. En caso de estudiantes que incurran en actitudes deshonestas circunstanciales durante un examen o aporte el profesor impedirá la continuación del examen o aporte a dicho estudiante, el que deberá abandonar la sala correspondiéndole como sanción, por lo menos, la calificación de CERO en el examen.

<http://www.espol.edu.ec/espol/main.jsp?urlpage=disciplinaestudiantes.jsp>

- En caso de problemas con las tareas y/o proyectos, se podrá realizar la consulta respectiva en el foro de discusión. Esto permitirá la colaboración de los miembros del curso para su resolución, pero no se permite la publicación de respuestas.

Exámenes y lecciones

- Los exámenes y lecciones serán dadas durante las sesiones de clase y en el horario especificado.