

Programación Web

Docente: Federico Antón

Dirigido a: Estudiantes y profesionales con conocimientos de programación.

Días de clase: martes y viernes de 18:15 a 19:35 h, más 80 minutos semanales de trabajos asincrónicos a través de la plataforma Web Asignatura.

Horas totales: 64 horas.

Fecha de Inicio:

Primera Parte: 10 de agosto al 1 octubre 2021

Segunda Parte: 5 octubre al 3 de diciembre 2021

Modalidad: a distancia

Costo: Cada módulo tiene un costo de \$ 7.000 (2 cuotas por abitab y hasta 6 cuotas con tarjeta de crédito)- Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%).

Costo total del curso: \$ 13.500 (4 cuotas por abitab y hasta 6 cuotas con tarjeta de crédito) - Beneficios: Estudiantes UCU 25% - Alumni UCU 25% - Personal docente y administrativo UCU 20%

Objetivos educativos:

- Introducir al alumno a los fundamentos de la programación web.
- Exponer al alumno a un ecosistema complejo de la programación 1

Resultados del aprendizaje

Al final del curso el alumno tendrá:

- Capacidad para utilizar o PHP, o Javascript, o CSS, o MySQL interactuando con un servidor de web
- Entendimiento del manejo de sesiones y estado
- Capacidad para desarrollar un sitio de web sencillo utilizando AJAX

Contenidos del Curso

- Introducción a contenidos dinámicos de web
- PHP o Expresiones y operaciones o Flujo de control o Casting o Funciones o Objetos o Arrays o Interacción con el sistema
- XHTML • MySQL o Comandos MySQL o Transacciones o Llamados desde PHP
- Formularios
- Cookies, Sesiones, Autenticación
- Javascript o Inclusión de funcionalidad de Javascript en páginas o Expresiones y operaciones o Flujo de Control o Funciones o Objetos o Arrays o Validación y manejo de errores con Javascript y PHP
- Ajax
- CSS y CSS3

Métodos Didácticos	
Métodos de aprendizaje	Descripción
Presentaciones magistrales	Presentación de los conceptos básicos de la asignatura.
Resolución de ejercicios	Resolución de problemas prácticos semejantes a los que se pueden observar en la realidad. Se plantean los problemas y los estudiantes trabajarán en grupos. Luego se hace una puesta en común con la intervención del profesor.
Proyectos en grupos asignados	Proyectos elaborados en grupos con supervisión e interacción de los asistentes

Formas de evaluación	
Formas de evaluación	Descripción
Pruebas parciales	Pruebas individuales con preguntas conceptuales y /o ejercicios prácticos
Proyectos en grupos e individuales	Proyectos de programación elaborados en grupos (o individuales) con supervisión de los asistentes.
Bibliografía básica	
<ul style="list-style-type: none"> Porter Scobey and Pawan Lingras: Web programming and Internet technologies: An E-Commerce approach, Jones&Bartlett Learning, 2013 	
Bibliografía ampliatoria	
<ul style="list-style-type: none"> Robin Nixon: Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS, 2nd edition, O'Reilly, 2012 Robert W. Sebesta: Programming the World Wide Web, Addison-Wesley, 7th edition, 2012. 	

Contacto:

Centro de Educación Continua

educacioncontinua@ucu.edu.uy

Teléfono: 2487 2717 int. 6010/6011