

INFORMACION GENERAL DEL CURSO

LUGAR DE IMPARTICIÓN : Aula de Simulación y Computación de la Facultad de Ciencias (Avda. Los Castros, s/n. Santander).

DURACIÓN DEL CURSO: 30 horas **Nº PLAZAS:** 45 (Se irán cubriendo según el orden de ingreso de tasas).

BECAS: ESTE CURSO NO TIENE ASIGNADAS BECAS.

DERECHOS DE MATRICULA: Ordinaria, 30.000 pts. ; Reducida, 20.000 pts. (aplicable a los miembros de la Universidad de Cantabria que así lo acrediten).

PLAZO DE MATRICULA: Desde el 2 de Mayo hasta el día de comienzo de cada curso.

DEVOLUCIONES: Se efectuarán de oficio a quienes habiendo ingresado las tasas del curso se hayan quedado sin plaza en el mismo. Se harán efectivas a partir del mes de Octubre.

CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN: Las Universidades de Oviedo, Cantabria, País Vasco, Pública de Navarra, La Rioja, Zaragoza, Islas Baleares y Alicante reconocerán como créditos de libre elección los obtenidos por la superación de este curso (3 créditos).

DIPLOMAS: Al finalizar el curso se entregará a los alumnos un diploma de asistencia, expedido por el Rector de la Universidad de Cantabria. La Dirección de los Cursos controlará la asistencia de los alumnos a los seminarios, siendo ésta imprescindible para la obtención del diploma.

ALOJAMIENTO: Pueden contactar con el Colegio Mayor "Juan de la Cosa". Tfno. 942/ 201550 o con la Oficina de Turismo de Santander. Tfno. 942/ 362054.

TRANSPORTE: IBERIA, como transportista oficial de los Cursos de Verano, hará un descuento del 25% sobre la tarifa completa a los asistentes a los Cursos que así lo acrediten, para vuelos con destino a los Aeropuertos de Parayas (Santander) o Sondika (Bilbao).

Miércoles, 11 de Julio

09:30 h. a 10:30 h. EL LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA.
PATRICIA GOMEZ GARCIA
10:30 h. a 11:30 h. CONCEPTOS BASICOS SOBRE PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS.
PATRICIA GOMEZ GARCIA
11:30 h. a 12:00 h. DESCANSO.
12:00 h. a 13:00 h. CONCEPTOS BASICOS SOBRE PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS (CONTINUACION),
PATRICIA GOMEZ GARCIA
13:00 h. a 14:00 h. EL ENTORNO JAVA 2 SDK PARA EL DESARROLLO DE APLETOS Y APLICACIONES.
PATRICIA GOMEZ GARCIA
16:00 h. a 19:00 h. SESION PRACTICA SOBRE JAVA.
PATRICIA GOMEZ GARCIA

Jueves, 12 de Julio

09:30 h. a 10:30 h. EXCEPCIONES EN JAVA.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
10:30 h. a 11:30 h. INTERFASES DE USUARIO Y CONTROL DE SUCEOS.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
11:30 h. a 12:00 h. DESCANSO.
12:00 h. a 14:00 h. INTERFASES DE USUARIO Y CONTROL DE SUCEOS (CONTINUACION)
CRISTINA SOLARES MARTINEZ
16:00 h. a 19:00 h. SESION PRACTICA SOBRE JAVA.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
CRISTINA SOLARES MARTINEZ

Viernes, 13 de Julio

09:30 h. a 10:30 h. INTERFASES DE USUARIO (CONTINUACION).
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
10:30 h. a 11:30 h. PRIMITIVAS GRAFICAS.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
11:30 h. a 12:00 h. DESCANSO
12:00 h. a 14:00 h. ELEMENTOS MULTIMEDIA: IMAGENES Y SONIDO.
CRISTINA SOLARES MARTINEZ
14:00 h. a 14:15 h. ENTREGA DE DIPLOMAS.



CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA II CURSOS DE SANTANDER

Curso 2.8.1

INICIACION A LOS LENGUAJES DE JAVASCRIPT Y JAVA PARA EL DISEÑO DE PAGINAS WEB

DIRECCIÓN

ÁNGEL COBO ORTEGA

Profesor Titular del Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

Santander, del 9 al 13 de Julio de 2001

INFORMACIÓN MATRICULA Y BECAS:

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Secretaría "Cursos de Verano"

Plaza de la Universidad C/ Sevilla, 6. (39001 Santander)
Tel.: 942 20 00 73 Fax: 942 20 09 75
E-mail: cursos.verano@gestion.unican.es
<http://www.unican.es/cursosverano>

Secretarías de las diferentes Escuelas y Facultades de la Universidad de Cantabria

DEL 2 DE JULIO AL 7 DE SEPTIEMBRE
Secretaría "Cursos de Verano"
Casa de Cultura "Dr. Velasco"
C/ López Seña, 8. (39770 Laredo) Cantabria
Tel.: 942 61 19 54 Fax: 942 61 18 30

OBJETIVOS DEL CURSO

Las páginas Web creadas con el lenguaje HTML son principalmente estáticas, es por ello que las nuevas tecnologías asociadas a Internet van encaminadas a aumentar el dinamismo y el grado de interactividad de dichas páginas. Pueden citarse por ejemplo, el HTML dinámico o las tecnologías ASP (Active Server Pages). Pero, sin lugar a dudas, los lenguajes Javascript y Java desempeñan un papel destacado en este campo. El objetivo del curso es servir de introducción a ambos lenguajes, analizando sus principales características y posibles aplicaciones.

El curso comenzará con un repaso a los comandos esenciales de HTML necesarios para saber construir páginas Web e integrar posteriormente en ellas guiones en Javascript o programas Java (applets). A continuación se estudiará el lenguaje Javascript, que, a diferencia del Java no es un lenguaje de programación sino un lenguaje de guiones. Esta característica hace que su aprendizaje sea sencillo incluso para aquellos alumnos que no tienen ninguna formación en lenguajes de programación. Se estudiará la forma de insertar los guiones en el código HTML, la sintaxis de Javascript, el tratamiento de los objetos y sus propiedades, el manejo de los eventos y sus principales aplicaciones.

El estudio del lenguaje Javascript será una buena introducción para pasar a analizar los conceptos básicos del lenguaje de programación Java, ya que la sintaxis de muchas de las sentencias es semejante. De manera que la segunda parte del curso se dedicará a plantear los conceptos básicos de la programación orientada a objetos y a desarrollar sencillos programas Java que posteriormente podrán ser integrados en las páginas Web.

Se trata de un curso de iniciación, pensado especialmente para alumnos sin conocimientos de lenguajes de programación, o con unos conocimientos muy básicos y que tengan inquietudes por el desarrollo de páginas Web. Si se exigirán conocimientos, a nivel de usuario, de Internet y del sistema operativo Windows.

PROFESORADO

JOSE MANUEL GUTIERREZ LLORENTE

Profesor Titular de Universidad. Dpto. de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

CRISTINA SOLARES MARTINEZ

Profesora Asociada. ETSI de Caminos. Universidad de Castilla La Mancha.

PATRICIA GOMEZ GARCIA

Profesora en Formación. Depto. de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ

Profesora Ayudante. ETSI de Caminos. Universidad de Castilla La Mancha.

ANTONIO COFIÑO

Becario de Investigación. Depto. de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

ANGEL COBO ORTEGA

Profesor Titular de Universidad. Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

PROGRAMA

Lunes, 9 de Julio

09:15 h. a 09:30 h. RECEPCION DE PARTICIPANTES.
09:30 h. a 10:30 h. INTERNET: SERVICIOS Y CONCEPTOS BASICOS.
ANGEL COBO ORTEGA
10:30 h. a 11:30 h. HTML, JAVASCRIPT Y JAVA.
ANGEL COBO ORTEGA
11:30 h. a 12:00 h. DESCANSO.
12:00 h. a 14:00 h. CREACION DE PAGINAS WEB MEDIANTE EL LENGUAJE HTML.
JOSE MANUEL GUTIERREZ LLORENTE
16:00 h. a 18:00 h. SESION PRACTICA DE DISEÑO DE PAGINAS WEB.
ANTONIO COFIÑO

Martes, 10 de Julio

09:30 h. a 10:30 h. INTRODUCCION A JAVASCRIPT, EJEMPLOS DE APLICACION.
JOSE MANUEL GUTIERREZ LLORENTE
10:30 h. a 11:30 h. OBJETOS EN JAVASCRIPT: PROPIEDADES Y EVENTOS.
JOSE MANUEL GUTIERREZ LLORENTE
11:30 h. a 12:00 h. DESCANSO.
12:00 h. a 14:00 h. VARIABLES, OPERADORES Y SENTENCIAS DE CONTROL EN JAVASCRIPT.
JOSE MANUEL GUTIERREZ LLORENTE
16:00 h. a 18:00 h. SESION PRACTICA SOBRE JAVASCRIPT.
ANTONIO COFIÑO

CURSOS DE VERANO DE LA UC II CURSOS DE SANTANDER BOLETIN DE INSCRIPCION

APELLIDOS

NOMBRE

N.I.F. TLFNO.

DIRECCION

POBLACION

C.P. PROVINCIA

Estudios realizados

Profesión

Centro de estudios/trabajo

CURSO EN EL QUE DESEA MATRICULARSE:

2.8.1 INICIACION A LOS LENGUAJES DE JAVASCRIPT Y JAVA PARA EL DISEÑO DE PAGINAS WEB

Documentos que debe aportar para efectuar la matrícula:

1. Bolelín de inscripción (uno por cada curso).
2. Fotocopia del DNI o pasaporte, en vigor.
3. Fotocopia o duplicado del resguardo bancario acreditativo del abono de las tasas.
4. En caso de ser parado, fotocopia de la tarjeta del INEM.
5. En caso de ser becario de los cursos, copia de la carta de notificación de la beca.

Lugar de entrega:

1. Secretaría de los Cursos de Verano y de las diferentes Escuelas y Facultades de la Universidad de Cantabria.
2. Correo ordinario o fax.
3. Correo electrónico (en este caso, la documentación debe ser remitida por fax o correo ordinario a la Secretaría de los Cursos antes de 7 días. De no recibirse en este plazo se anulará de oficio la matrícula correspondiente).

Abono de matrículas:

Por ingreso en efectivo o transferencia bancaria a la cuenta corriente 2066-0000-17-200189353 abierta a nombre de la Univ. Cantabria "Tasas Cursos Monográficos" en Caja Cantabria, Oficina Principal de Santander (los gastos que generen las operaciones bancarias serán por cuenta del alumno).

CANTIDAD INGRESADA:

Tasas de Matrícula pts.
Total pts.