

INFORMACION GENERAL DEL CURSO

LUGAR DE IMPARTICIÓN : 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, 180 EUR ; Reducida, 120 EUR (aplicable a los miembros de la Univ. de Cantabria y vecinos de Laredo 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.

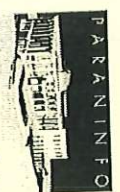
DIPLOMAS: Al finalizar el curso se entregará a los alumnos un diploma de asistencia, expedido por el Rector de la Universidad de Cantabria.

La Dirección de los Cursos controlará la asistencia de los alumnos a los mismos, siendo ésta imprescindible para la obtención del diploma.

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

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



CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA III CURSOS DE VERANO DE SANTANDER

Curso SA.3.2

PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE JAVA

Santander, del 15 al 19 de Julio de 2002

DIRECCIÓN

ANGEL COBO ORTEGA
Profesor del Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

COLABORA

AYUNTAMIENTO DE SANTANDER

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Secretaría "Cursos de Verano "
Plaza de la Universidad C/ Sevilla, 6. (39001 Santander)

Tel.: 942 20 09 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 28 DE JUNIO AL 8 DE SEPTIEMBRE

Secretaría "Cursos de Verano "
Casa de Cultura "Dr. Velasco"

C/ López Peña, 8. (39770 Laredo) Cantabria

Tel.: 942 61 19 54 Fax: 942 61 18 30

E-mail: cursos.verano@gestion.unican.es

PROGRAMA

Lunes, 15 de Julio

- 09:15 h. a 09:30 h. Recepción de participantes.
- 09:30 h. a 10:30 h. Internet y Java.
ANGEL COBO ORTEGA
- 10:30 h. a 11:30 h. Programación orientada a objetos.
ANGEL COBO ORTEGA
- 11:30 h. a 12:00 h. Descanso.
- 12:00 h. a 14:00 h. Construcción de clases y objetos en Java.
CRISTINA SOLARES MARTINEZ
- 16:00 h. a 18:00 h. Sesión práctica.
ANGEL COBO ORTEGA
CRISTINA SOLARES MARTINEZ

Martes, 16 de Julio

- 09:30 h. a 11:30 h. Elementos básicos del lenguaje: variables, operadores y sentencias de control.
CRISTINA SOLARES MARTINEZ
- 11:30 h. a 12:00 h. Descanso.
- 12:00 h. a 14:00 h. Estructura básica de los programas Java.
CRISTINA SOLARES MARTINEZ
- 16:00 h. a 18:00 h. Sesión práctica.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
CRISTINA SOLARES MARTINEZ

Miércoles, 17 de Julio

- 09:30 h. a 11:30 h. Sentencias de control.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
- 11:30 h. a 12:00 h. Descanso.
- 12:00 h. a 14:00 h. Interfases de usuario: controles básicos.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
- 16:00 h. a 19:00 h. Sesión práctica.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
PATRICIA GOMEZ GARCIA

Jueves, 18 de Julio

- 09:30 h. a 11:30 h. Control de sucesos.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
- 11:30 h. a 12:00 h. Descanso.
- 12:00 h. a 14:00 h. Interfases de usuario: controles adicionales.
PATRICIA GOMEZ GARCIA
- 16:00 h. a 19:00 h. Sesión práctica.
ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ
PATRICIA GOMEZ GARCIA

Viernes, 19 de Julio

- 09:30 h. a 11:30 h. Interfases de usuario con JFC/SWING.
PATRICIA GOMEZ GARCIA
- 11:30 h. a 12:00 h. Descanso.
- 12:00 h. a 14:00 h. Gráficos en Java.
PATRICIA GOMEZ GARCIA
- 14:00 h. a 14:15 h. Entrega de diplomas.

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, el lenguaje de programación Java desempeña un papel destacado en este campo, ya que permite integrar en las páginas Web programas (applets) que aumentan notablemente sus posibilidades. el lenguaje Java basa también su éxito en su portabilidad (es el primer lugar realmente multiplataforma), su semejanza en cuanto a sintaxis al C++, sus librerías de clases y sus capacidades multimedia.

El curso pretende servir de introducción a la programación en Java, poniendo de manifiesto sus peculiaridades en cuanto a la forma de desarrollo de los dos tipos básicos de programas Java: applets y aplicaciones. En el curso se describe la sintaxis básica del lenguaje a través de gran número de ejemplos y prácticas para realizar por el alumno. Previamente será preciso repasar algunos de los conceptos básicos de la programación orientada a objeto, imprescindibles para comprender la estructura de todo programa Java.

Con vistas a la creación de programas más avanzados, se estudian las distintas formas de construir las interfases de usuario de los programas y como responder a los eventos o sucesos generados. Se analizan igualmente en el curso, las prestaciones multimedia del lenguaje (gráficos, animaciones y sonidos), la programación concurrente con Java y, para finalizar, aspectos avanzados de comunicaciones y acceso a datos en Java.

El enfoque del curso exige que el alumno tenga conocimientos de algún lenguaje de programación, en especial del lenguaje C o C++. Es por ello que el perfil ideal del alumno es el de un estudiante de ingeniería o carreras de ciencias que haya cursado al menos un curso de programación. También se exigirán conocimientos, a nivel de usuario, de Internet y del sistema operativo Windows.

La adecuación de los solicitantes al perfil anterior se tendrá en cuenta de cara a la adjudicación de plazas en el curso.

PROFESORADO

- CRISTINA SOLARES MARTINEZ**
Profesora. ETSI de Caminos. Universidad de Castilla La Mancha.
- PATRICIA GOMEZ GARCIA**
Profesora del Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.
- ROSA EVA PRUNEDA GONZALEZ**
Profesora de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Castilla La Mancha.
- ANGEL COBO ORTEGA**
Profesor del Departamento de Matemática Aplicada y Ciencias de la Computación. Universidad de Cantabria.

CURSOS DE VERANO DE LA UC

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:

SA.3.2 PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE JAVA

Documentos que debe aportar para efectuar la matrícula:

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

Lugar de entrega de inscripciones (también se puede remitir por correo):

- Secretaría de los Cursos de Verano.
- Secretarías de las diferentes Escuelas y Facultades de la Universidad de Cantabria.
- Correo electrónico. En este caso el justificante de pago se remitirá antes de 7 días a la Secretaría de los cursos, que de no recibirlo en este plazo, anulará de oficio la matrícula.

Dirección e-mail: cursos.verano@gestion.unican.es

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).

Alojamiento:

Se ingresará el importe del alojamiento junto al de la matrícula. En todo caso, deberán ponerse previamente en contacto con los cursos para la reserva.

CANTIDAD INGRESADA:

Tasas de Matrícula

Total