



Participantes del Campus de Química realizando una de las prácticas.

COTERA

II Campus de Química de la UC

Bajo el lema 'Química y Calidad de Vida', veinte estudiantes de Bachillerato y Formación Profesional participan en una actividad organizada por la Universidad

CRISTINA DOSAL. Santander

La química era ayer la protagonista en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y Telecomunicación de la Universidad de Cantabria, ya que 20 jóvenes estudiantes de Bachillerato y módulos de grado superior de Formación Profesional, participaban en la segunda edición del Campus de Química.

Las Universidad de Cantabria y más concretamente la Escuela Técnica de Industriales y Telecomunicación han organizado por segundo año consecutivo el campus de Química, una actividad en la que participan estudiantes de esta materia de 2º de Bachillerato y módulos formativos de Grado Superior.

A las diez de la mañana los participantes entraron en los laboratorios de la Escuela para dar comienzo a la práctica que les llevaría toda la mañana.

Desde la Universidad destacaron la importancia de estas acti-

vidades que tienen como objetivo "estrechar los lazos de colaboración entre los estudiantes de Bachillerato y módulos formativos, con los estudiantes universitarios, que les están ayudando en las prácticas", destacó la profesora Ana Urriaga, una de las organizadoras del Campus. Y es que según señaló "los chicos están teniendo un especial interés por esta materia", indicó.

En general los chicos "vienen muy bien preparados y con mucha ilusión, para ellos es un día en el que reciben una formación especial", destacó Urriaga.



Una de las tutoras analiza una muestra al microscopio.

COTERA

Los mejores estudiantes de Cantabria en la asignatura

C. DOSAL. Santander

Sólo han sido 20 los afortunados en participar en esta actividad, pero el proceso de selección ha sido largo. Ana Urriaga, una de las profesoras que organizan el Campus explicó que "hasta llegar aquí existe un proceso previo en el que nos ponemos en contacto con todos los profesores que imparten la asignatura", señaló. "Ellos hacen una selección del alumno que ellos piensan que mejor puede aprovechar esta oportunidad, bien por sus intereses o por su alto nivel académico, con esta documentación nosotros seleccionamos a los 20 que finalmente van a participar en la actividad", señaló ayer Ana Urriaga, profesora de la UC.

Exposición de resultados y conferencia en el acto de clausura

C. DOSAL. Santander

Después de una dura jornada de trabajo en los laboratorios de la UC, los jóvenes participantes vieron premiado su esfuerzo en el acto de clausura al que asistieron profesores y familiares.

Durante este acto, que dio comienzo a las seis de la tarde, los estudiantes expusieron sus resultados. Posteriormente se les hizo entrega de un diploma y se entregó los premios a los tres primeros clasificados de los ejercicios realizados durante la mañana.

Finalizó el acto de clausura con la conferencia de Cristina Ceballos, directora de calidad de Nestlé, *Química y Calidad de Vida*.

NOVEDAD EN CANTABRIA

CASAS DE MADERA Y COBERTIZOS DE JARDÍN

GRAN VARIEDAD

Remolques BF
www.remolquesbf.com
Avenida de Solvay, s/n
Barrado,
Torrelavega
CANTABRIA
902 275 902

REMOQUES DE CAZA

FLORO MILLONES
Viernes, 10 de febrero
5 6 38 48 50
ESTRELLAS: 6-7

GORDO PRIMITIVA
Sábado, 4 de febrero
1 3 15 32 36
Número Clave: 5 (Reintegro)

lotería primitiva

Jueves, 9 de febrero

1	11	12
16	28	43

COMPLEMENTARIO: 05
REINTEGRO: 3

Sábado, 4 de febrero

6	10	21
23	24	37

COMPLEMENTARIO: 19
REINTEGRO: 7

LOTERÍA NACIONAL

Jueves, 9 de febrero

Primer premio: **68.702**
Segundo premio: **06.342**
Reintegros: 2-3-7

Sábado, 4 de febrero

Primer premio: **71.944**
Segundo premio: **56.213**
Reintegros: 0-3-4

ONCE
Organización Nacional de Ciegos

CUPON PREMIADO DE AYER:
65.717 serie 092

Lunes, 6 de febrero	21.795
Martes, 7 de febrero	76.885
Miércoles, 8 de febrero	66.407
Jueves, 9 de febrero	13.079
Viernes, 10 de febrero	70.110
Sábado, 11 de febrero	30.829

Series: 104, 006

COMBO: Reintegro: 3 • Doble: 8-3 Triple: 9-9-2 Cómboles: 11

BonoLoto

Lunes, 6 de febrero 6 10 16 38 39 42	Martes, 7 de febrero 6 13 27 40 41 47	Miércoles, 8 de febrero 8 15 32 43 46 47	Viernes, 10 de febrero 6 13 16 20 34 39
--	---	--	---

NUMERO COMPLEMENTARIO: 17 REINTEGRO: 4

NUMERO COMPLEMENTARIO: 03 REINTEGRO: 8

NUMERO COMPLEMENTARIO: 19 REINTEGRO: 6

NUMERO COMPLEMENTARIO: 5 REINTEGRO: 4

Campus de Química

TERESA: "LA EXPERIENCIA ESTÁ MUY BIEN"



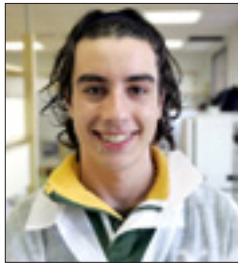
Teresa estudia 2º de Bachillerato en el IES Valle de Piélagos, señala que "la experiencia está muy bien, no es tan difícil", afirma la estudiante. "Me gusta mucho la química y quiero dedicarme en un futuro a ella, me gustaría estudiar primero Química, después Física y también Astronomía", explica esta alumna de Bachillerato. Foto: COTERA

JULIA: "LA QUÍMICA ES UNA DE MIS OPCIONES"



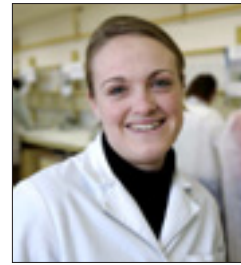
Julia tiene 17 años y cursa 2º de Bachillerato en el IES Alberto Pico de Santander, al igual que Teresa, su compañera de grupo señala que la experiencia ha sido positiva. Mientras explica en qué consiste la práctica, afirma que les gusta la química, "es una de mis opciones aunque todavía no lo tengo claro", señala. Foto: COTERA

JAVIER: "HAY UN AMBIENTE MUY AGRADABLE"



Javier, alumno de Los Salesianos, es uno de los pocos chicos que participan en el Campus. "Es muy interesante porque aprendes más o menos lo qué es la química no sólo en papel, y te ayuda a entender que pasa con las reacciones". Para Javier la experiencia ha sido buena "hay un ambiente muy agradable", señala. Foto: COTERA

LAILA: "SON MUY EFICIENTES Y TRABAJADORAS"



Laila es una de las estudiantes de Doctorado, que como otros compañeros hicieron de tutores de los estudiantes y les ayudaron durante la realización de la práctica. "La experiencia está siendo muy buena, son muy eficientes y muy trabajadoras", señala. Dice que se lo está pasando muy bien "y espero que ellas también". Foto: COTERA

LOURDES: "ES UNA PRÁCTICA MUY INTERESANTE"



La representante del IES La Paz de Torrelavega es Lourdes, una estudiante de Bachillerato. "Me está pareciendo muy interesante porque de este tipo de prácticas no habíamos hecho nada y es un contacto distinto con el laboratorio". Lourdes no tiene muy claro lo qué va a estudiar pero "estará relacionado con la química". Foto: COTERA

Prácticas experimentales en laboratorios de la UC

Los chicos sintetizaron el ácido acetyl salicílico

Trabajaron diez grupos de dos personas cada uno

Cada grupo contó con la ayuda de un estudiante de Doctorado

C. DOSAL. Santander

La jornada dio comienzo a las 9:15 de la mañana cuando tuvo lugar la recepción de los participantes en el hall de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, pero no fue hasta las 10 de la mañana cuando los jóvenes estudiantes pusieron en práctica sus conocimientos sobre la asignatura de química.

Para el mejor desarrollo de las pruebas, los participantes fueron repartidos en dos laboratorios distintos. "Los alumnos trabajan en grupos de 2 personas, y cada una de las parejas tiene un tutor", explicó Ana Urriaga, organizadora del evento. Ana explicó que los tutores son "estudiantes de doctorado de la Universidad de Cantabria, que se están formando como investigadores en ingeniería técnica", destacó. Según los organizadores, el papel de los tutores es fundamental porque "pretendemos que de esta forma, con esta atención personalizada, el resultado de la práctica sea lo mejor posible".

Práctica

"La actividad de la mañana es de práctica en laboratorio, en ella están sintetizando el ácido acetyl salicílico y posteriormente lo van a caracterizar y comparar con el producto comercial, la aspirina", explicó Ana Urriaga.

Por la tarde la actividad va a ser totalmente distintas y saldrán ya de los laboratorios, "por la tarde van a elaborar los datos que no han obtenido en el laboratorio, van a buscar informa-



Dos de las participantes realizan una práctica junto a su tutora.

COTERA

ción adicional utilizando internet y van a preparar una presentación con los datos y resultados que obtengan, que van a exponer en la clausura", explicó ayer la organizadora.

Los tres primeros clasificados en cada convocatoria regional del campus de Química, son seleccionados para la final nacional, que se celebrará en primavera y de cuyas pruebas sale la de-

legación que representará a España en las Olimpiadas Internacional e Iberoamericana.

Por otro lado, mientras los estudiantes elaboraban sus prácticas, los profesores fueron invitados al estudio de Química Interactiva a través de los casos prácticos de simulación por ordenador, en las aulas de informática de la Escuela de Ingenieros de la UC.

ESMADE, S.A. hasta un **40%** y más en alfombras
Almacén de moquetas y parquet flotante
Auda. Parayas, 2. SANTANDER
Tfís. 942 34 29 30 - 942 34 31 91