

Nueve mil nuevos alumnos comienzan hoy las clases en la UGR

Los decanos recibirán a los estudiantes y les recordarán cuáles son sus derechos y deberes

:: ANDREA. G. PARRA

GRANADA. Unos nueve mil jóvenes comienzan hoy lunes su carrera universitaria en la Universidad de Granada (UGR). Unos 46.000 universitarios vuelven a las aulas tras las vacaciones estivales. Algunos hicieron el último examen el pasado jueves. A estas cifras deberán sumarse en las próximas semanas unos dos mil estudiantes novatos que están en pleno proceso de selección en la segunda fase de matriculación en la Universidad. Ellos esperan saber si son admitidos o no en las carreras que han solicitado. Son pocos los grados –los diferentes– en los que quedan aún vacantes. Eso sí, alguna silla se quedará sin ocupar. Si bien es cierto que cada vez es más complicado obtener una plaza en la institución universitaria granadina. La crisis ha devuelto a los jóvenes a las aulas y ya se notó en los números el curso pasado, según las autoridades universitarias.

Las facultades y escuelas acogerán a los estudiantes de Primero con diferentes charlas y en algunos casos recordándole que tienen unos derechos y unos deberes. El decano de la Facultad de Medicina, Indalecio Sánchez-Montesinos, en una nota anuncia que dará la bienvenida al alumnado junto al equipo decanal y resto de profesorado en diferentes sesiones que se celebrarán en el aula magna. «El equipo decanal os da la bienvenida a este nuevo curso aca-

démico 2011-2012 que está a punto de comenzar. Siempre, pero tal vez ahora más que nunca, necesitamos del trabajo, del esfuerzo y de la buena voluntad de todos. El objetivo de formar a nuevos profesionales médicos que velarán por la salud a partir de nuestros estudiantes, que demuestran aptitud y vocación, tiene que ser un verdadero estímulo. Esta Facultad de Medicina de Granada nos brinda su historia y prestigio, pero a la vez nos exige un comportamiento acorde de dedicación, responsabilidad y dignidad».

Desde las 9.30 a 10.30 le darán al alumnado la bienvenida institucional; entre las 10.30 a 12.00 se le proporcionará información general de la Universidad; y entre las 12.00 y 13.30 «trataremos de mostrar con-

Los problemas de los espacios en obras

Los alumnos que inician su carrera universitaria y los que la continúan se encontrarán algunos campus en obras, así como facultades y escuelas concretas. El campus de Fuentenueva continúa patas arriba con las obras del metro. A Caminos solo se puede entrar por la puerta de los pasillos. En la Facultad de Ciencias están programadas las obras del ala de Biología y en la Escuela de Ingeniería de Edificación la refor-



Acceso a la Facultad de Ciencias. :: A. AGUILAR

cretamente la vida en nuestra facultad y que el primer día cumpla las expectativas de estos estudiantes que han depositado en nosotros su confianza». También invita al profesorado a sumarse a esta actividad.

Otros, en octubre

En otros centros universitarios como Filosofía y Letras la charla en el aula magna –en el caso de haberla– se ha programado para el día tres de octubre. Y en otras escuelas y facultades

ma de los laboratorios de la planta baja. En el campus centro lo que preocupa es la ausencia de obras, el edificio de la calle Dúquesa continúa cerrado. Ciencias Políticas y Sociología acondiciona y limpia su fachada. En el campus de Aynadamar otro centro preocupado o por lo menos en condiciones nada confortables es la Escuela de Arquitectura. Continúa en el viejo instituto y en los barracones. En el campus de Cartuja la Facultad de Ciencias Económicas, que más de un curso ha ocasionado un quebradero de cabeza y alumnos protestando por las aulas en los que los habían metido en facultades como Odontología, está en obras.

no habrá o se celebrarán durante varios días. El Gabinete Psicopedagógico del vicerrectorado de Estudiantes, en colaboración con todas las facultades y escuelas de la Universidad granadina, desarrollará también por cuarto año consecutivo las Jornadas de Acogida para Estudiantes de Nuevo Ingreso. Dichas jornadas, que comienzan hoy lunes, finalizarán el cinco de octubre y se conforman mediante un conjunto de acciones, fundamentalmente informativas, destinadas a los estudiantes de primer curso de grado de las diferentes titulaciones, para facilitarles su ingreso y adaptación a la vida académica, según informa la institución universitaria. Se proporcionará información sobre orientación para la salud, alojamiento, comedores, deportes, actividades culturales, becas y ayudas al estudio, asociacionismo o la formación continua, entre otros. Entre los diferentes servicios que podrán beneficiarse están los comedores, en cuya página aún no figura ningún menú y sí «cerrado hasta el curso académico 2011/2012». Puede haber algún cambio. Asimismo, los estudiantes de nuevo ingreso no son los primeros en adaptarse al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES); por lo tanto se presupone una experiencia y un rodaje que no hará pagar las 'novatadas' del año pasado.

Derecho adelanta a octubre los exámenes de diciembre en casos 'excepcionales'

:: A. G. P.

GRANADA. La Universidad de Granada celebrará este curso exámenes más pronto que ninguna. La Facultad de Derecho, «en atención a la inminente entrada en vigor de la Ley de Acceso al Ejercicio Profesional de la Abogacía, permitirá, con carácter excepcional y para este curso académico exclusivamente, que los estudiantes que reúnan los requisitos establecidos realicen en el mes de octubre los exámenes correspondientes a la convocatoria extraordinaria de fin de estudios, con sujeción a un calendario específicamente diseñado para tal efecto».

La realización de estos exámenes, aprobada por la Comisión de Gobierno de la Facultad de Derecho y por la Comisión de Ordenación Académica de la Universidad de Granada, está supeditada a que así lo apruebe también el Consejo de Gobierno de la UGR que se celebrará mañana, día 27.

Los requisitos para poder concurrir a esta convocatoria extraordinaria se concentran en haber formalizado la matrícula de las asignaturas de las que se pretende realizar el examen y haber abonado los precios públicos correspondientes; haber superado el 85% de la carga lectiva global del Plan de Estudios de licenciado en Derecho; y haber estado matriculado en cursos anteriores de las asignaturas de las que se pretende realizar el examen. Con esta medida Derecho 'ayuda' a aquellos estudiantes que estén a punto de terminar. Tras la entrada en vigor de la nueva ley, en el próximo mes –el último día de octubre–, los universitarios deberán hacer un examen de Estado para acceder a la abogacía y procuraduría, además, de cursar un máster.

GRADO EN TURISMO

El Turismo supera la crisis económica. El sector crea 40.000 empleos.
El 100% de nuestros alumnos realiza prácticas. El 85% trabaja en el sector turístico.
Las empresas turísticas eligen la profesionalidad y experiencia de nuestros alumnos.
Enseñanza 2.0: Aula Virtual, Pizarra digital, WIFI

CONSIGUE DOBLE TITULACIÓN: Grado + Experto Universitario

EXPERTO DIRECCIÓN HOTELERA

EXPERTO GUÍA TURÍSTICO

EXPERTO LIDERAZGO Y COMUNICACIÓN

EXPERTO MARKETING TURÍSTICO 2.0

EXPERTO INTERMEDIACIÓN TURÍSTICA



alhama
Escuela Superior de Turismo

www.alhama.org
secretaria@alhama.org

Tlf: 958 536 021

C/Buenucesos, 12
GRANADA

Abierto plazo de matrícula

¿Se equivocó Einstein?

Los físicos buscan un error que explique por qué los neutrinos son más veloces que la luz

■ JOSÉ MANUEL NIEVES

MADRID. Tiene que haber algún error. Esa era la opinión general de los científicos tras escuchar en Ginebra la extensa exposición que dio Dario Autiero, uno de los 160 firmantes del artículo en el que se afirma haber detectado neutrinos moviéndose a mayor velocidad que la de la luz. Durante un experimento llamado Ópera, los investigadores enviaron haces de neutrinos desde el acelerador de partículas del CERN, en la frontera franco-suiza, al detector de Gran Sasso, en los Apeninos, a 730 kilómetros de distancia. Allí, bajo 1.400 metros de sólida roca, lo que evita distorsiones de rayos cósmicos y de señales terrestres, se encuentra uno de los mejores detectores de neutrinos del mundo.

Se trataba, sencillamente, de medir la velocidad de los neutrinos, como parte de un experimento que nada tenía que ver con los resultados obtenidos. Y ahí llegó la sorpresa: un rayo de luz, a 300.000 kilómetros por segundo (o más exactamente, a 299.792.458 metros por segundo), habría cubierto esa distancia en 2,4 milésimas de segundo, pero los neutrinos (se enviaron cerca de 15.000) tardaron 60 nanosegundos menos (un nanosegundo es la mil millonésima parte de un segundo). Parece una ventaja muy corta, pero las implicaciones son enormes.

La primera reacción fue que debía de haber un error, ¿pero cuál? Esa es la gran pregunta y la razón principal de la convocatoria de ayer. Los autores del trabajo llevan meses intentando encontrar el fallo que les ha llevado a obtener unos

resultados tan inesperados y espectaculares. Pero a pesar del esfuerzo no lo han conseguido, y ahora piden ayuda a la comunidad internacional de físicos para que repitan de forma independiente el experimento y comprueben si esos resultados se repiten. Si así fuera, la teoría especial de la Relatividad, uno de los pilares de la Física moderna, se tambalearía sin remedio.

¿Por qué? Según la relatividad especial no es posible transmitir en el vacío información alguna a más velocidad que la de la luz. Y eso implica que nada que sea material o que tenga masa, por pequeña que sea, puede superar ese límite. Esa es, por lo menos hasta ahora, una verdad absoluta e indiscutible, la base sobre la que se construyen todas las demás teorías.

La Física, en una encrucijada

Una verdad, por cierto, comprobada una y mil veces y cuyas predicciones se cumplen, en la Naturaleza, a rajatabla. Si la relatividad estuviera equivocada, por ejemplo, la red de satélites GPS daría posiciones equivocadas, con muchos kilómetros de error. Lo que derivaría en un auténtico caos en la navegación aérea y marítima. Algo que, evidentemente, no ocurre. Y tampoco habríamos sido capaces de colocar vehículos robotizados sobre puntos concretos de la superficie de Marte, ni de enviar sondas espaciales al encuentro de asteroides en movimiento.

Por no hablar, también, de que superar la velocidad de la luz equivaldría a una «rotura» del tejido espaciotemporal que sustenta el Universo, y nos llevaría a la po-

sibilidad de realizar, por lo menos en teoría, viajes al pasado. En un Universo así, no existiría el principio de causalidad, es decir, que podríamos ver los efectos de un fenómeno cualquiera antes de que se produjeran sus causas.

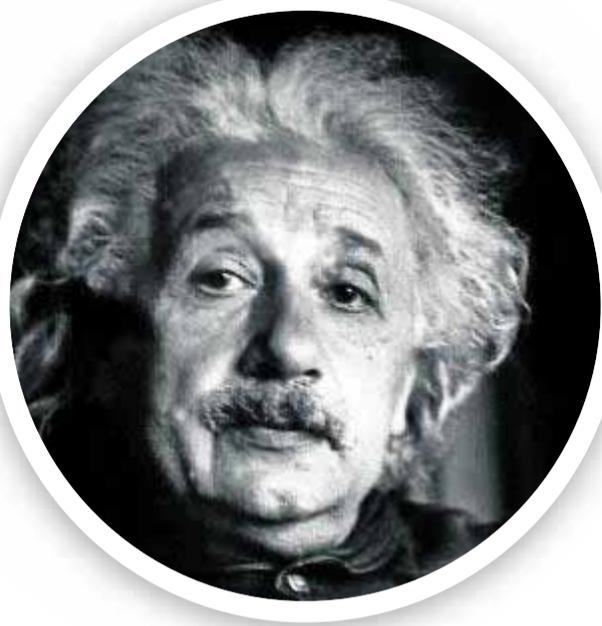
La Física, como ciencia, se encuentra, pues, en una encrucijada. Y como los resultados parecen correctos, es necesario darles una explicación, cueste lo que cueste. Es así como avanza el conocimiento humano. De forma que los investigadores están empezando a analizar distintas posibilidades: o bien, como se ha dicho, hay un error en alguna parte del experimento, o bien habrá que buscar otra explicación que sea compatible con lo que se ha visto... y con la realidad que nos rodea.

El error, según los propios autores de la medición, podría estar también en la forma de medir el momento exacto en que los neutrinos salieron de los instrumentos del CERN para emprender su viaje hacia Italia. Cuando se trabaja con márgenes de tiempo tan pequeños (del orden de las milmillonésimas de segundo), cualquier cosa es importante.

Y luego existe una tercera posi-

bilidad: Y es la de que, a pesar de todo, las medidas sean correctas. Algunas teorías apuntan a la existencia de otras dimensiones físicas que permanecen ocultas a escala macroscópica, pero que sí se manifiestan en el mundo subatómico junto a las cuatro habituales (tres espaciales y una temporal). Es posible que la extraordinaria velocidad de los neutrinos se deba a su paso por estas dimensiones 'extra', a través de una especie de túneles dimensionales que reducirían, en la práctica, la distancia a recorrer. Es decir, que en ningún momento tuvieron que viajar a mayor velocidad que la de la luz para llegar más rápido que ella a su destino.

En resumen, cualquier cosa es preferible a reconocer, a las primeras de cambio, que la relatividad no funciona y que no existe ese límite de velocidad universal. Se abre ahora un periodo de profundas reflexiones y de intenso trabajo. Centenares de físicos en todo el mundo estudiarán en las próximas semanas, meses, o quizá años, el nuevo escenario. Sea cual sea el resultado, habremos avanzado en el camino de la comprensión del Universo que nos rodea y en el que nos ha tocado vivir. Sólo el tiempo lo dirá.



La Universidad española avanza socialmente, pero persiste la segregación

■ EFE

VALENCIA. La Universidad española ha experimentado durante los últimos años una «democratización» social aunque continúa caracterizada por la segregación, ya que los alumnos de familias con baja formación están «infrarrepresentados» respecto a los de padres que poseen un nivel elevado de estudios. Ésta es una de las principales conclusiones de la encuesta de Condiciones de Vida y Participación de los Estudiantes Universitarios en España, elaborada por un grupo de investigadores y presentado ayer en Valencia por el secretario general de Universidades del Ministerio de Educación, Màrius Rubiralta.

Según este trabajo, desarrollado a partir de las respuestas de 45.000 estudiantes de cincuenta universidades, los alumnos con familias de baja formación representan el 25 % de la población estudiantil, los procedentes de familias con nivel medio, un 26 %, y los de formación alta, un 49 %.

Movilidad social

La educación universitaria española ha experimentado por tanto una «movilidad social» y se encuentra en un nivel de transición hacia la equidad de otros sistemas europeos como el finlandés o el noruego, si bien «siguen pesando los condicionamientos de origen social» en el acceso a estos estudios, por lo que este avance aún es «relativo».

El estudio incide además en la necesidad de ofrecer vías alternativas o «segundas oportunidades» para las personas que han tenido que interrumpir sus estudios o no han podido acceder a ellos antes de los 25 años.

próximo viernes estreno

— THE IMPERIAL ICE STARS —

EL LAGO DE LOS CISNES SOBRE HIELO

PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE GRANADA

DEL 30 DE SEPTIEMBRE AL 2 DE OCTUBRE

Producido por: LETSGO

VENTA DE ENTRADAS 902 400 222

www.elcorteingles.es

Colabora: Palatio de Exposiciones y Congresos de Granada

Sigue Letsgocompany en Facebook y benefíciate de nuestras promociones para este y otros espectáculos. Para más información: www.letsgocompany.com