

Un centenar de alumnos enganchados a las 'mates' pelean por una medalla

La Olimpiada Matemática pone a prueba a los estudiantes con seis ejercicios

La UGR organiza sesiones para enseñar a resolver problemas difíciles

ANDREA G. PARRA GRANADA

«Disponemos de dos jarras, una con 10 cl de agua y la otra con la misma cantidad de aceite. Se toma una cucharada de la primera jarra, la del agua, y se mezcla con el aceite de la segunda. A continuación se toma una cucharada de esta segunda jarra y se mezcla con el agua de la primera. ¿Hay más (o menos) agua en la primera jarra que aceite en la segunda?». Ese fue el enunciado de un apartado del primer problema al que se enfrentaron ayer unos 125 alumnos que se presentaron a la fase provincial de la Olimpiada Matemática. Los lectores que quiera saber el resultado, al final del reportaje. Los alumnos lo resolvieron ayer. Y a los que preguntó este periódico dijeron que bien. No obstante, no todos los problemas fueron así de fácil.

El más de centenar de estudiantes de primero y de segundo de bachillerato de la Olimpiada Matemática estuvieron todo el día en la Facultad de Ciencias. Dieron el primer paso para poder competir en la edición nacional y después en la internacional. Para la convocatoria nacional serán elegidos tres alumnos. Para la internacional serán seis. Pero para llegar hasta Alemania —es donde se celebrará este año— deberán superar y ser los mejores en la etapa nacional, que este año se celebra en Gerona.

Para estudiantes como Rodrigo Botello Marabotto o Ángel Arias del instituto Pedro Soto de Rojas de la capital sería un sueño. Estos dos alumnos de bachillerato están total-



CONCENTRADOS. Alumnos, ayer, al final de los ejercicios. / IDEAL

mente enganchados a las Matemáticas. Ayer nada más salir del aula de examen, comentaban los ejercicios con un entusiasmo, que si se trasladara a un aficionado al fútbol sería equiparable a cuando uno ha visto a su equipo ganar. Para Rodrigo esta asignatura tan temida por muchos jóvenes, es divertida y entretenida. En casa, cuando tiene tiempo busca incluso ejercicios que poder resolverlos. Le gusta la geometría, álgebra... «bueno todo».

Algo parecido le pasa a Ángel, de las Matemáticas le entusiasma que hay que pensar, que «envuelven y enganchan y que al día siguiente si el problema no salió el anterior se puede retomar». Por eso, comenta que, por ejemplo, la historia «no me gusta tanto porque es más de estudiar y no tiene tanta gracia». Tanto Ángel como Rodrigo han participado en el programa Estalmat, que tiene como objetivo la detección y estímulo del talento precoz

CARMEN DE LA PEÑA
ALUMNA

«Las Matemáticas son para mí muy interesantes, no es que sean fáciles»

RODRIGO BOTELLO
ESTUDIANTE

«Me gusta la geometría, álgebra... estudiaré algo con muchas mates»

ÁNGEL ARIAS
ALUMNO

«De las Matemáticas me gusta que envuelven y hay que pensar»

que le gusta esta materia. Ayer los ejercicios de la mañana, que fueron tres y por la tarde otros tres, se le dieron bien. Sólo había fallado en un apartado de uno. En el instituto este trimestre le ha ido peor; ha suspendido, pero eso no evita que disfrute con esta asignatura. No obstante, reconoce que debe estudiar un poco más para poder aprobar.

Estudiar mucho o poco, no se sabe si esa es la única laguna, pero lo cierto es que en lo que más flojos suelen estar los estudiantes es en la resolución de problemas. Una cosa es hacer un ejercicio y otra es resolver un problema y pensar un poco más. El profesor de la Universidad de Granada (UGR) Pascual Jara, uno de los responsables de la Olimpiada Matemática y proyectos matemáticos que intentan fomentar el interés en esta materia, explicaba ayer que es precisamente en la resolución de problemas en lo que tienen más dificultades los estudiantes. «En eso no se incide mucho en los centros», dijo.

Resolución del problema

La Olimpiada Matemática la organiza la Real Sociedad Matemática Española. Profesores de la UGR han programado también para este curso una original iniciativa que reúne a los alumnos de instituto para resolver problemas difíciles. La cita es todos los viernes por la tarde. Puede ir quien quiera resolver problemas difíciles «por puro placer». Así, corregirán un poco ese déficit que hay ahora en los alumnos.

Lo prometido es deuda. La resolución al primer apartado del ejercicio de ayer es: «Hay la misma cantidad de agua en la primera jarra que aceite en la segunda, la razón es que si en la primera hay 10-x cl, entonces, como la cantidad inicial de agua y aceite es la misma, debe haber en la segunda jarra 10-x cl de aceite». Este fue sólo un apartado de un ejercicio. Ayer los alumnos tuvieron que resolver seis. La mayoría mucho más complicados. Pero a estos alumnos les gusta y la UGR se ha propuesto impulsar las mates.

Los Salesianos conmemoran su 150 aniversario con unas Jornadas Educativas

Pretenden crear espacios conjuntos de reflexión entre centros e instituciones afines

IDEAL GRANADA

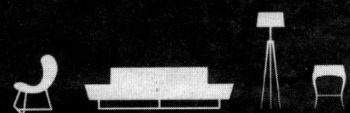
El Colegio Salesiano San Juan Bosco de Granada ha organizado las Primeras Jornadas Educativas que se celebrarán desde el próximo lunes, día 19, hasta el viernes 23 bajo el lema 'Salesianos y educación: memoria y reto' y cuyas conferencias comenzarán todas a las cinco de la tarde, excepto la del primer día, que será a las seis.

Miguel Ángel Pareja Rivas iniciará el ciclo el próximo lunes con una charla sobre el tema 'La educación salesiana en Granada'. Posteriormente, en días sucesivos, se sucederán los siguientes conferencias: Manuel Lorenzo Delgado hablará el martes 20 sobre 'La educación preventiva: una opción a los retos actuales'; el miércoles corresponde el turno a Eduardo Fernández de Haro, quien disertará sobre 'La educación

logía evolutiva y juvenil: Pistas y orientaciones para padres'; José Antonio San Martín expondrá el jueves el tema 'Ante los problemas educativos de hoy: espíritu de familia', y cerrará el ciclo el viernes, el tema 'Importancia y necesidad de la educación católica en la situación actual', que será expuesto por Jesús Muñoz de Prievo Alvear.

Objetivos

Los objetivos de estas Primeras Jornadas son fundamentalmente conmemorar el 150 aniversario de la Congregación Salesiana, escuchar la voz de todos los integrantes de la comunidad educativa, continuar la labor pedagógica iniciada por San Juan Bosco, poner de relieve la influencia de los centros concertados y también crear espacios conjuntos de reflexión entre centros e instituciones afines.



Del 7 al 31 de enero

reBAJas

rochebobois
PARIS

GRANADA Arabial, 72-74. Tel. 958 800 210

Fútbol Tercera División

El Motril paga a Chemi y Vacas y tramita la ficha de Héctor

El Vera, próximo rival del club blanquiazul, ha sufrido la marcha de diez jugadores aunque sólo debe la última mensualidad

J. A. SALVADOR MOTRIL

Ya sí se puede hablar que el último fichaje del Motril CF, el central Héctor que procede del Granada 74 de Segunda B, es a todos los efectos jugador blanquiazul. Y es que la inscripción en la Federación Andaluza de Fútbol del refuerzo invernal estaba a expensas del acuerdo o el pago de la denuncia presentada vía Asociación de Futbolistas Españoles (AFE) por parte de los que fueran jugadores costeros Chemi y Vacas.

En este sentido IDEAL ha podido conocer que el pasado jueves los directivos motrileños ingresaron los aproximadamente 7.500 euros que se adeudaban a ambos ex del Motril. Dicha cantidad se ingresó en el Juzgado de Motril y de esta forma Héctor podrá ser de la partida si así lo quiere su ya entrenador Diego Martínez para el encuentro que mañana domingo jugará su equipo a las 12:00 horas ante el CD Vera en Las Viñas.

El granadino viene a ocupar la ficha libre que le quedaba al Motril si bien, así lo expresó Nicolás Mingorance a este diario, «aún no se cierra la puerta a más posibles fichajes en el caso de que tras la operación efectuada en el día de ayer a Álex se confirme que tiene que estar alejado de los terrenos de juego los seis meses que en un principio se le diagnosticaron».

No se puede obviar, continuaba diciendo el máximo mandatario blanquiazul, que «en caso de que el periodo de duración de la recuperación fuera de al menos seis meses la entidad blanquiazul po-

dría reemplazar dicha ficha federativa argumentando una lesión de larga duración».

Hay que recordar que en el caso de este tipo de lesiones no es necesario tramitar la ficha antes del próximo día 30 de enero a las 24:00 horas, día en que finaliza el periodo estipulado para fichar jugadores.

Uno de los que se mostraba más contentos por el fichaje de Héctor es el mister motrileño ya que lo tuvo en sus filas cuando ambos militaban en el Arenas de Armilla allá por la temporada 2006/07. Diez bajas

Iván Andrés

Tras la destitución, en otros foros dicese huida, de Iván Andrés, el que fuera ex secretario técnico de CD Roquetas, el veterano Floro Garrido volvió al banquillo de un

Vera que en el mes de diciembre y en lo que va de enero está sufriendo una gran reestructuración en su plantilla.

Hasta un total de diez han sido los jugadores habituales que han causado baja. Son los casos de Cristori, Víctor, Chupe, Vidal, Álex, Gregorio, Fran López, David Sánchez, Tenorio y Juanma, a pesar de que hasta la fecha el equipo veratense tan sólo adeuda el mes de diciembre.

Para paliar dichas ausencias el equipo que preside Juan Alonso se ha puesto manos a la obra a la hora de contratar y ya son tres los nuevos fichajes. De un lado llegaron a la disciplina del equipo el argentino Emiliano Lattes -que ya debutó en Ronda-, así como Raúl Sedeño -ex del Comarca de Níjar- y Carlos Juan -proveniente del Ciudad de Lorca-.



Chemi (l) y Vacas (d), en un entrenamiento pasado. / J. A. SALVADOR

El CD Imperio ofrece el cargo de entrenador a Carlos Gómez y pierde a su capitán Chema

CÁNOVAS GRANADA

El CD Imperio de Albolote ha ofrecido el cargo de entrenador al técnico Carlos Gómez, actual responsable del Granada 74-Zaidín y técnico de amplia trayectoria en el balompié provincial. Gómez ha pedido un plazo de tiempo prudencial para contestar a la tentativa, pues aunque esté dispuesto a asumir las riendas del conjunto debería pedir permiso antes al presi-

dente de la escuadra de Almanjaya Carlos Marsá.

En caso de que Gómez aceptara la oferta, federativamente estaría obligado a figurar como delegado por la caprichosa normativa que exige, desde el pasado mes de agosto, que los equipos de Tercera sean dirigidos por titulados nacionales. Por esta misma razón, tampoco consta como entrenador del filial del CP Granada 74 Luis Navarro.

El CD Imperio ya intentó que el sustituto del destituido José Sánchez fuera el preparador del filial Javier Salguero, pero éste rechazó la propuesta alegando motivos personales. Lo curioso de todo este asunto es que Sánchez aún no ha recibido el finiquito. De hecho, el presidente José Manuel Palma lo llamó ayer por primera vez tras el cese para citarlo para el lunes.

No aguantó

Uno de los principales baluartes del CD Imperio ha dicho ya «basta». Y es que se ha ido el capitán José María Torres 'Chema', al que se le debe, como al propio Sánchez, las mensualidades de mayo, octubre, noviembre y diciembre, más las primas por el ascenso.

Rugby



Momento de un encuentro de rugby juvenil / J. A. S.

Triunfo del Motril-Axarquía ante el Universidad en el derbi de juveniles

J. A. S. MOTRIL

Nuevo triunfo para los de Fernando Aguado, juveniles del CR Motril-Axarquía, en este caso a domicilio, en su visita al campo de Fuentenueva y al todopoderoso equipo del CD Universidad de Granada por 5-14. Así se daba por cumplido el encuentro de la cuarta jornada de la primera fase del Campeonato de Andalucía. Al descanso se llegó con el ya esperanzador resultado de 0-7 en el marcador.

El quince de la azucena impulsó el mayor peso y experiencia de su delantera para vencer a un

ordenado y rápido equipo universitario que poco tenía que ver con el que visitó Motril en la primera vuelta. Los de Carles Cachafeiro realizaron un buen duelo y a punto estuvieron de conseguir un mejor resultado en un par de acciones que malograron.

A los costeros se les notó mucho el parón navideño. La asistencia a los entrenamientos y la intensidad de los mismos ha bajado mucho y eso hizo mella en el terreno de juego. La superioridad de kilos y técnica de la primera línea visitante y la buena defensa de la línea de tres cuartos hicieron posible el triunfo.

Tenis de mesa

CajaGranada y Cajasur de Priego disputan el clásico de la Superdivisión masculina

R. I. GRANADA

Mañana, a partir de las 12:00 horas, el CajaGranada se enfrentará al CajaSur de Priego en el encuentro correspondiente a la 14ª jornada de la Superdivisión masculina.

El choque medirá a los dos equipos más en forma de la competición, que protagonizarán una nueva edición del que es el clásico del tenis de mesa español.

Ambos conjuntos llegan a la cita empatados a 24 puntos, y situados en lo más alto de la tabla clasificatoria. El CajaGranada ocupa actualmente la primera posición por la diferencia de sets a favor en el cómputo global.

En el choque de ida el conjunto ahorrista superó a domicilio al CajaSur por 1-3, con dos puntos del bielorruso Vladimir Samsonov.

Fútbol sala

El Granada CF, a por el décimo tercer triunfo ante el Real Jaén en La Salobreja

P. G. GRANADA

El Granada CF buscará su décimo tercer triunfo consecutivo en el desplazamiento que le medirá al Real Jaén FS con la intención de dar caza al Melilla, líder de la categoría, con un colchón de tres puntos sobre los granadinos (Pabellón de La Salobreja, 18,30 horas).

La 'maquina rojiblanca' dio un golpe de efecto a la competición la pasada jornada al golear al líder de la competición (10-4) y aspira a devolver la derrota sufrida en la primera vuelta al sexto posicionado. Para la cita, el preparador Ramón Tirado tampoco podrá contar con ninguno de los cinco jugadores que ya se perdieron el último enfrentamiento con el Melilla. Entretanto, el Almuñécar Costa Tropical recibe al Ciudad de Ceuta (18,15 horas, Pabellón José María García).