

Toda la correspondencia, lo mismo literaria que administrativa, se dirigirá a nombre del Director o Administrador, a la calle de la Rúa, número 25, imprenta y librería de Núñez.—Teléfono número 37.—No se devuelven los originales.—Redacción y talleres: Ramos del Manzano, número 42.—Teléfono número 67.

# El Adelanto

DIARIO DE SALAMANCA

Previsiones de suscripciones en toda España: SEED, pesetas al trimestre.—Anuncios, equidad de defunción y reclamos, precios por tarifa. Comunicados y remitidos, precios convencionales.—Se admiten esquelas hasta las dos de la madrugada. Todos los pagos se harán por anticipado.—Número suelta, DIEZ céntimos.

Dos ediciones diarias.

Miércoles 27 de Junio de 1923.

Año XXXIX.—Núm. 11.988.

## EL CONGRESO DE LAS CIENCIAS EN SALAMANCA

### Reunión de secciones.-Lectura de trabajos.-Conferencias y disertaciones.-Notas del Congreso.-Fiesta organizada por el Concejo.

#### AL MARGEN DEL CONGRESO

En la plena actividad de sus trabajos científicos, de investigación y de vulgarización, se desliza el Congreso de las Ciencias con la brillantez de un vigoroso, ejemplar y digno torneo de la cultura luso-hispana. Por la diversidad de los trabajos presentados y leídos y el interés de las conferencias que se vienen celebrando, reviste el Congreso, como nota halagadora y confortable, el esfuerzo digno de los unos cuantos hombres de ciencia, a la que consagran, por entero, su vida.

Las conferencias de los Sres. Ascarza, Cañizo, Pinilla, Torroja, P. Ambrosio, P. Unamuno, Fernández Navarro, P. Morán, entre otros; la labor profunda, bella y delicada de Gómez Teixeira, Carneiro, Pedro da Cunha, Queiroz Velloso y otros ilustres maestros portugueses; la magnificencia e interés de las curiosas, sorprendentes y originales exposiciones de Torres Quevedo, de los cuerpos militares y de Telégrafos, etc., etc., han dado al Congreso, en estos primeros días de su actuación, el supremo interés que siempre ofrece el esfuerzo de la inteligencia humana, puesta al servicio de la ciencia en todas sus manifestaciones.

Ha tomado Salamanca en estos días el bello aspecto de sus días gloriosos de ciudad esencial y genuinamente universitaria. Los claustros de la histórica Escuela, como sus aulas, y las cátedras de las Facultades de Medicina y Ciencias, así como el Colegio de Calatrava y el convento de San Esteban, contienen a los centenares y centenares de congresistas y de oyentes que asisten con avidez a las diarias lecciones.

Dentro de poco, el Congreso habrá terminado con el homenaje de hoy del Ayuntamiento, el de mañana de la Diputación y la sesión de clausura de la científica asamblea. Salamanca volverá a quedar envuelta en su dulce quietud y en su reposo habitual. Pero, indudablemente, para la vida de la ciudad, para su historia y para su preclaro renombre, habrá quedado, con este Congreso, el viaje del Rey y su esperanzador y significativo discurso, la huella profunda del beneficio espiritual y material a que tan reconocido derecho tiene.

#### LAS CONFERENCIAS DE AYER

##### SECCION DE MATEMATICAS

###### Constitución de la mesa.

La mesa de esta sección quedó constituida definitivamente por los señores Da Cunha, presidente; Gómez Teixeira, presidente honorario; Retuerto y Woodhouse, vicepresidente, y Andrés Pérez y Bachiller, secretarios.

###### Lectura de trabajos.

El Sr. Da Cunha, leyó en primer lugar un trabajo interesantísimo sobre «Las curvas paralelas en la parábola», en el cual determinó, mediante las ecuaciones correspondientes a las curvas formadas sobre longitudes tomadas en la normal de la parábola, en cada punto.

A continuación el Sr. D. Fernando de Vasconcelos, leyó otro sobre «El origen griego del valor  $\pi=3.14159$ », haciendo consideraciones históricas sobre este valor en cálculos y pruebas prácticas en demostración de su exposición.

Habló de los números fundamentales de las tablas de los senos de los Sidhantans, libros indios en los cuales se trata la materia con detenimiento.

El Sr. Da Cunha leyó su segundo trabajo «sobre algunas singularidades de funciones definidas por series», cuyo trabajo lo dividió en dos partes: en la primera, trató de las «funciones de variable imaginaria» y en la segunda, de las «funciones de variable real», aplicando en el primer caso propiedades de funciones analíticas con ciertas discontinuidades, y con el otro construye funciones de variable real, puntualmente discontinuas.

Finalmente, el profesor naval de la República Argentina, Sr. Pérez Hernández, comenzó a tratar el tema «Contribución al estudio de las fracciones decimales periódicas», continuando en el uso de la palabra para la sesión de hoy.

##### SECCION DE CIENCIAS HISTORICAS

###### Sesión inaugural.

A las diez de la mañana, en la Universidad, tuvo lugar ayer la inauguración de esta sección, estando el discurso inaugural, a cargo del ilustre catedrático de la Universidad de Coimbra, D. S. M. Queiroz Velloso, quien disertó sobre «El archivo general de Simancas y su importancia capital para la historia portuguesa».

El conferenciante trató con gran dominio y conocimiento el tema, comenzando por describir el lugar en que se encuentra emplazado el archivo, y haciendo después varias

consideraciones históricas sobre la formación de dicho centro y enumerando los distintos legajos que se encuentran en el archivo y que variadísimo aspecto arrojan datos interesantísimos para la historia de Portugal.

Cita varios de los documentos más importantes, entre ellos algunos que son de un excepcional interés, terminando su discurso en medio de calurosas felicitaciones.

El acto que fué presidido por los señores Carracido, Ferreira, Queiroz Velloso, se suspendió después de la conferencia de este último, constituyéndose la mesa definitiva que quedó integrada por los Sres. Téllez (presidente), Ferreira y Espino.

Renovada la sesión, se leyeron varios trabajos de interés.

El P. Miguel Cascón (S. J.), bibliotecario de la Universidad Pontificia de Comillas, leyó un trabajo sobre la contribución a la Bibliografía de la Compañía de Jesús, titulado «Resena bibliográfica de la provincia de León S. J.», en el que hizo un documentado estudio bibliográfico de los jesuitas, desde Pedro de Rueda y Ruy de Alameda, hasta Sommervogel y Uriarte, y otros de la época contemporánea, siendo muy elogiado su trabajo.

El Sr. Medina Almuela, abogado, leyó una comunicación sobre la creación de una ciencia, la Biología Fundamental, que es el nexo de todo lo especulativo y lo experimental de los conocimientos actuales.

Es una oposición a la relatividad y una fundamentación del saber humano, la vida al ser y a los movimientos del ser; una filosofía experimental que enlaza la antigua y la clásica de aristóteles con la actual de Mayger, Helmholtz, que han salvado la diferencia estática y dinámica, alzando el principio de conservación de la energía.

El estudio del Sr. Almuela es muy interesante, bajo el punto de vista del Potencial como origen y como acto.

Según estas teorías, el origen y el momento lo es todo.

En suma, nuestra opinión es, que se trata de una verdadera Filosofía de la Técnica.

La sección pidió, unánimemente, la publicación del trabajo.

El señor don Felipe Roble, profesor del Seminario de Avila, disertó sobre «La educación del entendimiento por el estudio del lenguaje» en cuyo tema expresó novísimas teorías sobre el asunto.

Con el título de «Ceremonias y fiestas escolares dentro y fuera de la

Universidad», leyó nuestro querido colaborador Sr. Cividanes un trabajo en la sección de Ciencias. Trata en él de aquellas fiestas ostentosas y espectaculares que se hacían durante el paseo del rector cuando éste era elegido por los estudiantes de las cenas y convites del grado de licenciado y, sobre todo, del grado de doctor cuando se hacía con pompa y solemnidad tales, que se gastaban unos cuatro mil duros, pues cada doctorado, aparte de las propinas y banquetes, daban una corrida de toros, entre tres doctores.

Presidiendo la corrida en uno de los balcones de la Plaza Mayor, y enumerando las distintas maneras de alcanzar los toros y costumbres de la época.

También trató de las *novatadas*, *obisillos*, *vitores*, y otros regocijos escolares, de los que quedan huellas indelebles en nuestras fachadas.

Pasó después a comparar la vida de antes con la de ahora; pues si en aquella había tiempo para todo, ahora es de tal ajeteo, que no le hay para nada, sacando como consecuencia que la enseñanza tendrá que acomodarse a la época y la Universidad, para vivir, tendrá que dar enseñanzas prácticas y adocinar a los que quieren aprender, como a los que consideren esto como un tormento.

Abogando después porque a toda acción precede la idea y porque para seguir por bellos senderos tiene la vida que guiarse por los claros destellos de la inteligencia.

A las cuatro de la tarde volvió a reunir la sección, leyéndose un trabajo del señor don Braulio Martínez, capitán del cuerpo de Oficinas Militares, bajo el título de «Hacia una Pedagogía nacional como ciencia social necesaria», de gran interés.

El Sr. Arenillas (don Mariano), leyó otro del R. P. Dalmacio Valbuena (S. J.), profesor del Colegio de San José, de Valladolid, titulado, «La inmortalidad del alma en las obras de Cicerón», en cuyo estudio pone de manifiesto, por el examen de las obras del autor latino (que conoce a maravilla), la convicción de Cicerón

en la inmortalidad del alma, como se desprende de los conceptos expresados en *Las Tusculanas*, *De Senectute*, *Cartas* y otras obras.

Monseñor José Augusto Ferreira, en sus «Memorias arqueológicas históricas de la ciudad de Oporto», demuestra en medio de la *Toponimia* portuguesa, y después de algunas disquisiciones e históricas, que la ciudad de Oporto no fué fundada en el siglo I como se ha asegurado, sino mucho después, según se desprende de sutiles y atina las observaciones hechas por el autor sobre el antiguo nombre *Portucale*, en relación con los de *locus* y *castro*, que marcaron una diferencia de constitución y situación geográfica.

Respecto al notabilísimo trabajo del P. Morán, por su excepcional interés en la arqueología salmantina, hacemos de él cuestión aparte, y mañana lo publicaremos íntegro.

Basta decir que su lectura fué escuchada con extraordinaria atención, y que los descubrimientos hechos por el sabio agustino cautivaron al distinguido auditorio que llenaba la sala.

##### SECCION DE CIENCIAS FISICO QUIMICAS

###### Lectura de trabajos.

Ayer, en la Facultad de Ciencias, a las diez de la mañana, tuvo lugar la lectura de los siguientes trabajos:

«Espacio, materia, tiempo», por el contraalmirante Da Costa, en el que se establecen las conclusiones siguientes: Primeramente que la mecánica einsteiniana no es sino una adaptación de la mecánica clásica de Galileo y Newton a los movimientos muy rápidos y prolongados, siendo una consecuencia inevitable de la evolución de la ciencia. En segundo lugar, que la relatividad recibirá más o menos modificaciones, especialmente cosmológicas; pero es imposible volver a las antiguas ideas, arraigadas en algunos espíritus.

El mismo Sr. Da Costa leyó «O empleo das ondas sonoras no mar», poniendo de relieve el ventajoso empleo de las ondas sonoras al sondeo de los mares y para los fines de la navegación, en especial para

pelear la demanda de tierra a los puertos.

Después D. Benjamín Navarro habló sobre «Aplicación de la reacción de Carnot a la valoración del potasio», señalando el interés del hiposulfito bismútico sódico en la determinación volumétrica cuantitativa del potasio.

Por último, el Sr. Casares leyó un estudio hecho en colaboración de don José Beato, sobre la «existencia del ácido tioufúrico en presencia de los ácidos y obtención de su solución alcohólica», en el cual se demuestra la estabilidad del ácido hiposulfúrico en presencia del ácido clorhídrico en contra de lo admitido hasta el día.

##### SECCION DE ASTRONOMIA

###### La sesión de ayer tarde.

Declara abierta la sesión, a las cuatro de la tarde, el presidente de la sección de Astronomía, D. Antonio Vela, concediendo la palabra a don Francisco María da Costa Lobo, director del Observatorio Astronómico de Coimbra.

Diserta primero este señor sobre el tema «El nuevo espectrógrafo del Observatorio de la Universidad de Coimbra».

Expone brevemente lo que tal aparato supone para el progreso de las observaciones astronómicas, y termina su tarea rindiendo homenaje de admiración y gratitud a todos los astrónomos españoles, y en particular al director del Observatorio de Madrid, presidente de la sección, don Antonio Vela, como honra de la Astronomía española.

Después lee su segunda nota sobre «Variedad das longitudes geográficas. Determinação da posição do polo a superfície da Terra», y termina su labor haciendo algunas consideraciones sobre su último tema, que lleva por título «Nuevas investigaciones sobre la sustitución de las estrellas».

Tanto en la lectura de la primera, como en la de la segunda nota, el señor Costa Lobo pone bien de manifiesto su extraordinaria cultura y capacitación, siendo al terminar largamente aplaudido por el público, que premia así la meritoria labor del sabio portugués.

A continuación D. Antonio Cabreira, presenta su nota sobre «Un nuevo astrolabio mecánico», que es aceptada por la sección sin discutirse, al igual que la presentada por don E. Andrea, sobre «Descripción de los aparatos del Observatorio de la Universidad de Lisboa, y con gran satisfacción expresada por todos los congresistas, con los aplausos prodigados a ambos trabajos.

Con ellos y los del Sr. Costa Lobo, queda enterada la sección de Astronomía de las más importantes tareas realizadas por los portugueses, manifestando repetidamente su satisfacción por las colaboraciones anunciadas.

Termina la sesión con la comunicación de las notas del Sr. D. Wenceslao Benítez, sobre «Predicción de horas de las mareas», leída por el secretario de la sección, astrónomo del Observatorio de Marina de San Fernando, Sr. Nadal, y algunas otras de que daremos cuenta mañana.

##### Sección de Ciencias Naturales.

Continuó su labor esta sección, bajo la presidencia de D. Alfredo Machado da Costa, a quien acompañaban el P. M. Gutiérrez como vicepresidente, y actuando de secretario el P. Ambrosio Fernández.

Presentaron comunicaciones los señores anunciados ayer, y se acordó que hoy den a conocer sus trabajos los congresistas siguientes: don Antonio Carbonel, D. Federico de Chaves, D. Luis Pardo, don José Albelda, D. Alfredo Machado da Costa, D. Manuel J. Barroso, D. Ricardo G. Mercet, D. José Royo y don Francisco H. Pacheco.

Hoy, a las diez de la mañana, dará su conferencia D. Eduardo H. Pacheco, en el local de la sección.

Para esta tarde están anunciadas la de D. L. Fernández Navarro y la del P. Ambrosio Fernández, en la Universidad.

Se leyeron numerosos trabajos, de los cuales los más importantes fueron los siguientes:

Uno del Sr. Fernández Navarro, catedrático de la Universidad Central, quien hizo un detenido estudio de los mármoles que se conservan en distintas estatuas del Museo del Prado y cuya procedencia es dudosa, no sabiendo si son de las canteras de Paros, de Carrara o de España.

El problema fué tratado con gran conocimiento, y al final se levantó a hablar el Sr. Hernández Pacheco, catedrático de la Central, mostrando su conformidad con el conferenciante y haciéndole el valioso ofrecimiento de varios descubrimientos realizados por él en canteras de Andalucía, cuyo mármol es muy semejante al que se hace referencia.

El P. Ambrosio Fernández, cuya competencia en Teología es grandísima y conocidísima ya en Salamanca por sus interesantes trabajos, leyó uno acerca de la extraña mariposa *Paronychia Oberthuri*, recogidas por él en las inmediaciones del Cementerio y presentada la extraordinaria propiedad, de que las nervaduras de sus alas, en lugar de ser constantes en los distintos individuos, varía notablemente y aun en un mismo ejemplar la nerviación de un ala difiere de la otra.

Rafael las observaciones del catedrático de Oporto, acerca de trabajos publicados en la revista portuguesa *Broteria* sobre la misma mariposa, admirando que el gran número de ejemplares que posee (más de 50) le han permitido hacer un detenido estudio del *lepidoptero*, del que sólo hay unos diez o quince ejemplares en el resto del mundo y todos procedentes de esta localidad.

Finalmente, el P. Unamuno dió cuenta del descubrimiento de diez nuevas especies de hongos microscópicos patógenos, cuyo hallazgo marca un avance personal y de indudable valor.

##### CIENCIAS SOLIDAS

###### El salario mínimo y la jornada máxima.

En la sección de Ciencias sociales ha presentado el Sr. D. Mariano Estévez y Franco de Souza, licenciado en Ciencias y profesor auxiliar de la Escuela industrial de Madrid, un trabajo muy interesante, titulado «Una orientación para fijar el salario mínimo profesional».

El Sr. Estévez parte del principio de economía y de política social, según él, que «el salario no es una cantidad arbitraria pagada por el patrono, sino la remuneración de un servicio pagado por la sociedad»; concepto que pone de manifiesto todo el fondo de justicia que encierran en sí las ideas de «jornal mínimo» y de «jornada máxima» correspondiente al mismo.

El Sr. Estévez expone en su trabajo el camino que debe seguirse para determinar científicamente los datos que han de servir para resolver el problema; es decir: para valorar, por una parte, las necesidades psicológicas y fisiológicas del obrero, con el fin de regular el salario y, por otra, el trabajo realizado por el obrero.

La comunicación del señor Estévez, muy interesante y de gran actualidad, ha sido escuchada con mucha atención y merece ser muy divulgada y conocida.

##### SECCION DE CIENCIAS SOCIALES

###### Doctor Joao López Carneiro de Moura.

El presidente de la sección, don Nicolás Rodríguez, ilustre catedrático









