

Centro de Lectura

PRESUPUESTO PARA 1965

INGRESOS

Cuotas de los socios	623.496
Derechos de entrada y Reglamentos ...	3.500
Matrículas	12.000
Arriendo Teatro	37.000
Subvenciones probables	84.000
Exposiciones	35.000
Publicaciones	15.000
Diversos	18.500
Donativos	12.000
Intereses «Fundació Pere Balagué» ...	747

841.243

GASTOS

Sueldo empleados, seguros sociales, mon- tepio y seguro de accidentes	298.000
Seguro de incendios	11.500
Cobro de recibos	13.500
Uniformes	8.000
Limpieza	38.000
Alumbrado, agua y teléfono	40.000
Contribuciones y arbitrios	10.744
Calefacción	24.000
Reparaciones	6.000
Impresos y material de oficina	12.000
Intereses y amortización empréstitos Caja Pensiones	60.856
Biblioteca	40.000
Secciones, Exposiciones, Publicaciones y material escolar	119.000
Utilización Sala Teatro	500
Muebles y útiles	30.000
Facturas pendientes de pago	111.854
Gastos generales	13.289
Tasas parafiscales	4.000

841.243

Aprobado en reunión general ordinaria del día 29 de diciembre de 1964.

ACTIVIDADES DEL CENTRO

Actos culturales y académicos previstos para el mes de Enero

Del día al 6. — Continuará abierto el «Saló de Nadal».

Jueves, día 7. — A las 20 h. Proyección comentada de diapositivas de Jaime Agudé. Tema: «Primavera a's Alps. (2.ª proyección.)

Sábado, día 9. — A las 20 h. Inauguración de la Exposición de Mosaicos de José Bru. Clausura el día 20.

Jueves, día 14. — A las 20 h. Proyección comentada de diapositivas de D. José María Padrol.

Jueves, día 21. — A las 20 h. Ciclo de Divulgación Cultural Internacional. Tema: «Italia». Con proyecciones en color.

Sábado, día 23. — A las 20 h. Inauguración de

la exposición de fotografías presentada por la Agrupación Fotográfica de Gironella. Clausura el día 31.

Martes, día 26. — A las 20 h. «Panoràmiques Poètiques» 2.ª Sesión. A cargo de D. Enrique Virgili. Tema: «El Mar».

Jueves, día 28. — A las 20 h. Proyección comentada de diapositivas por la Sección de Montaña de la A. E. C., de Reus. Tema: «Ascensió al Montblanch i viatge per Suïssa».

Domingo, día 31. — Excursión en autocar a Hospitalet y Ametlla de Mar. Itinerario a pie: Hospitalet de l'Infant - Cala d'Oques - Coll de Balaguer - L'Almadrava - Calafat - Cala de Sant Jordi - Calaforn - Ametlla de Mar.

Posiblemente se realizarán otros actos que serán anunciados en las pizarras de la Entidad.

Sección de Arte

IX Saló de Nadal

La Sección de Arte viene montando con gran cariño, con renovada ilusión, hace ya nueve años, el «Saló de Nadal». En el «Pòrtic» del Catálogo que ha editado este año, impreso con singular buen gusto, se glosa con bellas palabras el signo cordial de este Saló que ha conseguido, en la edición que se inauguró el día 23 de diciembre, reunir a un numeroso grupo de prestigiosos artistas reusenses y de residentes en Reus, la compañía de otros famosos artistas que con sus aportaciones, inquietas unos, de tipo tradicional otros, con piezas de espléndida madurez, que han puesto este «Saló» en plena ebullición, dándole categoría e interés.

La capacidad de la sala tuvo que limitar el número de obras a cincuenta entre dibujos, pinturas y esculturas y como es congénito en una exposición de este tipo hay muestras de las más opuestas tendencias e incluso en la vecindad de obras verdaderamente inquietantes hay alguna de un candor enternecedor y no nos referimos exclusivamente a las figurativas.

Todo hace este «Saló de Nadal», singularmente interesante y ha sido motivo de expectación, junto con la estupenda conferencia con el tema «Consideraciones sobre el arte del siglo XX» que explicó el prestigioso escultor Subirats, que al final sostuvo interesante coloquio con algunos de los oyentes, todo ello ha sido motivo de singular interés, especialmente entre la juventud intelectual reusense, que siente las inquietudes del momento actual.

Bien merece la Sección de Arte y especialmente su presidente que ha llevado el peso de la organización, nuestra felicitación por el acierto y el éxito conseguidos.

P. V.

Sección de Arte

Exposición de la Semana de la Juventud

Esta exposición, organizada por la Escuela de Arte y acogida por la Sección, se celebró dentro del cuadro de actos organizados con motivo de la expresada Semana de la Juventud, durante los

días 15 al 21 de diciembre pasado y constituyó una amplia muestra de las inquietudes, del trabajo y de la vitalidad de nuestro elemento joven. Los organizadores seleccionaron cuarenta y dos obras entre dibujos, pinturas a la acuarela y óleos, entre las que destacaban algunas composiciones de singular madurez, que nos hacen augurar futuros artistas así que vayan encontrando su personal camino dentro del arte en el que con tanto brío se inician. Quizá tendríamos que repetir conceptos recientemente expuestos en el número de agosto de esta Revista con motivo de la reseña, en esta misma sección, de la Exposición de Trabajos de los alumnos de la Escuela de Arte de este Centro, pues aunque esta vez están acompañados por jóvenes elementos ajenos a la Escuela, fácilmente se advierte que pueden incluirse en el mismo común denominador.

Son acreedores a nuestro aplauso, a nuestro estímulo y ayuda por su dedicación y por su inteligente vocación.

P. V.

Nuestros conferenciantes

Introducción a la astronáutica

Conferencia pronunciada por el Dr. don Miguel Masriera, en el Centro de Lectura, el día 18 de noviembre de 1964, patrocinada por la Dirección General de Información.

Empezó su disertación haciendo un breve bosquejo histórico desde los mitos de los argonautas hasta las máquinas voladoras de Leonardo de Vinci para llegar a la moderna aviación, pero añade que todas estas máquinas voladoras se sostenían solamente gracias al aire como medio de sustentación y como es lógico solamente habrían servido para llegar a los astros en el supuesto de que la atmósfera llegase hasta ellos, lo cual sabemos hace muchos años que no ocurre y que solo representa una muy delgada capa gaseosa para ir luego enrareciéndose hasta llegar al vacío casi absoluto de los espacios interplanetarios.

Para la astronáutica no sirve pues ninguna de las soluciones apuntadas y tiene en realidad mucho más de balística que de aeronáutica puesto que, excluyendo el momento de despegar, las astronaves tendrán que moverse en el vacío. Esto ya lo intuyó el genial Julio Verne quien imaginó un

gigantesco cañón capaz de enviar un proyectil hasta la luna, siendo curioso observar que los cálculos que hace para conocer la velocidad necesaria para librarse de la atracción terrestre y para compensar la rotación de la tierra, son sorprendentemente exactos. En lo único que falló fue en colocar dentro del proyectil unos seres humanos, que habrían muerto por la enorme aceleración antes de que el proyectil hubiera salido de la boca del cañón. El organismo humano solo puede resistir aceleraciones de 8 ó 9 g, siendo *g* la aceleración debida a la fuerza de gravedad de la tierra, aunque con entrenamiento y colocándose en posiciones adecuadas se ha podido llegar a los 14 g. De donde tenemos planteada la primera dificultad de la astronáutica: Conseguir una velocidad suficiente para escapar de la atracción terrestre pero sin producir en ningún momento aceleraciones superiores a las indicadas más arriba, lo cual se ha conseguido con la aplicación de un invento antiquísimo, el cohete, que ya era conocido por los chinos hace miles de años.

El cohete basa su acción, no en el apoyo sobre el aire circundante sino en el principio de la reacción, el mismo que produce el retroceso de un fusil cuando lo disparamos, por lo que puede actuar perfectamente fuera de la atmósfera terrestre, pero tiene el inconveniente de la pequeñísima carga útil que puede aprovechar pues la mayor parte de su peso debe utilizarse para combustible y comburente, casi siempre mezclas de keroseno y oxígeno líquido. Esto se ha subsanado bastante

con la construcción de cohetes de tres o cuatro secciones, las cuales se van desprendiendo del resto del cohete, una vez consumido todo el combustible de la sección, con lo cual se alivia considerablemente el peso muerto del proyectil.

Habló finalmente de las dificultades que tendrá que soportar la astronáutica para proteger la integridad de los futuros cosmonautas porque los que hasta la fecha han recibido este nombre solo han llegado a menos de 300 kilómetros de altitud y no han llegado a salir en realidad de las altas capas atmosféricas. Los peligros conocidos más importantes son: las capas de radiación de Van Allen que envuelven prácticamente toda la tierra entre los mil y treinta mil kilómetros exceptuándose una pequeña zona encima de cada polo, por donde podrá ensayarse de salir al espacio exterior. También es muy peligrosa la posibilidad de choque con pequeños meteoritos que podrían irrumpir en las astronaves con velocidades enormemente mayores que una bala de cañón y por último las oleadas de protones que se desprenden de las erupciones solares y de las cuales nosotros nos encontramos protegidos por las altas capas atmosféricas. Aparte pueden existir otros peligros todavía no conocidos y que tienen que ser conocidos y estudiados a fondo antes de empezar la aventura de enviar a uno o más hombres a los espacios interplanetarios.

El Dr. Masriera fue muy aplaudido y felicitado por el distinguido público que llenaba el salón.

A. S

BIBLIOTECA - ESTADISTICA ANUAL - Año 1964

LIBROS SERVIDOS

	Enero	Febrer.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septb.	Octbr.	Novbr.	Dicbr.	Total
Obr. Generales	1.495	1.410	1.371	1.469	1.391	1.402	1.223	1.008	1.157	1.280	1.209	1.295	15.710
Filosoffa	32	31	92	58	101	94	15	29	44	49	58	42	645
Religión	33	132	43	77	71	52	63	52	55	71	47	57	753
Cnc. Sociales	412	339	395	453	236	346	257	331	336	297	271	294	3.967
Filología	957	781	685	917	927	902	885	879	899	880	880	956	10.548
Cncias. Puras	607	554	514	462	541	677	305	389	458	503	501	583	6.094
Cn. Aplicadas	411	451	325	319	395	461	345	393	324	359	239	323	4.345
Bellas Artes	468	439	470	327	256	201	191	232	112	289	185	224	3.394
Literatura	1.276	1.343	1.215	1.352	1.422	1.452	1.230	1.402	1.399	1.547	1.512	1.562	16.712
H. y Geografía	816	807	719	724	691	656	576	570	484	592	688	665	7.988
	6.507	6.287	5.829	6.158	6.031	6.243	5.090	5.285	5.268	5.867	5.590	6.001	70.156

Sección Excursionista

Inauguración de Curso y Reparto de Premios

El sábado, día 17 de octubre, a las ocho de la tarde, tuvo lugar la tradicional reunión inaugural de Curso. Presidió el acto el Dr. D. Juan Doménech Miró, Delegado Provincial de la Federación Catalana de Montañismo, junto con el Presidente de nuestra Sección Excursionista D. José Mercadé Reverté, y el Vocal D. Francisco Aragonés.

El Secretario, D. Juan Prous, leyó la Memoria de actividades realizadas durante el pasado curso 1963-64 y seguidamente se procedió al reparto de premios.

PREMIO A LA CONSTANCIA EXCURSIONISTA 1963 -- 1964

(A los que han realizado un mayor número de excursiones oficiales desde el 1.º de octubre de 1963 hasta el 30 de junio de 1964.)

FEMENINOS:

1.º María Teresa Fargas.

2.º Exequo: María Rosa Ferrater y María Angeles Alomá.

MASCULINOS:

1.º José María Torrens.

2.º Exequo: Anselmo Olaria y Jaime Aguadé.

MEDALLAS DE LOS TRES MIL METROS

(Se entregaron a los siguientes consocios que han alcanzado picos de más de tres mil metros de altura durante el año, o sea de octubre de 1963 a octubre de 1964):

María Teresa Fargas (Montblanc, 4.807 metros, agosto 1964.)

María Encarnación Sedó; Amparo Piqueras; Juan Doménech; Jaime Aguadé; Francisco Pedro; José María Torrents; Juan Prous; y Juan Figueras (Pica d'Estats, 3.141 m. 16 agosto 1964).

A continuación, el Presidente de la Sección Excursionista, Sr. Mercadé, felicitó a los premiados y expresó su satisfacción por la brillante campaña llevada a cabo por los entusiastas componentes de la Sección en el pasado curso, deseando que el presente no desmerezca en nada al anterior y a poder ser lo supere.

Finalmente, el Sr. Doménech, en su calidad de Delegado Provincial de la F. C. M., cerró el acto felicitando cordialmente a todos.

Hubo después una animada tertulia, ya tradicional en estos casos, en el local de la Sección Excursionista, que se prolongó durante largo rato. Se hicieron muchos proyectos para el presente curso y se brindó por los galardonados.

SERVICIO METEOROLOGICO DEL CENTRO DE LECTURA

Mes de Diciembre de 1964

	Máxima	Día	Mínima	Día	Promedio	Desviación del promedio de los últimos 17 años
Temperatura (en grados C.)	15	5	0	varios	7'3	- 2'3 gds.
Presión atmosférica (en mm. de mercurio) . .	771	9	751	28	761	+ 1'5 mm.
Velocidad del viento (Km. recorridos en 24 h.)	557	29	18	31	190	+ 25 Km.
Humedad relativa (% de saturación)	93	8	40	28	67	- 3'9 %.
Evaporación (en mm.)	7	27	1	varios	3'3	- 0'2 mm.
Horas de sol eficaz	5'50	6	0	varios	3'35	- 1'19 h.
Visibilidad horizontal (en Km.)	30	13	2	varios	15	+ 0'4 Km.

98 litros por m.² en 11 días de lluvia apreciable.

Máxima precipitación el día 22 con 36'5 litros de lluvia por m.² Desviación del promedio de este mes en los últimos 17 años: +57'1 litros.

COMENTARIO: El mes de diciembre ha sido bastante más frío de lo normal, condición que se ha visto más acentuada por los vientos muy fuertes que han predominado durante todo el mes y que hacen más molestas las bajas temperaturas. Después de todo un año de predominio de la sequía, el mes de diciembre ha sido muy lluvioso, en especial en la zona montañosa que rodea la comarca en donde se han medido unos 200 litros por metro cuadrado; esta lluvia es altamente beneficiosa para la agricultura, así como para los caudales de pozos y minados, y asimismo el Pantano de Riudecañas que estaba casi vacío, quedó completamente lleno el día 28 de diciembre.