

ANALES

DE LA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA

Año II.



1904



Tomo II.

JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD PARA 1904.

<i>Presidente honorario..</i>	D. José Echegaray.
<i>Presidente.....</i>	» Gabriel de la Puerta.
<i>Vicepresidentes.....</i>	} » Francisco de Paula Rojas.
	} » José Rodríguez Carracido.
<i>Tesorero.....</i>	» Juan Pages.
	} » José M. ^a de Madariaga.
<i>Vocales.....</i>	} » José Muñoz del Castillo.
	} » José Marvá.
	} » Ramón Llord y Gamboa.
<i>Secretarios... ..</i>	} » Ignacio González Martí.
	} » José Rodríguez Mourelo.

SESIÓN DEL DÍA 25 DE ENERO DE 1904

PRESIDENCIA DE D. JOSÉ RODRÍGUEZ CARRACIDO

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior, fueron presentados y admitidos los socios siguientes:

D. Antonio Montenegro Irisarri, Ingeniero de Minas, Madrid.

D. Rafael Cerero y Luna, Ingeniero de Minas, Madrid.

D. Claudio Mazón Herrán, Doctor en Farmacia, Madrid.

Además se dió cuenta de haberse recibido, con destino á la biblioteca, los libros siguientes:

Prolegómenos al estudio elemental de la Química, por Ricardo Terrades; donativo del autor.

Apuntes de electricidad y magnetismo, por José María Álvarez Vijande; donativo del socio D. José Méndez.

La Nature.—Seis números de la Revista; donativo del socio D. Enrique Hauser.

El Secretario Sr. *González Martí* leyó la Memoria que, en cumplimiento del art. 21 del Reglamento, presenta á la general la Junta directiva que cesó en sus funciones el día 31 de Diciembre de 1904. Terminada la lectura y nombrada una comisión compuesta de los Sres. *García de la Cruz*, *Cabrera* y *Castro*, para que examinase los justificantes que acompañan á la Memoria, se suspendió la sesión.

Reanudado el acto, el Sr. *García de la Cruz* manifestó que, estando perfectamente justificados los gastos que figuran en las cuentas de la Memoria, la comisión proponía fuese aprobada, como lo fué por unanimidad; además se acordó insertarla en los *Anales* para conocimiento de todos los socios.

Comenzada la parte científica de la sesión, el Sr. *González Martí* dió cuenta de haberse recibido un trabajo del Sr. *Iglesias*, de Vitoria, referente á una forma de deducción elemental de las leyes de Bernouilli.

El Sr. *García de la Cruz* expuso algunas consideraciones respecto de las imágenes de penumbra formadas por un punto opaco y obscuro en una superficie iluminada, ofreciendo entregar la correspondiente nota.

Á continuación hizo uso de la palabra el Sr. *Muñoz del Castillo*, para dar á conocer las ventajas que resultan de recoger los gases solubles en el agua en cubas hidroneumáticas en las que este liquido está recubierto con aceite de vaselina.

Después el Sr. *Calafat* indicó un nuevo método de preparación del ácido perclórico, empleado por dicho señor con excelentes resultados.

Usando de la palabra el Sr. *Mourelo*, anunció una nota acerca del estudio realizado por él referente á un ácido del grupo de los taninos.

El Sr. *Cabrera* presentó á la consideración de la Sociedad un nuevo método de calibrado eléctrico de hilos metálicos.

Por último, el Sr. *Carracido* hizo algunas consideraciones acerca de una hipótesis posible para explicar la emisión de energía por los compuestos de radio.