

Prof. - Gustin 160.11
576

ANALES

DE LA

ASOCIACIÓN DE

ESTUDIANTES DE CIENCIAS

DE

COSTA RICA

Entrega 2.ª: año III.

1.º de enero de 1902

SAN JOSÉ

IMPRENTA Y PAPELERÍA DE JOSÉ CANALÍAS

AVENIDA CENTRAL OESTE NÚMS. 39 y 45

1902

ANALES

DE LA

ASOCIACIÓN DE

ESTUDIANTES DE CIENCIAS

DE

COSTA RICA

Entrega 2.^a: año III.

1.^o de enero de 1902

SAN JOSÉ

IMPRENTA Y PAPELERÍA DE JOSÉ CANALÍAS

AVENIDA CENTRAL OESTE NÚMS. 39 Y 45

1902

SAN JOSÉ DE COSTA RICA

ASOCIACIÓN DE ESTUDIANTES

DE

CIENCIAS

FUNDADA EN ABRIL DE 1899

en una de las aulas de la Escuela de Farmacia

Tesorero: F. Jiménez Núñez.—Botica Oriental,

San José de Costa Rica.

Secretario-archivero: E. Jiménez Rojas.—Apartado 335,

San José de Costa Rica.



Vae soli!



Licet sapere—sine pompa—sine invidia.

BOSQUEJO DE REGLAMENTO:

I. La asociación se propone ante todo estrechar las relaciones entre los estudiantes de ciencias de Costa Rica y sus amigos.

II. La junta directiva se compone de un presidente, un secretario archivero, un tesorero y dos subsecretarios.

III. Las reuniones ordinarias tienen lugar los 1.ºs miércoles de mes. En ellas se toman las resoluciones de interés general.—En la reunión de abril se fija la cuota mensual que debe ser pagada por los socios activos y se eligen el *Presidente de Honor*, el *presidente efectivo* y los 1.ºs subsecretarios.

IV. La asistencia de los subsecretarios á las reuniones ordinarias es obligatoria.

V. El *Secretario archivero* y el *tesorero* no pueden ser removidos sin que causas graves justifiquen la remoción.

VI. Para ingresar en la asociación precisa:

1.º Hacerse presentar por un Director, en reunión ordinaria, y ser admitido por la mayoría de los socios presentes.

2.º Hacer obsequio de una cantidad de dinero mayor de ₡ 0.50 ó de una buena obra. Si esta obra es «literaria» debe contar no menos de 50 años de data de publicación.

VII. En la votaciones relativas á cuestiones económicas, á cada socio corresponde un n.º de votos igual al n.º de años que cuenta de actividad.

VIII. Anualmente, el 1.º domingo de agosto, se verifica una reunión con el objeto de procurarse las fotografías de los socios activos.

AÑO 1901.

PRESIDENTE DE HONOR

Dr. D. Valeriano Fernández Ferraz.

OTROS SOCIOS:

Profesor don Juan de Dios Céspedes G., honoris causa.

- A 1. Ramiro Aguilar Villenave.
3. José María Arias Guliérrez, subsecretario desde noviembre.
4. José Aymerich.
- B 1. Elías Baldioceda Muñoz.
4. Ing. Austregildo Bejarano.
5. Lic. Carlos Beutel.
- C 2. Lic. Domingo Carranza Rivera
3. Manuel Collado Quirós.
5. Aquileo Calvo Alvarado.
- F 1. Baldomero Fernández Segura, subsecretario de abril a octubre.
2. Elías Fonseca Calvo.
- G 2. Jaime Granados Chacón.
4. Jesús Guzmán Centeno.
5. Elías Granados Morales.
- J 1. Ing. Enrique Jiménez Núñez, presidente efectivo.
2. Lic. Francisco Jiménez Núñez, tesorero.
4. Elías Jiménez Rojas, secretario archivero.
- M 2. Toribio Mora Escalante.
- O 1. Jorge Ortiz Escalante.
- P 1. Manuel Portugués Zúñiga, subsecretario desde noviembre.
- Q 2. David Quirós Saborío.
- R 1. Ramón Rojas Gómez.
- S 1. Agapito Sánchez Sánchez, Subsecretario de abril a octubre.
2. Silvestre Solís León.
3. Indalecio Sáenz Pacheco.
- V. 2. Salvador Villar Muñoz.
3. José Joaquín Villalobos Sáenz.

Van en caracteres distintos los nombres de los socios activos en el momento de esta publicación.

NUEVOS SOCIOS	FECHA DE INGRESO	OBSEQUIO
A 3.	6-01 (junio 1901)	€ 2
4.	»	»
C 5.	7-01	»
G 5.	6-01	»
M 2.	»	»
O 4.	»	»
S 3.	7-01	»
V 2.	6-01	»
3.	7-01	»

ÚLTIMA CUOTA PAGADA:

A 1	set. 01	J 1	dic. 01
3	dic. 01	2	abr. 02
4	set. 01	4	» »
B 1	jul. 01	M 2	dic. 01
4	dic. 01	O 1	set. 01
5	ag. 01	P 1	dic. 01
C 2	nov. 01	Q 2	nov. 01
3	dic. 01	R 1	mar. 01
5	ag. 01	S 1	oct. 01
F 1	oct. 01	2	dic. 01
2	mar. 01	3	set. 01
G 2	nov. 01	V 2	» »
4	jul. 01	3	» »
5	dic. 01		

OBRAS OBSEQUIADAS:

1. Por don Juan de Dios Céspedes G.: *Leçons sur la philosophie chimique professées au collège de France par Dumas*, recueillies par M. Bineau.
2. Por don Teodoro Picado: Año 1900 de la «*Revue encyclopédique Larousse*».

MOVIMIENTO DE CAJA:

INGRESOS. (Cuotas y obsequios):

Venta de una fotografía:

€ 93.00

3.00

EGRESOS:

publicación 1.^a entrega Anales:

€ 25.00

saldo valor 1.^a imp. fotograbados:

16.00

dos fotografías Paynter-socios que

asistieron reunión 1.^{er} Domingo

de Agosto:

10.00

200 fotografías idem:

34.35

suscripción a «El Figaro», noviem-

bre y diciembre:

2.00

96.00

87.35

Efectivo en caja (31 dic.): 8.65

En la última reunión ordinaria de 1901 fué presentado y aceptado para 1902 el señor Doctor don Teodoro Picado.

APUNTES BIOGRÁFICOS

I

Beutel, Carranza, Collado, Fernández, Fonseca, E. Jiménez Núñez, F. Jiménez Núñez, E. Jiménez Rojas, Picado, Quiros, Rojas, Sánchez: Véase «Primera Memoria presentada por el Director de la Escuela de Farmacia,» año 1899.

II

Aguilar, Baldioceda, J. Granados, Guzmán, Portugués, Solís: Véase «Segunda Memoria presentada por el Inspector de la Escuela de Farmacia,» marzo 1901.

III

19. *José Marta Arias Gutiérrez*.—Hijo de don Rafael Arias Montoya y doña Rosa Gutiérrez Valerín, nació en la ciudad de Cartago (C. R.) en la noche del 31 de diciembre 1880.—Hizo los primeros estudios en la ciudad natal, parte en escuelas privadas, parte en escuela pública. Cita con afecto los nombres de sus maestros de escuela don Pedro Ulloa Mata y don Manuel Álvarez. Hizo los 4 primeros cursos de 2.^a enseñanza en el «Colegio de San Luis Gonzaga». De sus profesores de entonces, señala con emoción respetuosa al Doctor don Valeriano Fernández Ferraz, a don Juan de Dios Céspedes y don Clodomiro Picado. Durante esta época de colegial estudió también música y dibujo, bajo la dirección del maestro Campabadal y de don Ramón M. Quesada, respectivamente.

En marzo 1900 vino a San José, al Liceo, a terminar los estudios secundarios. A fin de año obtuvo el título de bachiller, no obstante las dificultades que ahí se crean a los alumnos que llegan de otros establecimientos de 2.^a enseñanza.

Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1901.

20. *José Aymerich*.—Hijo de don Domingo y doña Francisca Aymerich, nació en Cartago el 16 de diciembre 1879.—Aprendió las primeras letras con su buena madre, hoy difunta, é hizo en escuelas públicas los estudios primarios siguientes. De sus primeros maestros, cita particularmente a don Francisco García, don Pedro Ulloa Mata, don Manuel Álvarez y don Francisco Conejo. Cursó cuatro años de 2.^a enseñanza en el Colegio de San Luis Gonzaga, y el 5.^o año (1900) en el Liceo de San José. Guarda el mejor recuerdo del señor Director y de todos los profesores del colegio de Cartago.

Sirve hoy en una botica de San José. Frecuenta con regularidad la Escuela de Farmacia desde abril 1901.

21. *Elías Granados Morales*.—Hijo de don Prudencio Granados, finado, y doña Francisca Morales, ambos de Cartago, nació en San José el 9 de mayo 1877. Ha hecho todos sus estudios en establecimientos públicos, y cuenta ya una larga lista de servicios en la enseñanza de su patria y de la República de San Salvador: Maestro de la escuela de varones de Alajuelita (1893), de la de Curridabat (1894), de Los Cedros (1895); Director sucesivamente de las escuelas de varones de las ciudades de Atiquizaya y de Metapán (San Salvador); maestro de escuela en San Miguel de Desamparados (1899), Aserri (1899), Desamparados (1900) y San Juan (1900).

Actualmente es «Inspector» en el liceo de San José. Frecuenta la Escuela de Farmacia desde el año 1900.

22. *Jorge Ortiz Escalante*.—Hijo de don Sinesio Ortiz Ortiz y doña Victoria Escalante Alvarado, nació en la ciudad de Cartago en la noche del 11 de abril 1881. Adquirió al lado de su solícita madre los primeros conocimientos sobre lectura y escritura. Los estudios primarios siguientes, los hizo, parte en la escuela privada de doña Juana Fernández Ferraz v. de Salazar, y parte en las escuelas públicas de la misma Cartago y de Alajuela (1889-1891). Habla agradecido de sus maestros de entonces don Alberto Sanabria (de Alajuela) y don J. Rafael Meoño (Cartago, 1894). En Julio 1895 ingresó en el Colegio de San Luis Gonzaga, en donde concluyó el 4.º curso de 2.ª enseñanza (fines 1898). Este año 1898 «fue el más feliz de su vida de colegial». A sus compañeros, los jóvenes de la sociedad «El Debate» y a sus profesores, el Doctor Ferraz, Céspedes, Clodomiro Picado y Celso Gamboa, consagra vivos cariño y respeto. En 1899, gracias a los esfuerzos de don Carlos Gagini y don Juan Umaña, consiguió una beca de la «sección normal» del liceo de San José, donde obtuvo el título de bachiller. En 1900 sirvió como maestro de la escuela de Los Angeles, de la provincia de Cartago. A principios de 1901, deseoso de emprender los estudios de Farmacia, solicitó una plaza de maestro en San José; pero le fue negada por el encargado del Ministerio de I. P. de entonces, Justo A. Facio, alegando que «el Gobierno no pagaba para estudiar Farmacia» (!!).

Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1901. En octubre de este año logró que se le otorgara el título de maestro normal.

23. *Indalecio Sáenz Pacheco*.—Hijo de don Indalecio Sáenz Bonilla y doña Rosalina Pacheco Ugalde, nació en la ciudad de Cartago el 25 de diciembre 1882, dos meses después de la muerte de su padre. A la edad de 5 años tuvo la desgracia de perder también a su madre, quedando bajo la tutela de hermanos mayores. Contaba 7 años cuando entró a la escuela privada de doña Filomena de Centeno, de quien guarda grato recuerdo. Dos años más tarde continuó su primer aprendizaje en escuela pública, siempre en la ciudad natal. Vino después a una escuela de San José y, al año, ingresó en el Seminario, donde terminó los estudios primarios y principió los de 2.ª enseñanza. Hizo luego en el Liceo el 2.º y 3er. curso, y en el instituto de Cartago el 4.º. De entre sus maestros de colegio, hace especial mención de don Carlos Gagini, don Manuel Navarrete y don Elías Salazar (del Liceo) y de don Juan de Dios Céspedes y don Nicolás Chavarría (del instituto de Cartago).

Actualmente sirve en una botica de San José. Frecuenta la Escuela de Farmacia desde abril 1901.

24. *José J. Villalobos Sáenz*.—Hijo de don Gregorio Villalobos y doña Dolores Sáenz, nació en San José el 5 de Abril 1881. Hizo sus primeros estudios en escuelas públicas. Cursó luego 4 años de 2.ª enseñanza en el Liceo, sin poder terminar, a causa de enfermedad.

Frecuenta con regularidad la Escuela de Farmacia desde abril 1901.

25. *Salvador Villar Muñoz*.—Hijo de don Anastasio Villar y doña María Muñoz, nació en la ciudad de Liberia (C. R.) el 22 de Julio 1875. Hizo los estudios primarios en la ciudad natal, primeramente en escuela privada, luego en escuela pública. A la edad de 14 años fue nombrado maestro de 1er. grado de la escuela de Liberia. A los 15 vino a San José como bequista del Liceo. Aquí, en diciembre 1894, le fue conferido el título de maestro normal. Señala con muestras de particular cariño y admiración a su profesor de ciencias físicas en el Liceo, Doctor don Gustavo Michaud. Dedicado a la enseñanza, ha prestado ya buenos servicios a su país, en Liberia (1895-1896-1899-1900) y en Alajuela (1897-1898).

Ingresó en la Escuela de Farmacia en abril 1901.

NOTICIA

ACERCA DE LA

ESCUELA DE FARMACIA DE COSTA RICA.

La Escuela de Farmacia abrió sus aulas á principios de 1897. Durante ese año y el siguiente, 1898, la administración de la Escuela estuvo directamente á cargo de la Junta de Gobierno de la Facultad Médica, y el servicio docente fué sucesivamente repartido entre los señores Licenciados don Carlos Beutel, don Emilio Pardiñas, don Luis Bolaños y don Pedro Torrentz, todos extranjeros.

Durante los años 1899-1900-1901 la administración inmediata de la Escuela ha sido confiada al señor don Elías Jiménez Rojas, nuestro Secretario. Los principales datos relativos á ese período se encuentran en las memorias publicadas por dicho señor, memorias que se conservan en nuestro archivo. La «Primera Memoria—Anexo II» da una idea de la instalación material de la Escuela, no siendo muchas las mejoras logradas posteriormente. La «Tercera Memoria—Anexo I» hace conocer el plan de estudios y la disciplina implantados, salvo algunas modificaciones de escasa ó ninguna importancia, sugeridas por el Doctor Vicente Lachner Sandoval. (V. *Gaceta Médica*, Año VI-N.º 1)

Poco parecerá lo hecho, á quien tenga idea de lo que debe ser un instituto profesional superior.

Muchas dificultades encontrará en su evolución una escuela que no posee casa ni recursos propios ni personal adecuado. No ya la enseñanza superior, las empresas más modestas están seriamente amenazadas en un país en donde no alcanza á 1 por 1000 la proporción de los habitantes que reciben esa cultura media que los pensadores reclaman para todos y para todo.

La adopción oficial de la Pharmacopoeia de los Estados Unidos no ha producido en la Escuela de Farmacia los resultados que eran de esperar de tan sabia disposición. El mismo programa (?) de farmacognosis, recientemente aprobado por la Facultad Médica, oído el parecer del Doctor Lachner Sandoval, ha sido redactado haciendo gala de absoluto desconocimiento de la farmacopea oficial. (V. *Gaceta Médica*, Año VI-N.º 2).

Para completar los datos suministrados en sus memorias por el señor Jiménez Rojas, damos á continuación algunos cuadros referentes al último año de su administración.

LA ESCUELA DE FARMACIA EN 1901

I

PERSONAL

DOCENTE Y ADMINISTRATIVO:

Profesor de física, microscopia y botánica especial: Ingeniero don Enri-
que Jiménez Núñez

- » » fisiología humana: Doctor don Teodoro Picado.
- » » farmacodinámica: Doctor don Carlos Pupo.
- » » farmacognosis: Licenciado don Carlos Beutel.
- » » toxicología: Doctor don Vicente Castro Cervantes.
- » » zoología especial: Profesor don J. Fidel Tristán.
- » » química general: Don Elías Jiménez Rojas.

Inspector: Don Elías Jiménez Rojas.

Secretario: » Amadeo Quirós Blanco.

Ayudante: » Jesús Ramírez Calderón.

N.º de lecciones reglamentarias que cada profesor dejó de dar:

Picado	15	Jiménez Núñez	5.
Pupo	»	Tristán	3
Beutel	»	Jiménez Rojas	»
Castro Cervantes	12		

II

ESTUDIANTES

ALUMNOS REGULARES

- 1 Domingo Carranza Rivera
- 2 Martín Quirós Silva
- 3 Agapito Sánchez Sánchez
- 4 David Quirós Saborío
- 5 Baldomero Fernández Segura
- 6 José Joaquín Jiménez Ortiz
- 7 Isaías González Herrera
- 8 Elías Fonseca Calvo
- 9 Ramón Rojas Gómez
- 10 Manuel Portugués Zúñiga
- 11 Jesús Guzmán Centeno
- 12 Elías Baldioceda Muñoz
- 13 Jaime Granados Chacón
- 14 Ramiro Aguilar Villenave
- 15 Silvestre Solís León
- 16 José María Arias Gutiérrez
- 17 Salvador Villar Muñoz
- 18 Jorge Ortiz Escalante

MATERIAS DE ESTUDIO

- Farmacodinamia y toxicología
- id
- »
- Farmacognosis y fisiología
- id y química analítica
- id
- »
- »
- Historia natural y química orgánica
- id
- »
- Química mineral y orgánica
- id
- »
- id y física general
- id
- »

NUEVOS AUDITORES LIBRES

Los más asiduos.

1	José Aymerich	Física y química
2	José J. Villalobos Sáenz	id
3	Indalecio Sáenz Pacheco	»
4	Eliás Granados Morales	»
5	Desiderio Alpizar Alpizar	»
6	Lucas Morúa	»
7	Toribio Mora Escalante	»
8	Marco T. Carrion	»
9	Tranquilino Ulloa	»

III

EXÁMENES

a) SESIONES DE MARZO (DÍAS 19, 20, 21, 22 Y 24):

Asistieron como delegados de la Facultad, los señores Doctores don Francisco J. Rucavado y don Roberto Fonseca Calvo.

CANDIDATOS APROBADOS

1	Martín Quirós Silva
2	»
3	»
4	Eliás Fonseca Calvo
5	José Joaquín Jiménez Ortiz
6	»
7	»
8	»
9-10-11-12	Ramón Rojas Gómez
13	»
14	Jaime Granados Chacón
15	»
16	»
17	Jesús Guzmán Centeno
18	»
19	»
20-21-22	Manuel Portugués Zúñiga

MATERIAS DE EXAMEN

Análisis químico
Fisiología humana
Farmacognosis
Trabajos prácticos de farmacia
»
Química orgánica
Botánica especial
Zoología »
id
Biología general
Botánica especial
Zoología »
Física general
»
Química mineral
Biología general
id

b). SESIONES DE DICIEMBRE (DÍAS 18, 19, 20 Y 21):

Asistieron como delegados de la Facultad: los señores Doctores don Marcos Zúñiga, don Roberto Fonseca Calvo, don Mariano Rodríguez y don Rafael Calderón Muñoz.

CANDIDATOS APROBADOS

1	Domingo Carranza Rivera
2	Martín Quirós Silva
3	José Joaquín Jiménez Ortiz
4	David Quirós Saborío
5	»
6-7	Baldomero Fernández Segura
8-9	Isaías González Herrera

MATERIAS DE EXAMEN

Farmacodinámica y toxicología
»
Farmacognosis
»
Fisiología humana
id
id

10	Manuel Portugués Zúñiga	Historia Natural
11	»	Química orgánica
12-13	Elías Baldioceda Muñoz	»
14	José M. ^a Arias Gutiérrez	Física y microscopía
15	»	Química mineral
16-17	Jorge Ortiz Escalante	id
18-19	Salvador Villar Muñoz	id
20-21	José Aymerich	id
22	Silvestre Solís León	Física y microscopía
23	Indalecio Sáenz Pacheco	Química mineral

Alumnos que ganaron por asiduidad el curso de trabajos prácticos de química:

José Joaquín Jiménez Ortiz
Baldomero Fernández Segura
Isaías González Herrera
Eliás Fonseca Calvo
Ramón Rojas Gómez.

Alumnos a quienes ha sido extendido certificado de fin de estudios:

Domingo Carranza Rivera.
Martín Quirós Silva.

IV

GASTOS Y RECURSOS

La subvención universitaria asignada a la Escuela fué de ₡ 800.00 por mes, de abril a agosto. Bajó a 731.20 durante setiembre, octubre y 1.^a quincena de noviembre. Desde el 16 de noviembre es de 665.00.

Al pago del local se destinó la suma de ₡ 100.00 por mes, hasta el 15 de noviembre. Desde esta fecha, dicho gasto se ha reducido a ₡ 75.00.

El resto de la subvención se ha empleado en el pago de los profesores y ayudantes.

Las remuneraciones de los profesores han naturalmente variado a causa de los cambios de subvención y de los cambios de horario. ₡ 4.44.- ₡ 5.00, ₡ 4.72 por lección, tales han sido sucesivamente las bases para el cálculo de las remuneraciones.

EXTRACTO DEL LIBRO DE LA ESCUELA:

		INGRESOS	EGRESOS
De marzo a diciembre incl.	Vienen del año anterior	₡ 496.84	
	Por derechos matrícula-exámenes-certificados de estudios	443.00	
	Por productos químicos y farmacéuticos, instrumentos, cristalería y útiles de laboratorio		234.47
	Muebles nuevos (estante vidriado, armario-física, reloj de mesa, etc.), reparaciones y útiles para el aseo		158.00
	Alumbrado y calefacción (electricidad, alcohol, petróleo, benzina, carbón, lámparas, candélas, fósforos)		96.95
	Impresión esqueletos para horarios y actas de presencias; talonarios, papel, creta, plumas, tinta, borradores, etc.		60.15
	Atlas de farmacognosis y nuevo herbario		50.00
		639.84	599.57
	EFFECTIVO EN CAJA (31 DIC. 1901):	40.27	