

Blas Cabrera Felipe, el estudiante de segunda enseñanza en La Laguna

José Fernando Rodríguez García.

C.P. "San Fernando", Santa Cruz de Tenerife.

Nicolás Elórtegui Escartín.

I.P.F.P. de Santa Cruz de Tenerife.

José Fernández González.

I.B. "Canarias Cabrera Pinto", La Laguna. Centro Superior de Educación, Universidad de La Laguna.

Teodomiro Moreno Jiménez.

I.B. "Anaga", Santa Cruz de Tenerife.

Época de estancia en La Laguna

Blas Cabrera Felipe fue estudiante de Segunda Enseñanza en el Instituto de Canarias de La Laguna, durante los cursos 1890 a 1894. Es precisamente en junio de 1894 cuando obtiene el Título de Bachiller, y decide estudiar Derecho en Madrid en el curso académico siguiente (1894/95), con tan sólo 16 años.

Vivía probablemente en Santa Cruz de Tenerife, con su familia. Aunque parece que alternaba con los estudiantes del internado de La Laguna, según consta en los archivos de los resguardos de matrícula (1), su enseñanza fue libre, ya que todas sus calificaciones aparecen en esta clase de registros.

Se examina en la Convocatoria de Junio y no suspende ninguno de los exámenes ordinarios, como consta en el impreso de inscripción de matrícula de los últimos cursos; en estos impresos se acondiciona un espacio para hacer referencia a las asignaturas repetidas que, en el caso de Blas Cabrera Felipe, aparece sin ninguna anotación (figura I). Se tiene, pues, referencia de estar matriculado y examinándose de Retórica y Poética en los exámenes extraordinarios de Enero, donde obtiene la calificación de "Bueno".

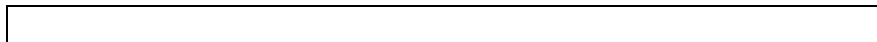


Figura I. Resguardo de matrícula y calificación de Retórica y Poética.

El **Plan de Estudios** vigente en ese momento estaba formado por catorce asignaturas (cuadro A), de las cuales cursó dos en 1890/91, y cuatro en cada año académico siguiente.

Cuadro A Plan de Estudios seguido por Blas Cabrera Felipe
Latín y Castellano 1 ^{er} curso
Latín y Castellano 2 ^o curso
Retórica y Poética
Geografía
Historia de España
Historia Universal
Psicología, Lógica y Ética
Aritmética y Álgebra
Geometría y trigonometría
Física y Química
Historia Natural

Presentado en: Rodríguez, J.F.; Elórtégui, N; Fernández, J. y Moreno, T. (1995): "Blas Cabrera Felipe, el estudiante de Segunda Enseñanza en La Laguna". Ponencia I Congreso sobre Blas Cabrera Felipe. Tenerife, Noviembre de 1995.

Agricultura
Francés 1 ^{er} curso
Francés 2 ^o curso

Las asignaturas que le dieron su formación científica las cursa a partir de segundo. En el segundo año (1891/92) estudió Aritmética y Álgebra y en el tercer curso (1892/93) trabajó Geometría y Trigonometría. En el cuarto año (1893/94), con la superación de la Historia Natural, Agricultura y Física y Química, completó su formación científica en el Bachillerato.

En el cuadro B aparece, a título de ejemplo, el **horario** que tenía el Centro en el curso 1893/94 para los alumnos oficiales (3).

Cuadro B Horario del Centro
--

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOL ES	JUEVES	VIERNES	SABADO
8 a 9,30	Francés 1 ^o	Francés 2 ^o Gimnástica	Francés 1 ^o	Francés 2 ^o Gimnástica	Francés 1 ^o	Francés 2 ^o Gimnástica
10 a 11,30	Latín 1 ^o Geometría	Latín 1 ^o Geometría	Latín 1 ^o Geometría	Latín 1 ^o Geometría	Latín 1 ^o Geometría	Latín 1 ^o Geometría
11,30 a 1	H ^a Natural Latín 2 ^o Psicología Aritmética	H ^a Natural Latín 2 ^o Geografía Psicología Aritmética	H ^a Natural Latín 2 ^o Psicología Aritmética	H ^a Natural Latín 2 ^o Geografía Psicología Aritmética	H ^a Natural Latín 2 ^o Psicología Aritmética	H ^a Natural Latín 2 ^o Geografía Psicología Aritmética
1 a 2,30	Retórica Agricultura	Retórica Agricultura	Retórica Agricultura	Retórica Agricultura	Retórica Agricultura	Retórica Agricultura
2,30 a 4	H ^a España	H ^a Universal	H ^a España	H ^a Universal	H ^a España	H ^a Universal

Presentado en: Rodríguez, J.F.; Elórtgui, N; Fernández, J. y Moreno, T. (1995): "Blas Cabrera Felipe, el estudiante de Segunda Enseñanza en La Laguna". Ponencia I Congreso sobre Blas Cabrera Felipe. Tenerife, Noviembre de 1995.

Este horario es el resultado de la interpretación del acta del claustro del comienzo de curso, al que asistieron los profesores que se señalan al margen:

- El Director, D. Quintín Benito (Cat. de Aritmética y Álgebra).
- D. Eugenio Sainte Marie (Cat. de Francés).
- D. Francisco Ruiz Macías (Cat. de Psicología).
- D. Francisco Javier Viedma (Cat. de Física y Química).
- D. Hilario del Olmo (Cat. de Latín y Castellano).
- D. Manuel de Ossuna (Cat. de Geografía).
- El Secretario, D. Antonio Zerolo (Retórica y Poética).

Además de otros que no asistieron pero que figuran con docencia, como son:

- D. Jerónimo Quintana (Cat. de Psicología).
- D. José Calvo y Calvo (Auxiliar de Historia Natural).
- D. Andrés Hidalgo (Cat. de Agricultura).
- D. Lucas Vega (Lcdo. encargado de Gimnástica).

Parece habitual en estos años hacer un claustro con carácter exclusivo con la intención de "*procederse al arreglo de los días y horas de clase para el próximo curso, lo que se verificó en la forma siguiente*", como aparece literalmente en el acta del mismo. Asimismo se hace constar en ese acta un Cuadro de la enseñanza para el curso académico 1893/94, donde aparecen en columnas las asignaturas, profesores, obras de texto, días y horas (mañana y tarde), reflejado todo ello en la figura II.

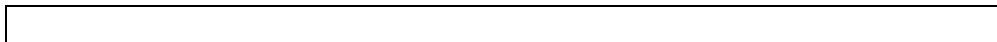


Figura II. Cuadro de Enseñanza del curso académico 1893/94.

Como se observa en el horario, era una docencia de dos turnos y por el tipo de solapamiento de las asignaturas se deduce que aunque la elección parece libre había una coincidencia de asignaturas que obligaba a los alumnos a estudiar unas u otras en el mismo curso. Así, por ejemplo, se ve que Latín de 1º y Geometría se impartían a la misma hora. También es curioso observar como el alumno bachiller ha de tener una formación integral y no especializada en cuanto a las ciencias o las humanidades.

En todos los casos la duración de la sesión de clase era de hora y media. Otro detalle que llama la atención es que la Gimnástica, aunque no aparecía en el plan de estudios, era una materia de la que se impartían tres sesiones a la semana, como cualquier otra asignatura.

Tal como se observa en el cuadro aparecen como excluyentes, en un mismo curso, la Geometría y el Latín de 1º, así como la Historia Natural frente al Latín de 2º y la Geografía o la Psicología frente a la Aritmética. También la Retórica era alternativa a la Agricultura. Esto hace pensar en cierta limitación a la hora de elegir oficialmente las asignaturas que cursaba en cada curso un alumno de Bachiller, o bien que estaban implícitamente distribuidas para cada año. De hecho, Blas Cabrera Felipe afronta todas las posibilidades humanistas en el tercer curso y las asignaturas de ciencias en cuarto, aunque su caso no es muy significativo por seguir una enseñanza libre.

Libros de texto de Física y Química

Presentado en: Rodríguez, J.F.; Elórtégui, N; Fernández, J. y Moreno, T. (1995): "Blas Cabrera Felipe, el estudiante de Segunda Enseñanza en La Laguna". Ponencia I Congreso sobre Blas Cabrera Felipe. Tenerife, Noviembre de 1995.

Figura III. Libros de texto adoptados para el curso 1893/94.

Los libros de texto de todas las asignaturas, del Instituto de Canarias, que se hicieron públicos para conocimiento general (4) aparecen en la figura III.

Los **libros de Física y Química** contemporáneos a los años que Blas Cabrera Felipe estudia en el Instituto de Canarias, esto es 1890-1894, y de los que hay constancia en los archivos del Centro son (5):

- Física y Química, Feliú.

- Manual de Física y Química (obra de texto para Segunda Enseñanza) de Manuel Rico Sinovás y Mariano Santisteban, ambos Catedráticos de la Universidad Central de Madrid.

- Física y Química, de Don Vicente Rubio y Díaz (Catedrático de Física y Química del Instituto de Segunda Enseñanza de Cádiz), con programa del profesor y Catedrático de la asignatura (Cat. Viedma), texto por el cual realizó sus estudios el alumno Blas Cabrera Felipe.

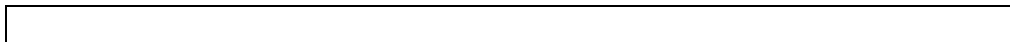


Figura IV. Portada del texto de Rico Sinovás y Santisteban.

Cambio de Planes de Estudio

Tal como se deduce del documento de la figura V, donde aparecen los libros de texto para todas las asignaturas del Plan de 1880, que fue el cursado por Blas Cabrera Felipe, y el Plan de 1894, que fue el plan de estudios siguiente, es justamente el año en que acaba nuestro personaje el Bachillerato cuando se produce un cambio de planes de estudio. Su grupo de compañeros fue la última promoción de estudiantes del Plan de 1880.

El profesorado de Física y Química del momento

Precisamente el curso académico 1889/90 es el último en que Don Antonio Illanar Jiménez ocupa la plaza de Catedrático Numerario de Física y Química del Instituto de Canarias, ya que el 16 de mayo de 1889 es nombrado en Madrid Don Francisco Javier Viedma como Catedrático Numerario de Física y Química del Instituto de Canarias, con un sueldo anual de 3.000 pts., siendo en ese momento Director General de Instrucción Pública Don Vicente Santamaría. El Rector de la Universidad de Sevilla emite la orden el 15 de junio y toma posesión en La Laguna el 15 de julio en presencia del Director Don Quintín Benito y Benito, actuando como Secretario Don Antonio Zerolo y Herrera (6).

La estancia del profesor Viedma en esta plaza es de cuatro años, desde 1890 a 1894, justo los años en que Blas Cabrera Felipe es estudiante del Centro. Así pues, el Catedrático Viedma fue el profesor de Física y Química de Blas Cabrera Felipe en el curso académico 1893/94, y son de su puño y letra las anotaciones que aparecen sobre el alumno en sus primeros pasos en el campo de la Física. De él recibió las enseñanzas para tomar contacto con el laboratorio y realizar los primeros experimentos. Este germen fue sembrado en quien sería más tarde uno de los más importantes descubridores, investigador y profesor de los periodos

Presentado en: Rodríguez, J.F.; Elórtegui, N; Fernández, J. y Moreno, T. (1995): "Blas Cabrera Felipe, el estudiante de Segunda Enseñanza en La Laguna". Ponencia I Congreso sobre Blas Cabrera Felipe. Tenerife, Noviembre de 1995.

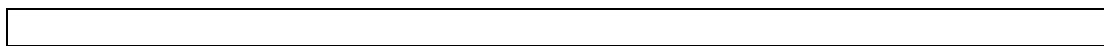


Figura V. Asignaturas y textos de los planes de 1880 y 1894.

más fructíferos de la Física de toda la Historia.

Otra curiosidad de la época es mencionar que el 10 de septiembre del 1889 se nombra a Don Francisco Javier Viedma como encargado de la Estación Meteorológica del Instituto de Canarias, con una gratificación anual de 500 pts., cantidad cuantiosa por cuanto equivalía a un sexto de su sueldo (6).

Situación administrativa del personal del Instituto

En la figura VI se tiene la posibilidad de ratificar la relación del personal administrativo y subalterno del Instituto de Segunda Enseñanza de Canarias. La relación de personal tiene cumplimentados los datos de provincia y fecha de nacimiento (día, mes y año), antigüedad en su categoría administrativa, cargo que ocupa, tiempo de desempeño del cargo y antigüedad como funcionario (7).

Un análisis de estos documentos nos muestra las características de un sistema educativo accesible sólo para una pequeñísima parte de la población: un sólo instituto para toda Canarias, con una plantilla muy reducida y en condiciones económicas tan precarias que comprometían incluso el cobro de los sueldos. Asimismo, el programa de estudios no se secuenciaba en cursos como ahora, sino se abordaba según las necesidades del alumno. Finalmente, la relación de asignaturas nos sitúa ante un panorama más cercano al siglo XVIII que al XX.

Figura VI. Personal administrativo y subalterno del Centro en el año 1895.

Bibliografía

(.) Díaz Torres, A. y Recuenco Rodríguez, A. (1993): "Blas Cabrera, físico". Centro de la Cultura Popular Canaria.

(1) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1891-92 y 1892-93. Libro matriz de matrículas y exámenes nº 248 y 253.

(2) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1890/91, 1891/92, 1892/93 y 1893/94. Libro matriz de matrículas y exámenes nº 242, 248, 253 y 256.

(3) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1882-1907. Libro de Actas de claustros de profesores. Libro nº 6.

(4) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1893-1994. Relación de libros de texto. Caja 148.

(5) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1890-1994. Programa de Física y Química. Material no clasificado.

(6) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1851-1999. Nombramientos de cargos y de profesores. Caja 142.

(7) Fondos del Archivo del Instituto de Canarias. 1894-1995. Relación de personal docente y de administración. Caja 144.

Presentado en: Rodríguez, J.F.; Elórtégui, N; Fernández, J. y Moreno, T. (1995): "Blas Cabrera Felipe, el estudiante de Segunda Enseñanza en La Laguna". Ponencia I Congreso sobre Blas Cabrera Felipe. Tenerife, Noviembre de 1995.

(.) Núñez Muñoz, M. F. (1986): "Archivo del Instituto de Canarias. Catálogo inventario". Editado por el Ayuntamiento de La Laguna.

Presentado en: Rodríguez, J.F.; Elórtgui, N; Fernández, J. y Moreno, T. (1995): "Blas Cabrera Felipe, el estudiante de Segunda Enseñanza en La Laguna". Ponencia I Congreso sobre Blas Cabrera Felipe. Tenerife, Noviembre de 1995.