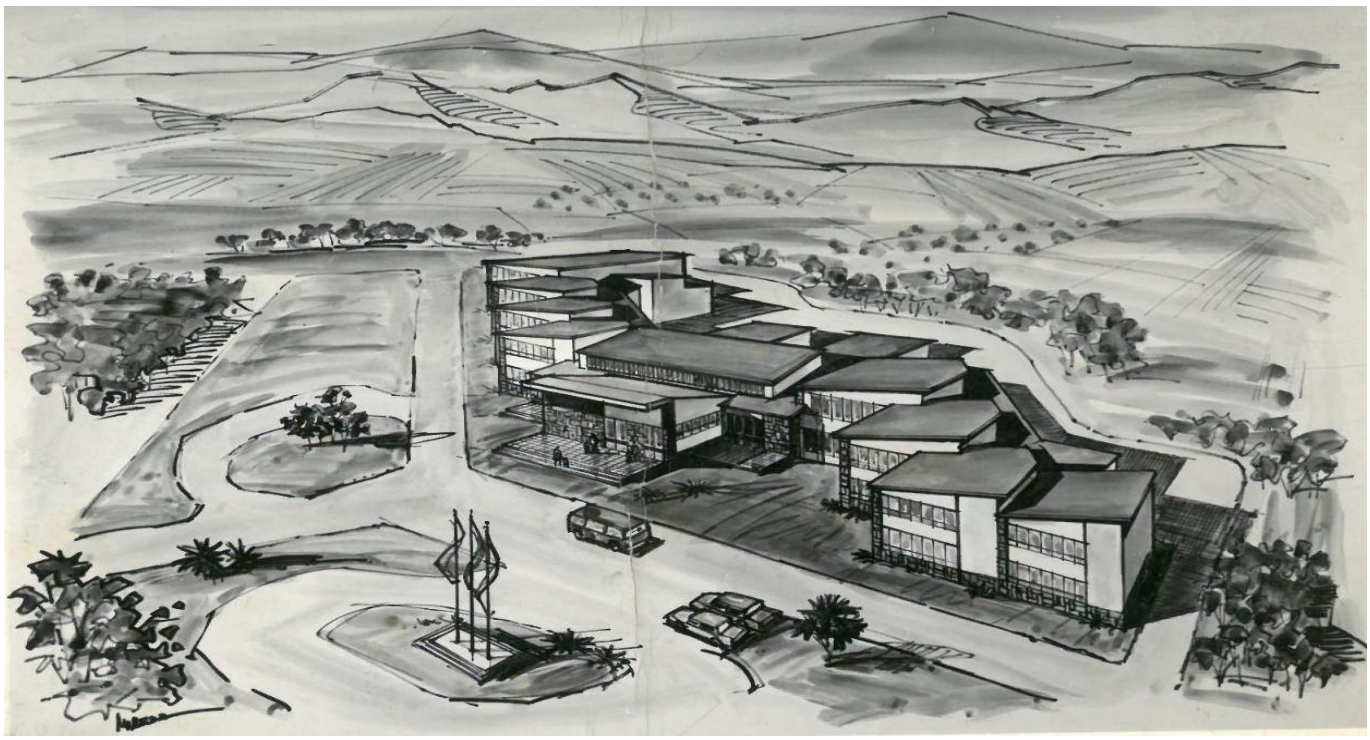
GÉNESIS DEL IES JAIME FERRÁN

Nuestro centro Jaime Ferrán surge, desde el punto de vista local, el veintitrés de octubre de mil novecientos sesenta y cinco al aprobarse en un pleno extraordinario del Ayuntamiento de Collado Villalba la cesión gratuita al Ministerio de Educación Nacional de una solar propiedad del municipio y que se segrega de otro mayor denominado Dehesa Boyal de Propios, con una extensión de 10.000 m^2. Este terreno rectangular, situado entre la carretera de La Granja y la de Moralzarzal, que a su vez unía la estación de Villalba al pueblo, estaba valorado en 1_1 250.000 pesetas y se cedía con el destino exclusivo de construir un edificio para una Sección Delegada de un Instituto Nacional de Enseñanza Media. De esta forma, el Ayuntamiento contribuía, por un lado, a facilitar la realización del Plan Nacional de construcción de Institutos de Enseñanza Media y por otro lado, apoyaba a los vecinos económicamente más débiles que así se beneficiaban de la educación gratuita. Este beneficio redundó no sólo en los habitantes del término municipal, sino que también este servicio se amplió a todos los habitantes de poblaciones limítrofes como Alpedrete, Moralzarzal, Galapagar, Collado Mediano, Guadarrama, Becerrril, Torrelodones, Cercedilla… No se debe olvidar que nuestro centro fue el primero de la zona Noroeste de Madrid, ya que el Instituto de San Lorenzo del Escorial comenzó su andadura a mediados de los años setenta.

Anteriormente se había presentado una propuesta del Ayuntamiento e instruido un expediente para la cesión de dicho terreno, proposición necesaria para que, en julio de 1965, el arquitecto municipal D. José Paz Rodríguez realizase un proyecto de construcción del edificio que se utilizaría como centro educativo, sección delegada tipo “A”, y que previamente se le había encargado por el Ministerio de Educación Nacional en mayo de 1965. En dicho proyecto se especificaban las características del futuro centro mixto para 640 alumnos:

- 2.274 m^2 construidos
- 16 aulas para cuarenta alumnos de 50 m^2.
- 2 Aulas Laboratorios (Una para Física y Química y otra para Ciencias Naturales).
- 2 Aulas Escuela-Hogar.
- 1 Sala de Usos múltiples de 127 m^2 : Gimnasio, salón de actos y capilla.
- 3 Locales de Administración y Régimen: Secretaría, Jefatura de Estudios y Sala de profesores que a su vez se empleaba como biblioteca.
- 1 Vivienda de conserje en dos plantas.
- 1 Cantina.
- 6 Aseos para alumnos (2), alumnas (2) y profesores (2).
-

Para el trazado del nuevo edificio de dos plantas, con un cuerpo central o parte noble con la sala de usos múltiples y dos alas de volúmenes escalonados, se tuvo en cuenta la separación de los alumnos por sexo, cada uno de ellos en alas diferentes del nuevo edificio. Así, el ala derecha estaba destinada a las alumnas y constaba de cuatro aulas en la planta baja y un aseo dotado de duchas con acceso desde el exterior. En la planta superior existían otras cuatro aulas con su respectivo aseo y las dos aulas de Escuela Hogar. Por su parte, el ala izquierda destinada a los varones constaba también de cuatro aulas, aseos y sala de profesores en la planta baja, mientras que en la superior la diferencia con el ala femenina es la existencia de las aulas laboratorios.



Portada del proyecto de construcción del Instituto de Enseñanza Media, Sección Delegada, en Collado Villalba presentado por D. José Paz Rodríguez, arquitecto Municipal, en julio de 1965

En palabras de D. José Paz se describe cómo sería el nuevo edificio: *"En el aspecto estético y buscando la autenticidad y no la riqueza aparente se proyectó un edificio sobrio, sin lujos, adaptado a las necesidades y que estuviese en armonía con el lugar en el que se construyó, Sierra de Guadarrama, empleándose como elementos constructivos y, al mismo tiempo, decorativos el granito, la pizarra y la cal".*

El proyecto se presupuestó por la cantidad de 2.922,69 pesetas/m^2, alcanzando el presupuesto de ejecución la cifra de 6.646.215,49 de pesetas, que sumado al valor de la parcela resulta un total de 7.896.215,49 pesetas. En teoría ese es el precio que costó nuestro centro que se terminaría de construir a finales de 1967.

Oficialmente y desde la perspectiva estatal, siendo ministro de Educación y Ciencia D. Manuel Lora Tamayo, nuestro centro se crea y, por tanto, aparece en el BOE de 24 de enero de 1967 en el decreto 3305/1966 como una de los setenta y nueve Secciones Delegadas adscritas a los Institutos Nacionales de Enseñanza Media y en particular adscrita al INEM Cardenal Cisneros de Madrid.

Posteriormente, en el BOE de 8 de agosto de 1967, aparece la Orden de 20 de Julio del mismo año, por la que se determina que el 1 de octubre de 1967 se iniciará el funcionamiento de la Sección Delegada mixta de Collado Villalba adscrita al INEM Cardenal Cisneros de Madrid.

Pero en realidad el centro comenzó su periplo, a impartir docencia, a principios de 1968 según reconocen antiguos alumnos consultados. Este camino se inició con los siguientes cursos:

- 4 cursos de 1º de Bachillerato Elemental:
  - 151 alumnos matriculados
  - 56 aprueban todo en Junio (37%)
  - La asignatura con mayor número de suspensos fue Gramática Española (47%) seguida muy de cerca por Francés (43%).

- 2 cursos de 2º de Bachillerato Elemental:
  - 64 alumnos matriculados
  - 33 aprueban todo en Junio (51,5%)
  - La asignatura con mayor número de suspensos fue Matemáticas (36%) seguida por Francés (25%).

- 2 cursos de 3º de Bachillerato Elemental:
  - 45 alumnos matriculados
  - 10 aprueban todo en Junio (22%)
  - La asignatura con mayor número de suspensos fue Latín (66,6%) seguida por Ciencias Naturales (46%).

- 2 cursos de 4º de Bachillerato Elemental:
  - 17 alumnos matriculados
  - 7 aprueban todo en Junio (41%)
  - La asignatura con mayor número de suspensos fue Latín (47%) seguida por Física-Química y Matemáticas (41%).

Estos siete alumnos de 4º curso de Bachillerato Elemental se presentaron en Junio de 1968 a la Reválida y sólo uno obtuvo aprobado y, por tanto, el título de Grado Elemental con una nota media de 5,5.

Nuestro centro después de pertenecer como Sección Delegada un curso más, 68-69, se transforma en Instituto Nacional de Enseñanza Media mixto de Collado Villalba, por un Decreto, 1783/1969, que aparece en el B.O.E. de 20 de agosto de 1969, siendo ya ministro de Educación y Ciencia D. José Luis Villar Palasí.

En relación al origen del nombre de nuestro centro, existe un acta del Claustro de 29 de octubre de 1969 en el que el Sr. Director, D. Ignacio Cal Freire, solicita la opinión del Claustro sobre la denominación del Instituto. Se propusieron varios nombres que no constan en el acta y una vez realizada la votación se determinó solicitar el de D. Gregorio Marañón.

En la siguiente reunión de Claustro, con fecha 18 de diciembre de 1969, y en el tercer punto del día, se abordó de nuevo el nombre del centro. Se constató que la denominación Gregorio Marañón había sido asignada al Instituto Nacional de Enseñanza Media del Barrio del Pilar de Madrid, por lo que se decidió presentar una terna de nombres: D. José Ortega y Gasset, D. Ramón Menéndez Pidal y D. Jaime Ferrán.

Es complejo conocer dentro del Claustro al profesor que propuso el nombre de Jaime Ferrán. Pudo ser la profesora de Ciencias Naturales, Dña. María Luisa García Rabadán o bien el profesor de Dibujo D. Ricardo Zamorano Molina que nació en Valencia y pudo estar impresionado por la labor ejercida como bacteriólogo por el doctor Jaime Ferrán a finales del siglo XIX en relación a la epidemia de cólera que azotó a la comunidad valenciana.

En el primer claustro del año 1970, con fecha 5 de febrero y en el segundo punto del orden del día, se comunica la aceptación por la Dirección Provincial de Educación del nombre de Jaime Ferrán para nuestro centro y se solicita a Dña. María Luisa García Rabadán una biografía del mismo, continuando con los trámites para la adjudicación definitiva de dicha denominación.

Para finalizar con la pequeña historia del nombre del centro, en el B.O.E de 27 de Julio de 1970 aparece una Orden de 20 de mayo de 1970 por la que se dispone, una vez aceptado el escrito del Director del Instituto Nacional de Enseñanza Media mixto de Collado Villalba y teniendo en cuenta el informe favorable emitido por el Consejo Nacional de Educación, que dicho centro se denomine "Jaime Ferrán".

Pero, ¿quién fue Jaime Ferrán? El doctor Jaime Ferrán y Clúa (1851-1929) nació el dos de febrero en Corbera de Ebro (Tarragona), pueblo con más de 2.500 habitantes en esa época, y al ser el hijo del médico del pueblo pudo estudiar primero en Tortosa y el bachillerato en Tarragona. Posteriormente consiguió licenciarse en Medicina en 1973 por la Universidad de Barcelona. De aquella época merecen destacar los recuerdos de Ginés Partagás, un profesor de la Facultad de Medicina de dicha Universidad: "*Era Ferrán uno de aquellos estudiantes que dejan imperecedera memoria en el maestro que, al paso que enseña, escudriña con espíritu de justicia el talento y las virtudes del alumno. Han transcurrido más de once años desde que concluyó su carrera y no he podido olvidar su aplicación, su carácter observador y su habilidad artística".*

Al igual que su padre, médico de pueblo, comenzó a trabajar como oftalmólogo en Plá del Penedés durante dos años, pero de espíritu inquieto e innovador pronto pasó a ejercer en Tortosa como médico oftalmólogo y al poco tiempo ocupó la dirección del Hospital. Su padre, ya jubilado, le ayudaba en la consulta para que él pudiese investigar junto al Doctor Paulí en lo que se podría llamar facultad de Ciencias Naturales o bien un modesto laboratorio básico de bacteriología. Fruto de los trabajos de este laboratorio es la Memoria sobre la *Importancia del parasitismo en Medicina,* con que Ferrán concurre y obtiene el premio de la Real Academia de Madrid en el Certamen de 1884.

En esta época Marsella padecía una grave epidemia de cólera asiático y la ciudad de Barcelona nombra una comisión de científicos, entre los que él se encontraba, para que se desplacen y conozcan las medidas que ya allí se adoptaban para estar prevenidos ante la posibilidad de sufrir la misma epidemia. En Marsella y junto a Paulí fue capaz de aislar, al igual que hizo Koch en la India, de las deyecciones de los enfermos de cólera al *Vibrio cholerae*, bacteria causante de la enfermedad. Volvió a Tortosa y en su pequeño laboratorio comprobó cómo inoculando subcutáneamente la bacteria a cobayas sanas éstas no morían. Posteriormente a estas mismas cobayas les proporcionaba, vía oral, el cultivo de bacterias y no morían, por lo que dedujo después de repetidas experiencias con cobayas que la inoculación subcutánea era inmunizante. Tan convencido estaba que él mismo hizo de cobaya humana y repitió los experimentos sin sufrir la enfermedad. Amplió el ensayo primero con su colaborador Paulí, su hija y después con el círculo de su familia y amistades, evidenciando la bonanza de su vacuna. Informó en febrero de 1885 a la Real Academia de Medicina de Barcelona y en marzo a la Academia de Ciencias de Paris de los resultados obtenidos por lo que fue la primera vacuna utilizada en España y en el mundo contra el cólera.

Desgraciadamente irrumpe, meses más tarde, en Játiva, la epidemia de cólera. El Gobernador de Valencia se pone en contacto con el doctor Gimeno, presidente de la Academia de Medicina de Madrid, éste, que ya conocía personalmente las investigaciones de Ferrán, le rogó que tomara Valencia y su comarca como amplio campo de lucha anticolérica mediante la vacuna recién descubierta. En Alcira y su comarca comienza la vacunación de más de 35.000 personas y, mientras en una ribera del Júcar, Játiva, morían cientos de personas, en la otra población, vacunada, no existía mortandad. A pesar del éxito alcanzado, Ferrán sufre las críticas de otros científicos, entre ellos de Cajal, y su vacuna es prohibida.

No se amilanó y siguió investigando contra diferentes azotes bacterianos como el tifus, tétanos, tuberculosis, la peste y otros víricos como la rabia y fundó el primer Laboratorio Microbiológico de España en

donde se aplicó medios y métodos conducentes a conferir la inmunidad frente a las enfermedades infecciosas anteriormente citadas. No es de extrañar estos éxitos posteriores si se tiene en cuenta las palabras del doctor Gimeno: "*Era de las personas que sienten ansia infinita y apetito insaciable frente a lo desconocido y su espíritu constantemente despierto e interrogador al acecho siempre de las respuestas que arrancaba a la Naturaleza".*

Para finalizar, y como prueba de su habilidad artística que demostró fehacientemente al plasmar esculturas, pinturas y fotografías con una alta calidad, también destacó como artista de elevada sensibilidad por lo que le rodea y por eso, no es de extrañar, que se deleitara con la contemplación de cuanto bello ofrece la naturaleza. Así tuvo la idea de diseñar un amplio jardín que circundaba su Laboratorio Microbiológico rodeado de árboles y plantas. Al igual que su Laboratorio, nuestro centro goza, gracias a la labor de profesor D. Luis Benito, de un jardín que embellece al actual I.E.S. "Jaime Ferrán".

Jesús Martín Freire*. Antiguo miembro del claustro del IES Jaime Ferrán*

BIBLIOGRAFÍA:

Bornside, G.H. *Jaime Ferran and Preventive Inoculation against Cholera* Bulletin of the History of Medicine, Vol. 55, nº 4, 1981, pág. 516-532.

Climent, F. y Cid, J. *Trets Biografics del Dr. Jaume Ferran i Clua.* Fundació Dr. Ferran. Tortosa 1995 Edició electrònica 2012 del llibre Trets Biogràfics del Dr. Jaume Ferran i Clua

Ginés Partagás, J. *A Ferrán La independencia médica*. Revista de Ciencias Médicas. Gaceta Médica. Barcelona 1985.

Vila Ferrán, J. *Vida y obra científica del investigador y académico electo doctor Jaime Ferrán y Clúa* Anales de Medicina y cirugía, Vol. LVI, nº 244, 1976

Acta del Pleno extraordinario del Ayuntamiento de Collado Villalba de 23-10-65.

Actas de Calificaciones de alumnos del INEM Cardenal Cisneros de Madrid, curso 67-68.

Actas de Claustro de profesores del INEM Collado Villalba de 29 de octubre de 1969, 18 de diciembre de 1969 y 5 de febrero de 1970.

B.O.E. nº 20 de 24 de enero de 1967, pág. 1040-1041

B.O.E. Nº 188 de 8 de agosto de 1967, pág. 1143.

B.O.E. nº 199 de 20 de agosto de 1969, pág. 13286.

B.O.E. nº 178 de 27 de Julio de 1970, pág. 11836

Memoria del Proyecto de construcción del centro por el arquitecto municipal D. José Paz Rodríguez. Julio 1965.