

NOTAS

JOSÉ M. COBOS BUENO. *IN MEMORIAM*

JOSÉ RAMÓN VALLEJO
Universidad de Cádiz



Figura 1. Tras su jubilación J.M. Cobos continuó desarrollando una intensa y constante actividad científica (Jornadas de Historia de Llerena, 2015). Fotografía: F. Lorenzana.

El 19 de marzo de 2020, a pocos días de declararse el primer estado de alarma por la pandemia de COVID-19 en España, nos dejó el profesor José Miguel Cobos Bueno (Granada, 1942) como consecuencia de una neoplasia detectada meses atrás.

El doctor Cobos era titular jubilado del Área de Historia de la Ciencia en la Universidad de Extremadura (UEx) y fue un miembro muy activo de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT). De hecho, entre los años 1999 y 2011, formó parte

de su organigrama directivo sin interrupción, siendo elegido en dos ocasiones como vicepresidente y en otras tantas como vocal de la Sociedad¹. Además, desempeñó un papel relevante en el consejo editorial de la revista *Llull* desde 2005 hasta 2019.

Académico correspondiente de la Real de Ciencias Históricas de Toledo, destacó por su vocación y dedicación pertinaz a la Historia de la Ciencia en Extremadura (Figura 1). Sus trabajos de investigación ayudan a comprender la ciencia en Extremadura a través de la historia, así como la vida y obra de científicos extremeños, superando el “rechazo a las explicaciones basadas en eventualidades de la vida de una persona” que pueda suscitar el método biográfico [KRAIGH, 1989, pp. 219-226]. A través de estas notas, resaltamos algunos elementos de su trayectoria profesional, que permiten comprender mejor su figura docente en el Área de Historia de la Ciencia en las facultades de Medicina y de Biblioteconomía y Documentación, fruto de una investigación pertinaz y rigurosa en este ámbito. El profesor Cobos Bueno era matemático por formación inicial y modo de pensar, pero su gran espíritu transdisciplinar y pragmático, plasmado a lo largo de toda su carrera profesional, modeló su figura académica de forma paulatina hacia la excelencia como historiador de la ciencia.

Cobos, obtuvo la licenciatura en Matemáticas por la Universidad de Granada en 1968 y realizó su doctorado en Ciencias Matemáticas por la Universidad del País Vasco en el año 1973². En 1986 ingresó en el cuerpo docente de Profesores Titulares de Universidad para desarrollar su actividad en el Área de Análisis Matemático de la UEx. Por ello, en su trayectoria científica inicial al margen de la historia y de la historiografía, resulta interesante destacar algunos trabajos matemáticos como el publicado en *Cuadernos aragoneses de economía*, que fue reeditado en *Aplicaciones estadísticas y económicas de los sistemas de funciones generadoras* [COBOS BUENO y HERRERÍAS PLEGUEZUELO, 1984, 2001]. De igual manera, podemos deparar en su actividad como *referee* de la revista *Journal of Computational and Applied Mathematics*, indexada en *Journal Citation Reports* (JCR) o en las colaboraciones con el catedrático de Análisis Matemático, José María García Lafuente (1951-1990) tristemente fallecido en accidente de tráfico, y con el actual catedrático de esta área de conocimiento, Jesús María Fernández Castillo. Sendas colaboraciones quedaron plasmadas a través de la coordinación de los ciclos de seminarios y conferencias *Colloquium* del Departamento de Matemáticas, con ayudas obtenidas para ese fin de la Dirección General de Promoción de la Investigación [GARCÍA LAFUENTE, COBOS BUENO y FERNÁNDEZ CASTILLO, 1987 y 1988, FERNÁNDEZ CASTILLO, 2001, p.11]³. No obstante, su vocación de historiador, su estudio metódico y tenaz le lleva a especializarse en técnicas historiográficas con gran solvencia y a relegar sus intereses científicos estrictamente matemáticos. Así, durante una serie de años, realizó estancias en distintos archivos y bibliotecas nacionales, que le permitieron el acceso a documentos y a una comunicación fluida entre investigadores del Área de Historia de la Ciencia. A través de este recorrido académico desarrolla diversos proyectos de investigación de I+D sobre Ciencia en Extremadura y de catalogación de obras científicas de carácter histórico en esta comunidad autónoma⁴. Como consecuencia de ello, solicita el cambio de área de conocimiento a Historia de la Ciencia, siendo el único profesor en este campo hasta su jubilación en 2012 [véase COBOS BUENO, 2004]. Cabe señalar que Cobos estudiaba con



Figura 2. La figura de Jerónimo Audije (conocido como el Piscator de Guadalupe) constituye otro ejemplo, junto a Abraham Zacut, donde el profesor Cobos aborda la aportación científica de ciertas disciplinas, como la Astrología, según su contexto histórico (Cádiz, 2005). Fotografía: F. Herrera.

una profundidad batígena, lo cual le permitiría ir de la ciencia, al hombre y de este a la sociedad del momento. Por ello descubre el interés científico de figuras como el excelso humanista Arias Montano desgranando a su vez el pensamiento científico del Renacimiento para llegar a la trama y el tejido social de la época [COBOS BUENO, 1998, COBOS y VAQUERO, 1999]⁵. Coincidiendo con Díaz Esteban, uno de los grandes aciertos de Cobos será transcripción actualizada e integra de muchas obras de científicos extremeños⁶. Entre ellas, un ejemplo claro es el *Tratado breve en las influencias del cielo* de Abraham Zacut, que, si bien era salmantino, estuvo muy vinculado a Extremadura a través de Juan de Zúñiga y Pimentel [COBOS BUENO, 2001]. En este caso, se trata de un manuscrito que hoy día podría ser considerado como un manual de pseudociencia, o al menos literatura acientífica; sin embargo, el estudio del profesor Cobos permite reconocer la aportación de este tipo de literatura a la ciencia por el momento histórico en la que se escribe (Figura 2).

El método y la rigurosidad de su investigación se traduce en la publicación de una veintena de libros, numerosos capítulos de libros y artículos en revistas nacionales e internacionales como *Al-Qantara*, *Extracta Mathematicae*, *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*, *ÁBACO*, *LLULL*, *Information Research*, *Medicina Naturista o AMHA - Acta Medico-Historica Adriatica*. Sus múltiples participaciones en congresos nacionales e internacionales se pueden ejemplificar con las ponencias sobre “La didáctica de la Óptica en España a principios del siglo XX: el caso de Pedro Carrasco Garrorena”, pronunciada en 1999 durante la XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 9º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física, o su conferencia titulada “Contributions à la connaissance des Sciences

dans la Taifa de Badajoz” en The 8th North African Meeting on the History of Arab Mathematics de 2004⁷.

Realizó una cuidada dirección de siete tesis doctorales, que gozaron de buen predicamento y productividad; a modo ilustrativo, citamos las dos últimas disertaciones dirigidas en el ámbito de la Historia de la Medicina (Facultad de Medicina, UEx): la defendida por Andrés Oyola Fabián [2009], en torno a la obra del cirujano del siglo XVI “Francisco Arceo de Fregenal”, y la tesis de Cristina Riera Climent [2007] sobre “El influjo extranjero en la medicina española de la segunda mitad del ochocientos (inventario bibliográfico e índices)”⁸. La trayectoria docente e investigadora, que estamos desarrollando sucintamente, le llevó a formar parte de varias comisiones para resolver los concursos para la provisión de plazas de Cuerpos Docentes Universitarios, primero en el área de Análisis Matemático y posteriormente en la de Historia de la Ciencia⁹.

Como ya se ha comentado, se puede decir que los trabajos de investigación de Cobos ayudan a entender claramente la Ciencia en Extremadura¹⁰, pero también permiten comprender ciertos entresijos de su recorrido vital y académico, desde su docencia en Matemática hasta la enseñanza de materias troncales pertenecientes al Área de Historia de la Ciencia. Así, imparte materias como *Historia de la Medicina y Bioética*, o asignaturas de libre elección como *La Terapéutica a través de la Historia* con el reconocimiento a su calidad docente tanto por parte de sus alumnos como de la institución a la que pertenece. De esta forma, obtendrá la evaluación positiva de su actividad mediante el número máximo de quinquenios docentes reconocibles según el marco jurídico (seis, el último concedido el 1 de enero de 2000).

Su entrega vital a un “proyecto histórico sobre la Ciencia en Extremadura”, necesitó captar la sensibilidad hacia la recuperación de las obras de científicos extremeños que se fue plasmando en el apoyo institucional del Consejo Social de la Universidad de Extremadura, la Diputación Provincial de Badajoz o la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas¹¹.

En el campo de la gestión universitaria desempeñó diversos cargos unipersonales de responsabilidad en la UEx como el de Director de Secretariado (1984-1987), Vicedecano en la Facultad de Ciencias (1992-1996) y Vicedecano en la Facultad de Biblioteconomía y Documentación (2001-2004). A través de dichos cargos, se implica en los procesos de mejora de la calidad y en los mecanismos de incorporación de la UEx al Espacio de Europeo de Enseñanza Superior¹².

Fue un profesor comprometido con la formación y la educación integral del alumnado preocupado por el acceso de los estudiantes a la universidad. Ello le llevó a desarrollar una intensa labor como coordinador de la asignatura de Matemáticas II en el Curso de Orientación Universitaria (1987-1992). Tarea que le permitió conocer perfectamente la realidad educativa extremeña, integrándose en sesiones de evaluación con profesores de secundaria y registrando las necesidades de formación entre las que se encontraban la Historia y la Didáctica de la Ciencia [BLÁZQUEZ ENTONADO 2005, pp. 1016-1017]. Precisamente, sus ideas sobre la



Figura 3. Comisión organizadora del IX Congreso de la SEHCYT, cuyas instituciones anfitrionas fueron la Universidad de Cádiz y el Real Instituto y Observatorio de la Armada (Cádiz, 2005). A la derecha de la imagen, Cobos Bueno, que durante este evento será elegido vicepresidente. Fotografía: F. Herrera.

relación entre la Didáctica y la Historia de la Ciencia no fueron objeto de su estudio, pero sí de compromiso social, propiciando la reflexión en distintos foros hacia el relevante papel que debería adquirir la Historia de la Ciencia en los modelos educativos del siglo XXI¹³. Sin duda, Cobos enfocaba sistemáticamente su atención en la importancia de la alfabetización y la cultura científica. Por ello, su encuentro con el insigne matemático e historiador de las ideas científicas, Francisco Vera y Fernández de Córdoba, jefe del Servicio Criptográfico del Ministerio de Relaciones Exteriores en el Gobierno republicano, se convierte en una relación científica atemporal, rica y productiva. Así, en primer lugar, edita *La Matemática en el occidente latino medieval* [VERA, 1991], que llega a Extremadura por la cesión de un hijo de Vera al Alcalde de Alconchel. Con esa mirada claramente dirigida hacia la Historia de la Ciencia en Extremadura y hacia el pensamiento de los científicos extremeños, inicia una hermosa relación con la familia de Vera, primero con sus hijas, que le entregaron un material inestimable y posteriormente con sus nietos¹⁴. Tras el estudio profuso de toda la documentación, dicho material quedó depositado en el Archivo Francisco Vera Fernández de Córdoba de la Biblioteca de Extremadura¹⁵.

Como académico siempre será recordado por su gran entrega a la investigación, sus claras ideas en torno a la epistemología y la filosofía de la ciencia con posiciones siempre críticas y dialogantes, por su rigurosidad frente a las fuentes primarias, así como su lealtad y honradez como persona y científico. Todo ello le hizo ser ganador del Premio Arturo Barea (2007) de Investigación Histórica de Extremadura del Siglo XX [COBOS BUENO, 2008]. El profesor Cobos fue un hombre y un científico auténtico, un trabajador infatigable, metódico y tenaz,



Figura 4. El profesor Cobos Bueno aprovechando unos momentos de asueto durante el IX Congreso de la SEHCYT (Cádiz, 2005). Fotografía: F. Herrera.

cuyos logros y actitud comprometida hacia Extremadura, le llevaron a ser autor de entradas de personajes extremeños en el *Diccionario Biográfico Español de la Real Academia de la Historia*¹⁶ o formar parte del consejo asesor de *Alborayque, Revista de la Biblioteca de Extremadura* (2007-2011) y del consejo de redacción de la *Revista de Extremadura* (1990-1999). Al llegar a su jubilación con 70 años, continuó debatiendo, argumentando en tertulias e investigando sobre científicos extremeños (Figura 1). Ello, nos permite suscribir las palabras de Ramón y Cajal en la persona de este historiador de la Ciencia, que se nos fue: “Con todo eso, todavía tiene el veterano profesor alta misión que cumplir”¹⁷. Ya no conducía, pero viajaba en autobús para presentar trabajos en jornadas y congresos. Era profesor, y como tal le gustaba “refinar el mineral arrancado por otros”¹⁸ realizando aportaciones en jornadas, congresos, colaboraciones científicas o asesorando tesis doctorales¹⁹. Así pues, disfrutaba enormemente como lo había hecho siempre en los congresos y reuniones de la SEHCYT (Figura 4), además descubrió el placer de reunirse con colegas de la Sociedad Extremeña de Historia presentando comunicaciones en las Jornadas de Historia en Llerena o en las Jornadas de Historia de Fuente de Cantos o impartiendo conferencias invitadas²⁰.

Antes de su despedida final, hablaba con pasión sobre proyectos, algunos de ellos desde planteamientos ortodoxos, pero otros heterodoxos que le llevaban a discutir con una mirada histórica con espíritu abierto y explorar terrenos transdisciplinarios²¹.

Los que tuvimos la suerte de compartir tertulias científicas, aperitivos y comidas con él, le recordaremos siempre por su locuacidad, ingenio y chascarrillo, convirtiendo esos momentos en materiales para la reflexión posterior de sus interlocutores; también por el modo de afrontar y sobrellevar algunas de sus dolencias crónicas. En su modo de vivir y comunicarse, transmitía tanto ideas como ideales de una forma apasionada, auténtica y veraz de ser, donde la familia siempre estaba en el centro de su vida²². Por ello, sirva este escrito no solo para resaltar la valía profesional y humana de Pepe Cobos, sino para también para empatizar formalmente con su viuda Trini y con sus hijos Rocío, Lidia, Silvia, Nuria, Aida y Alfonso, así como al resto de su familia, amigos y colegas de sus círculos académicos en Extremadura y otros lares.

Deseamos concluir este escrito con una de la citas emblemáticas que usaría en determinadas ocasiones el profesor Cobos Bueno, y que formó parte de su modo de entender la Historia de la Ciencia en Extremadura y también de su idiosincrasia personal:

La ciencia no es algo independiente del hombre, sino una parte de la totalidad de la vida humana y si puede hablarse, en particular, de los conocimientos científicos de una cierta sociedad, de un país determinado o de una época dada, la historia de la ciencia, en general, hay que abordarla en función de la vida social y del espíritu del tiempo (Vera, 1956-1979, t1, p.38).

Así es, amigo Pepe Cobos, hasta siempre y que la tierra te sea leve.

NOTAS

1. José M. Cobos Bueno fue vicepresidente en dos juntas directivas, durante los años 2005-2008 y 2008-2011, vocal tercero entre 1999 y 2002, y vocal segundo en el periodo correspondiente a 2002-2005, tomando posesión del cargo en las correspondientes asambleas generales de la Sociedad convocadas para la elección, reelección y cese de los miembros de la misma, véase GONZÁLEZ BUENO y VELAMAZÁN GIMENO [2016, p.187].
2. La tesis fue editada en 1976 por la Facultad de Ciencias de la Universidad del País Vasco. Versó sobre “Los métodos operacionales en la resolución de ciertas ecuaciones diferenciales y en diferencias de coeficientes variables lineales” y tuvo como supervisor al doctor José Juan Rodríguez Cano. La disertación puede ser consultada en la Biblioteca Nacional de España donde existen dos ejemplares disponibles, uno en Sede de Recoletos y otro en Sede de Alcalá [COBOS, 1976].
3. Véase la labor de coordinación entre los tres profesores, liderada por García Lafuente, en los *Colloquia* publicados por la UEX en GARCÍA LAFUENTE, COBOS BUENO y FERNÁNDEZ CASTILLO [1987 y 1988]. Por otra parte, el apoyo institucional a los *Colloquium* queda reflejada por FERNÁNDEZ CASTILLO [2001, p.11], donde se destaca el liderazgo de José M.ª García Lafuente.
4. En este sentido, obtuvo la financiación necesaria para realizar estancias en centros de investigación nacionales o extranjeros (véase *Diario Oficial de Extremadura*, 30 de julio de 1994), participando en diversos proyectos como investigador principal o miembro del equipo investigador. Entre los primeros, cabe destacar el proyecto titulado “Científicos Extremeños” financiado por la Junta de Extremadura, Consejería de Educación y Juventud y Fondo Social Europeo (I+D: IPR98A061) desde 1998 hasta 2001. Y como miembro del equipo investigador, destaca su participación en el proyecto titulado “Aportaciones a la ciencia de los investigadores españoles exiliados a partir de un estudio bibliométrico de la Revista Ciencia (1940 -1975)” financiado por la Consejería de Educación y Juventud (I+D: 2PR02A055) desde 2002 a 2004, cuyo investigador principal fue el profesor Antonio Pulgarín Guerrero.
5. Su admiración e interés hacia la ciencia renacentista se pone de manifiesto en la ponencia invitada *Early Definitions and Examples of Fluids by the Renaissance Spaniard, Benito Arias Montano* en el 5th International History, Philosophy and Science Teaching Conference, 1999. Fruto de su conexión con esta época, realizaría varias propuestas muy interesantes en torno al Renacimiento que no se materializarían por problemas de financiación. Así, no pudo llevarse a cabo en la UEX el II Simposio de Historia de las Técnicas, bajo el tema central de “La Técnica en el Renacimiento”, a pesar de ser anunciado en *Llull*, 24(49), 259-260 [GONZÁLEZ BUENO y VELAMAZÁN GIMENO, 2016, p. 93]. No obstante, desarrolló una línea de trabajo muy interesante y productiva sobre el cirujano renacentista Francisco Arceo de Fregenal. [OYOLA FABIÁN y COBOS BUENO, 2009; VALLEJO, MESA y COBOS, 2018].
6. La opinión de Díaz Esteban se puede leer en el prólogo que realiza para la obra *Un astrónomo en la Academia Renacentista del Maestro de Alcántara Fray Juan de Zúñiga y Pimentel* [COBOS BUENO, 2001].
7. Sin ánimo de realizar un inventario exhaustivo de su participación en ponencias y congresos, además de las citadas, se pueden ilustrar su productividad con un grupo representativo de ponencias, como la dictada en 2004 sobre *La presencia del judío abasurto (Abraham Zacut) en la Academia de Zúñiga* en el “V Centenario D. Juan de Zúñiga 1504 -2004”; la titulada *La espectroscopía en España durante el primer tercio del siglo XX: La raya roja del espectro de la corona solar*, en el congreso, celebrado en 2000, “100 años de Teoría Cuántica. Historia, física y

- filosofía”; la ponencia sobre *La proyección internacional de Pedro Carrasco: notas en Nature* leída en el “I Simposio Ciencia y Técnica en España de 1898 a 1945: Cabrera, Cajal y Quevedo” de 1999; también cabe señalar la ponencia *An old apparatus for physics teaching: the Escriché's pendulum* en el “International Conference on Physics Education. Beyond” (2000); su discurso en torno al *Lenguaje científico versus lenguaje vulgar* en el I Congreso sobre Comunicación Social de la Ciencia de 1999.
8. La relación completa de tesis doctorales dirigidas por el profesor Cobos Bueno sería la siguiente: *Lorenzo Alcaraz Segura: otro personaje extremeño del exilio republicano* por María Gema Flores Polán, Universidad de Extremadura (2014); *Hacia un nuevo fundamento de la bioética: la naturaleza humana* defendida por José M.^a Mangas Megías y codirigida con el profesor Mariano Casado Blanco, Universidad de Extremadura (2011); tesis doctoral sobre *Francisco Arceo de Fregenal: de recta curandorum vulnerum ratione...* cuyo estudio, traducción y defensa realizó Andrés Oyola Fabián y fue codirigida por Eustaquio Sánchez Salor, Universidad de Extremadura (2009); *El influjo extranjero en la medicina española del Ochocientos* por Cristina Riera Climent, Universidad de Extremadura (2007); *la Aproximación a la evolución del abastecimiento y control sanitario de los alimentos en la ciudad de Badajoz a lo largo de su historia (1875-2000)* defendida por Ana María Hidalgo Romero y codirigida con el profesor José María Gómez-Nieves, Universidad de Extremadura (2006); *El éter en la física española del primer tercio del siglo XX: El caso de Pedro Carrasco Garrorena (1883-1966)* por José M. Vaquero Martínez, en codirección con Andrés Santos Reyes, Universidad de Extremadura (2002) y la tesis doctoral titulada *Elementos de Euclides por Santisteban en 1743: una aportación al estudio de la ciencia en el Badajoz del siglo XVIII* por Manuel Jesús Pérez Rodríguez, Universidad de Extremadura (1996).
 9. Para ilustrar este trasvase competencial de área, se puede deparar en algunas de su participaciones en comisiones, por ejemplo, en Análisis Matemático (1996) o en Historia de la Ciencia (2002, 2009) a través del *Boletín Oficial del Estado* y del *Boletín Oficial de la Universidad de Zaragoza* (BOE, 13 de junio de 1996; BOE, 1 de noviembre de 2002, BOUZ de 3 de noviembre, p.586).
 10. Se pueden consultar COBOS BUENO y VAQUERO MARTÍNEZ [2000] y COBOS BUENO [2006] como síntesis de la producción sobre Historia de la Ciencia de Extremadura, sin dejar de considerar la prolífica producción dispersa entre artículos de investigación, así como jornadas y congresos y ediciones críticas.
 11. Muchas aportaciones serán financiadas por instituciones y organizaciones, que llegan a entender el valor del patrimonio científico histórico extremeño a través del profesor Cobo; entre otras, pueden citarse COBOS BUENO, [2001, 2007] y VERA [1991 y 2002].
 12. Véanse, por ejemplo, los trabajos de Jarandilla de La Vera [BLÁZQUEZ ENTONADO, FERNÁNDEZ TOLEDO, COBOS BUENO *et al.*, 1991], más específicamente su posición sobre *La Matemática en escuelas Técnicas ante los nuevos planes de estudio en la UEX* [COBOS BUENO, 1996] o su implicación en los planes de estudios de la Facultad de Medicina (2008) atendiendo a las solicitudes que se le requieren sobre el módulo II de “Medicina Social, Habilidades de Comunicación e Iniciación a la Investigación (Acta nº 3, Comisión para Elaboración del Plan de Estudio del Grado en Medicina, 6 de junio de 2008).
 13. De forma retrospectiva podemos nombrar el trabajo *A vueltas con la Matemática*, publicado con motivo de las LI Olimpiada Matemática Española [COBOS, 2015] o la conferencia impartida en 2011 durante el ciclo San José Cultural en el instituto San José de Villanueva de la Serena, cuyo objetivo fue la reflexión sobre los modelos educativos del futuro (véase: <https://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/provinciabadajoz/lunes-abreciclo-san-jose-cultural_558311.html> [Consulta: 20-septiembre-2020]. De igual forma, en GONZÁLEZ BUENO y VELAMAZÁN GIMENO [2016, p. 108], se muestra su talante luchador en torno a sus ideas pedagógicas y sociales de la ciencia al intentar organizar el VII Simposio sobre Enseñanza e Historia de las Ciencias en Jarandilla de la Vera (diciembre de 2001), que, a pesar de ser anunciado en *Llull*, 24(49), 259-260 no pudo llevarse a cabo por falta de financiación.
 14. Laura Regueira Vera, nieta de Francisco Vera, expresa con cariño el vínculo afectivo entre Cobos y la familia del insigne historiador de la ciencia Francisco Vera:

A mediados de los 90 se inició una hermosa relación entre Pepe y la nuestra familia, primero con mi madre Chon y su hermana Charo, que para esa época hicieron varios viajes a España y tuvieron la oportunidad de entregarle a Pepe material invaluable del Abuelo, que se sumó a todo lo investigado durante años. Luego, la relación fue continuada por algunos de sus nietos y fue así como Elena, José, Alberto (mis primos) y Emilio (mi hermano) y yo también tuvimos la oportunidad de viajar para conocerlo y disfrutarlo durante

- esos encuentros de charlas relajadas siempre amenas y enriquecedoras. Estos encuentros y correspondencia, entre él y nosotros, no sólo permitieron que se hiciera de invalorable documentación y manuscritos originales del abuelo, sino que también generaron un vínculo que nosotros siempre recordaremos y valoraremos como el incansable investigador que fuera Pepe de la obra de Francisco Vera durante gran parte de su vida (L. Regueira Vera, comunicación personal, 1 de junio de 2020).
15. Cobos capta rápidamente la importancia documental de la obra de Vera, tanto como obra científica como divulgativa y por ello escribe:

Después de una segunda lectura más sosegada, llegué al convencimiento de que además de valor científico, también tenía esta obra, por voluntad del autor, una clara vocación de llegar a cualquier tipo de público interesado por la cultura. [VERA, 1991].
 16. Se puede leer su entrada dedicada a Ramón Albarrán y García-Marqués en el *Diccionario Biográfico electrónico* (DB-e). <<http://dbe.rah.es/biografias/49432/ramon-albarran-y-garcia-marques>> [Consulta: 27-septiembre-2020].
 17. Tomado de RAMÓN Y CAJAL [1999, p.153] sobre la edición no venal de 2017, tercera reimpresión de la edición publicada en 1999.
 18. *Ibidem*, p. 154.
 19. Así, era frecuente que debatiera y aportase ideas en torno a trabajos de su interés mientras se fraguaban; véase, por ejemplo, MESA [2017] y VALLEJO, MESA y COBOS-BUENO [2018].

Participó activamente en los últimos años con el objetivo de poner en evidencia la importancia de la Historia de la Ciencia en Extremadura en diversas jornadas en el ámbito de la Sociedad Extremeña de Historia, como las de Historia de Llerena (XIV en 2013, XV en 2014 y XVI en 2015), V Jornadas de Historia de Los Santos de Maimona y la Orden de Santiago (2013) y XIV Jornada de Historia de Fuente de Cantos (2013) <<https://www.extremadahistorica.com/index.php/12-asociados.html>> [Consulta: 27-septiembre-2020].
 20. Unos cinco meses antes de su fallecimiento expresaba sus ideas en torno al uso de la terapéutica a través de la historia, deseando adherirse a nuevos proyectos en colaboración con investigadores de América Latina animado por algunos de los últimos trabajos enmarcados dentro de la etnobotánica histórica [VALLEJO y COBOS BUENO, 2019]. Entraba en consonancia con la etnofarmacología histórica, pues pensaba que las drogas americanas deberían retomarse desde un espíritu renovador. Era una persona entusiasta y motivadora
 21. Al terminar la edición de *La Matemática en el occidente medieval*, el profesor Cobos escribe en Badajoz durante el otoño de 1990, agradeciendo la colaboración de amigos y de una de sus hijas: “No habría visto la luz esta edición, si no hubiera sido por los pasos iniciales antes señalados y por las correcciones de mi hija Nuria y de Carlos Benítez, que además ha tenido la amabilidad de escribir el prólogo, y la inestimable ayuda de Francisco Tejada, que corrigió el latín y el griego, y de A. Camacho que hizo los dibujos” [Cobos, 1991]. Por otra parte, el sentimiento de hombre de familia y de gratitud, queda expresado de una forma recíproca y muy bella por su hija Aida el 19 de marzo de 2020[@aidacobos.kata, publicación de Facebook]: “Esta noche te la dedico... Feliz viaje a donde quiera que hayas ido... Te abrazo desde la playa que está siendo mi testigo, y te lloro, y te admiro, te agradezco tantas cosas, y sobre todo que siempre estuvieras conmigo... Testigo cómplice de alegrías y penas, de sorpresas y sobresaltos. De ti deseo guardar la sabiduría y templanza para decisiones difícilísimas, y el compromiso de sostener a los tuyos. Orgullo inmenso de ser tu hija y tan agradecida por todo, TODO, lo vivido. No cambio ni una sola experiencia, si al final llego a la misma orilla, a esta en la que te quiero tanto y trataré de esperar tranquila hasta que volvamos a encontrarnos. Qué bien que hayas sido mi padre, señor José Miguel Cobos Bueno” <<https://www.facebook.com/aidacobos.kata/photos/a.330205840946886/542267973074004/>> [Consulta:19-marzo-2020].

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BLÁZQUEZ ENTONADO, F. (2005) “La labor formativa del ICE de la Universidad de Extremadura”. *Revista de estudios extremeños*, 61(3), 1009-1076.
- BLÁZQUEZ ENTONADO, F.; FERNÁNDEZ TOLEDO, P.; CABANILLAS, M.; COBOS BUENO J. [et.al.] (coords.) (1994) *7ª Jornadas del Curso de Orientación Universitaria de Extremadura (C.O.U.)*, 1994.

- Jarandilla de la Vera Jarandilla de la Vera, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Extremadura.
- BLÁZQUEZ ENTONADO, F.; FERNÁNDEZ TOLEDO, P.; COBOS BUENO, J. [et.al.] (coords.) (1991) *6ª Jornadas del Curso de Orientación Universitaria de Extremadura (C.O.U.), 1990*. Jarandilla de la Vera Jarandilla de la Vera, Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Extremadura.
- COBOS BUENO, J.M. (1976). *Los métodos operacionales en la resolución de ciertas ecuaciones diferenciales y en diferencias de coeficientes variables lineales*. Bilbao, Facultad de Ciencias de la Universidad.
- COBOS BUENO, J.M. (1998) “Benito Arias Montano y su relación con los Documentos plúmbeos de Granada”. En: *IV Memorias de la Real Academia de Extremadura de las Letras y las Artes*, Trujillo, Real Academia de Extremadura de las Letras y las Artes, 13-108.
- COBOS BUENO, J.M. (2001) *Un astrónomo en la Academia Renacentista del Maestro de Alcántara, Fray Juan de Zúñiga y Pimentel*. Presentación de Ricardo Luengo González y Prólogo de Fernando Díaz Esteban. Badajoz, Federación Española de Sociedades de Educación Matemática.
- COBOS BUENO, J.M. (2002) *La historia de la ciencia en la II República Española: Francisco Vera Fernández de Córdoba*. Badajoz, Facultad de Biblioteconomía y Documentación y Diputación de Badajoz.
- COBOS BUENO, J.M. (2004) “La Historia de la Ciencia en la Universidad de Extremadura”. En: Luis Español González, José Javier Escribano Benito, María Ángeles Martínez García (coord.), *VIII Congreso SEHCYT: Historia de las ciencias y de las técnicas*, Logroño, Universidad de La Rioja, 1, 219-226.
- COBOS BUENO, J.M. (2006). *Presencia de Extremadura en la Historia de la Ciencia hasta el siglo XVIII*. Badajoz, Abecedario.
- COBOS BUENO, J.M. (2007) *Eduardo Lozano y Ponce de León*. Badajoz, Diputación de Badajoz.
- COBOS BUENO, J.M. (Ed.) (2011) *Actas del X Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas. Encuentro internacional europeo-americano 2008*. [Badajoz], Sociedad Española de Historia de las Ciencias y las Técnicas.
- COBOS BUENO, J.M. (2015) *Vida y obra del badajocense transterrado: Pedro Carrasco Garrorena*, Premio de Investigación Arturo Barea, 7ª Edición, 2007. Badajoz, Diputación de Badajoz.
- COBOS BUENO, J.M. (2015) “A vueltas con la Matemática”. En: E.T. López Sanjuán; J. Montanero Fernández; M.I. Parra Arévalo y B. Requejo Fernández (coords.) *Divulgationes Mathematicae 2015. “LI Olimpiada Matemática Española”*. Badajoz, Universidad de Extremadura, 23-30.
- COBOS BUENO, J.M. y HERRERÍAS PLEGUEZUELO, R. (1984) “Solución general para un tipo de sistemas de distribuciones de probabilidad bivariantes discretas”. *Cuadernos Aragoneses de Economía*, 8, 133-138.
- COBOS BUENO, J.M. y HERRERÍAS PLEGUEZUELO, R. (2001) “Solución general para un tipo de sistemas de distribuciones de probabilidad bivariantes discretas”. En: *Aplicaciones estadísticas y económicas de los sistemas de funciones generadoras*. Granada, Universidad de Granada, 49-52.
- COBOS BUENO, J. M.; PULGARÍN GUERRERO, A. y AUSEJO MARTÍNEZ, E. (eds.) (2011) *X Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas. Encuentro Internacional Europeo-Americano*. [Badajoz], Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas [disco compacto].
- COBOS BUENO, J.M. y VAQUERO MARTÍNEZ, J.M. (2000). *Materiales para una Historia de la Ciencia en Extremadura*. Cáceres, Universidad de Extremadura.
- COBOS, J.M. y VAQUERO, J.M. (1999) “Arias Montano y el estudio de los fluidos”. *Llull*, 22 (43), 75–106.

- FERNÁNDEZ CASTILLO, J.M. (2001) "Reseña biográfica y humana de José María García Lafuente". En: *Premio José María García Lafuente: curso académico 2001-2002*. Badajoz, Universidad de Extremadura, 9-18. <<http://dehesa.unex.es/handle/10662/4919>>. [Consulta: 25-septiembre-2020].
- GARCÍA LAFUENTE, J.M.; COBOS BUENO, J.M. y FERNÁNDEZ CASTILLO, J.M. (1987). *Colloquium 1985-86*. Badajoz, Universidad de Extremadura.
- GARCÍA LAFUENTE, J.M.; COBOS BUENO, J.M. y FERNÁNDEZ CASTILLO, J.M. (1988). *Colloquium 1986-88*. Badajoz, Universidad de Extremadura.
- GONZÁLEZ BUENO, A. y VELAMAZÁN GIMENO, M.A. (2016). *Crónica de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (1976-2016). 40 aniversario*. Zaragoza, SEHCyT.
- KRAGH, H. (1989). *Introducción a la Historia de la Ciencia*, trad. T. Lozoya. Barcelona, Crítica.
- MESA, M. (2017) *El morbo gálico en la obra del doctor Francisco Arceo de Fregenal, un médico extremeño del Renacimiento*. Tesis doctoral (inéd.). Badajoz: Universidad de Extremadura.
- OYOLA FABIÁN, A. y COBOS BUENO, J.M. (2009). *Método verdadero de curar las heridas y otros preceptos de este arte; Método de curar las fiebres. Francisco Arceo de Fregenal. Prefacio de Benito Arias Montano*. Huelva, Universidad de Huelva.
- RAMÓN Y CAJAL, S. (1999). *Reglas y consejos sobre la investigación científica (Los Tónicos de la Voluntad)*. Madrid, CSIC.
- VALLEJO, J. R.; MESA, M. y COBOS-BUENO, J.M. (2018). "Francisco Arceo de Fregenal and the treatment of clubfoot up to the sixteenth century". *Acta Medico-Historica Adriatica*, 16(1), 19-48.
- VALLEJO, J.R. y COBOS BUENO, J.M. (2019). "Drogas vegetales en la obra 'Parte primera de la Crónica del Perú' de Cieza de León". En: *España y América: cultura y colonización: V Centenario del nacimiento de Pedro Cieza de León, cronista de Indias (1518-1554). XIX Jornadas de Historia en Llerena* (2018). Llerena, Sociedad Extremeña de Historia, 127-139.
- VELAMAZÁN, M^a Á.; VEA, F.; COBOS, J. y MARTÍN, C. (coords.) (2008). *La Historia de la Ciencia y de la Técnica: un arma cargada de futuro. Ensayos en homenaje a Mariano Hormigón*. Cádiz, Diputación Provincial de Cádiz, Servicio de Publicaciones.
- VERA, F. (1956-1969) *Historia de la cultura científica. Buenos Aires, Ediar*.
- VERA, F. (1991) *La matemática en el Occidente latino medieval*. Edición de José Cobos Bueno. Prólogo de Carlos Benítez Rodríguez. Colección Montano, 3. Badajoz, Diputación Provincial.