

Matemáticas *made in* Jaén

José Ángel Cid

Diario Jaén, 31 de Marzo de 2011



EL RINCÓN MATEMÁTICO

Matemáticas “made in” Jaén

José Ángel Cid Araujo
Departamento de Matemáticas de la UJA

En la principal página en la red sobre historia de las Matemáticas, el MacTutor de la Universidad de St. Andrews en Escocia, aparecen solamente once biografías de matemáticos nacidos en España. Una de ellas es la del árabe Al-Jayyani, que nació en Córdoba pero realizó la mayor parte de su trabajo en Jaén. De hecho Al-Jayyani significa “de Jaén” y se sabe que escribió un tratado sobre el eclipse total de sol que tuvo lugar en la ciudad el 1 de julio de 1079, próximo ya a su muerte. En su principal obra matemática comentó el libro V de “Los Elementos” de Euclides, pero también escribió el primer tratado sobre geometría esférica e hizo aportaciones importantes a la astronomía. Como curiosidad decir que en cumplimiento de la Ley de Memoria Histórica la calle General Rodrigo fue eliminada en 2009 del callejero de la ciudad de Jaén, siendo sustituida por la Ronda Astrónomo Al-Jayyani.

El bachiller Juan Pérez de Moya, a quién la Universidad dedica el edificio C2 del Campus, fue otro destacado matemático y humanista jiennense. Nacido en Santisteban del Puerto en 1512 estudió en Salamanca y Alcalá de Henares. Su “Aritmética, práctica y especulativa” publicada en 1562 está considerada como la principal obra matemática española del siglo XVI y alcanzó las 30 ediciones. Está estructurada en nueve partes y la tercera, dedicada a la regla de tres, fue elogiada por el matemático belga Simon Stevin. Además la novena parte está considerada como la primera colección de matemática recreativa en castellano. Otros libros suyos de carácter científico y matemático son el “Tratado de Geometría práctica y especulativa” y el “Tratado de Matemáticas”.

Ya en el siglo XX uno de los más destacados investigadores en Análisis Funcional, y uno de los principales responsables del desarrollo de esta disciplina en España, es el mar-

teño Manuel Valdivia Ureña. Aunque ha desarrollado la mayor parte de su carrera en Valencia, donde reside desde 1965, la Universidad de Jaén le concedió el Doctorado Honoris Causa en el año 2002. Entre sus méritos destacan la publicación de alrededor de 200 artículos científicos y la dirección de más de 30 tesis doctorales, lo que da una idea de su inmensa actividad e influencia en las matemáticas españolas.

Con tan ilustres precedentes es esperable que la cantera de matemáticos jiennenses siga produciendo profesionales de alto nivel.

En la principal página en la red sobre historia de las matemáticas, el MacTutor de la Universidad de St. Andrews en Escocia, aparecen solamente 11 biografías de matemáticos nacidos en España. Una de ellas es la del matemático árabe Al-Jayyani, quién nació en Córdoba pero realizó la mayor parte de su trabajo en Jaén. De hecho Al-Jayyani significa “de Jaén” y se sabe que escribió un tratado sobre el eclipse total de sol que tuvo lugar en la ciudad el 1 de julio de 1079, próximo ya a su muerte. En su principal obra matemática comentó el libro V de “Los Elementos” de Euclides, pero también escribió el primer tratado sobre geometría esférica e hizo aportaciones importantes a la astronomía. Como curiosidad decir que en cumplimiento de la Ley de Memoria Histórica la calle General Rodrigo fue eliminada en 2009 del callejero de la ciudad de Jaén, siendo sustituida por la Ronda Astrónomo Al-Jayyani.

El bachiller Juan Pérez de Moya, a quién nuestra Universidad dedica el edificio C2 del Campus de las Lagunillas, fue otro destacado matemático y humanista jiennense. Nacido en Santisteban del Puerto en 1512 estudió en Salamanca y Alcalá de Henares. Su “Aritmética, práctica y especulativa” publicada en 1562 está considerada como la principal obra matemática

española del siglo XVI y alcanzó las 30 ediciones. Está estructurada en nueve partes y la tercera, dedicada a la regla de tres, fue elogiada por el matemático belga Simon Stevin. Además la novena parte está considerada como la primera colección de matemática recreativa en castellano. Otros libros suyos de carácter científico y matemático son el “Tratado de Geometría práctica y especulativa” y el “Tratado de Matemáticas”.

Ya en el siglo XX uno de los más destacados investigadores en Análisis Funcional, y uno de los principales responsables del gran desarrollo de esta disciplina en España, es el marateño Manuel Valdivia Ureña. Aunque ha desarrollado la mayor parte de su carrera en Valencia, donde reside desde 1965, la Universidad de Jaén le concedió el Doctorado Honoris Causa en el año 2002. Entre sus méritos destacan la publicación de alrededor de 200 artículos científicos y la dirección de más de 30 tesis doctorales, lo que da una idea de su inmensa actividad e influencia en las matemáticas españolas.

Con tan ilustres precedentes es esperable que la cantera de matemáticos jienenses siga produciendo profesionales del más alto nivel.

Para saber más:

- *Biografía de Al-Jayyani en el MacTutor.*
- *El cielo de Jaén*, página web donde se ofrece la posibilidad de contemplar en directo el aspecto de la bóveda celeste desde el Observatorio Astronómico de la Universidad de Jaén. También contiene información biográfica y bibliográfica sobre Al-Jayyani, el astrónomo del Jaén andalusí.
- Juan Martínez Moreno, *Ibn Muadh, el gran olvidado*, Diario Jaén, 30 de octubre de 2008. El nombre completo de Al-Jayyani era Abu Abd Allah Muhammad ibn Muadh Al-Jayyani. Por tanto éste es el “Ibn Muadh” al que hace referencia el artículo de nuestro compañero Juan.
- Vicente Meavilla Seguí, *Información sobre el bachiller Juan Pérez de Moya disponible en el portal de divulgación matemática Divulgamat.*
- Vicente Meavilla Seguí, *Algunas razones para introducir la historia de las matemáticas en las aulas de secundaria*, Sigma, 32 (2008), 221-237. Se incluyen algunos comentarios sobre la vida y la obra del bachiller Juan Pérez de Moya.

• Bernardo Cascales y Manuel Maestre, *Entrevista a Manuel Valdivia*, La Gaceta de la RSME, 3.2 (2000), 251-256.

• Joan Cerdà, *La evolución del Análisis Matemático en España*, La Gaceta de la RSME, 12.3 (2009), 457-482.