

Ada Byron

Augusta Ada Byron, la primera mujer programadora informática, llamada por el matemático Babbage, la “Encantadora de números”, fue prácticamente desconocida hasta la segunda década del siglo XX. Sin embargo actualmente se le reconoce todo el mérito, incluso se ha filmado en 2010, una película con su vida, y el 14 de octubre, es el día mundial de Ada Byron Lovelace, dedicado a su nombre, y el de todas las mujeres que se dedican a la tecnología, la ciencia y las matemáticas. El lenguaje de programación ADA, lleva su nombre y su rostro apareció como marca de autenticidad en los certificados de licencia del Windows.



Ada Byron, a los 4 años



Ana Byron a los 4 años(miniatura)

Nace el 10 de diciembre de 1815, en Londres. Hija del poeta Lord Byron y de la matemática Annabella Milbanke. A los 4 meses de su nacimiento, su padre abandonó a la familia e Inglaterra y nunca más volvió¹. Fue educada por su madre², con la intención de hacer de ella una científica y matemática, apartándola de cualquier inclinación literaria, para ello procuró que la apadrinasen y formasen los matemáticos Mary Somerville, y Augustus de Morgan³. Bajo su tutela consiguió una formación avanzada en álgebra, cálculo y lógica matemática, dentro de lo que su salud permitió⁴.



Ada Byron, niña



Ada Byron (acuarela)



Ada Byron con 18 años

A los 12 años, diseñó un modelo de alas, porque quería volar como las hadas. En febrero de 1828 comenzó su construcción con papel, hilos y plumas⁵. A principios del 1833, tuvo un romance con uno de sus tutores, intentando fugarse con él⁶.

¹ En la época de su nacimiento, se rumoreaba en Londres, rumores divulgados por la prima de Annabella, Carolina Lamb, que había tenido una aventura con su hermanastra, lo que dio pie a que Annabella quisiera separarse, cosa que consiguió el 16 de enero de 1816. Por otra parte su padre quería un niño y había quedado decepcionado con su nacimiento. El 21 de abril, Byron, que había tenido varias hijas extramatrimoniales (una con su propia hermanastra), firmó la escritura de separación. El nombre de Augusta procede de la hermanastra de Byron (Augusta Leigh), llamada familiarmente Ada.

² Sin embargo, en su juventud, Annabella, llamada por Byron “Princesa de los paralelogramos”, no tenía excesiva relación con su hija, siendo educada emocionalmente por su abuela Judith Hon. La sociedad victoriana de aquella época, tenía puesta su mirada en Ada, y los amigos de su madre (apodados por ella como furias), no consentían cualquier desviación moral.

³ Fue el primer catedrático de matemáticas de la universidad de Londres.

⁴ Tenía mala salud. A los 8 años experimentó dolores de cabeza, que no la dejaban ver bien. A los 14, pasó un año encamada, después de un brote de sarampión, que le dejó parálisis en las piernas. Solo en 1831, comenzó a caminar con muletas.

⁵ Para ello estudió la anatomía de las aves, y escribió un libro “Flyology”, en el que describe sus proyectos: “Quería cortar todo el país por el camino más directo”.

El 5 de junio de 1833, fue invitada a una conferencia de Dyonisius Lardner, sobre la máquina analítica de Babbage, en la que conoció al autor, el matemático Babbage viudo, con 41 años, que se mostró sorprendido por sus conocimientos, hasta el punto de mostrarle el proyecto sobre el “*Ingenio de diferencias*”, una especie de máquina calculadora, con la idea de mecanizar los cálculos matemáticos⁷.



Ada Byron, en la corte

En 1834, era una personaje habitual en la corte, después de presentarse en sociedad a los 17, haciéndose amiga de personajes como David Brewster, Charles Wheatstone, Charles Dickens y Michel Faraday, debido a su mente brillante, fue considerada como la “*belleza popular de la temporada*”.

El 8 de julio de 1835, se casó con el barón William King, 11 años mayor que ella, pasando a residir en el parque Ockham. Pasaron la luna de miel en la mansión Worthy, casa con vistas al Canal de la Mancha, y que después se convertirá en su residencia de verano.

Tuvieron tres hijos: Byron, nacido el 12 de mayo de 1836; Anne Blunt, el 22 de septiembre de 1837, (después de parto tuvo un decaimiento que tardó varios meses en curar) y Ralph Gordon, el 2 de julio del 1839. Un año antes, su marido se convirtió en Conde de Lovelace, que apoyará a su mujer en su aventura matemática.

El matrimonio, pese a las infidelidades y azarosa vida de Ada, durará hasta poco antes de su fallecimiento, cuando Ada, por influencia de su madre, se vuelve muy religiosa, arrepintiéndose de sus locuras que confiesa a su marido, provocando su alejamiento pocos meses antes de su muerte.



Ada Byron, por M.Carpenter (1836)



Ada Byron, a los 23 años (cuadro de A.E.Chalon)

⁶ Esta fuga dio lugar al nacimiento de una hija, Scherezada Brewster, que fue la única que siguió la vocación matemática de madre y abuela y que curiosamente falleció a la misma edad que su madre y su abuelo; a los 36 años.

⁷ En principio, el ingenio de diferencias, solo podía sumar, restar y resolver ecuaciones de segundo grado.

A partir de 1843, la salud de Ada Byron, se deterioró. Pese a ello mantuvo una relación extramatrimonial con John Crosse en 1844, al que dejó en herencia las reliquias familiares que su padre le había dejado. Para evitar los dolores, comenzó a aficionarse al alcohol y a las drogas y finalmente al juego, fundando en 1851, un club de juego, con la intención de crear un modelo matemático que les ayudara a ganar. Este proyecto la arruinó generándole miles de libras de deuda y provocando que uno de los miembros la chantajease con informar a su marido, situación que ocurriría finalmente.



Ada, tocando el piano(1852) por Henry Phillips



Ada Byron, moribunda. Boceto hecho por su madre.



Busto de Ada Byron

En los últimos años sufre enormes dolores, y depresiones. Fallece a los 36 años de edad, el 27 de noviembre de 1852, de un cáncer de útero que se complicará con las sangrías que le aplicaron. Por deseo suyo será enterrada en la Iglesia de Santa María Magdalena en Hucknall (Nottingham), donde había sido enterrado su padre¹².

En la casa donde nació se fijó una placa conmemorativa.



Placa conmemorativa, en la casa donde nació



Certificado del Windows, con su imagen

¹² Lord Byron había fallecido en Misolongi (Grecia) en 1824, y su cuerpo embalsamado en coñac, había sido trasladado a Inglaterra, y enterrado en la Iglesia de Santa María Magdalena, junto con su madre. Por lo tanto en ese panteón reposarán los restos de la abuela, y del padre de Ada, junto a ella.