

INDEX

```
<html>
```

```
<head>

<title>hombres y mujeres del campo STEM</title>

<meta name="description" content="Lógros de científicos del campo STEM">

<link rel="stylesheet" href="index.css">

</head>
```

```
<body>

<h1>HOMBRES Y MUJERES DEL CAMPO STEM</h1>

<h2>Science, Technology, Engineering and Mathematics</h2>

<ol type="A" start="1">

    <li><a                class="boton-personalizado"
href="manuelvaldiviaureña.html">MANUEL VALDIVIA UREÑA</a>
    <a href=""> </a>

</li>

    <li>

        <a class="boton-personalizado" href="rosalindfranklin.html">ROSALIND
FRANKLIN</a><A HREF=""> </A>

</li>

        <li><a    class="boton-personalizado"    href="mariecurie.html">MARIE
CURIE</a>
        <A HREF=""> </A>

</li>

                <li><a                class="boton-personalizado"
href="mariablascomarhuenda.html">MARIA BLASCO MARHUENDA</a>
                <A HREF=""> </A>

</li>

</ol>

</body>
```

```
</html>
```

CSS

```
h1{

    color:#602B1F    ;
    font-weight: normal;
    font-size: 40px;
    font-family: Times new roman;
    text-align:center;
}

h2{

    line-height : 40px;
    color:#A0665B ;
    font-weight: normal;
    font-size: 30px;
    font-family: Times new roman;
    text-align:center;
}

li {

list-style-type: none;
margin-bottom: 20px;
}

ul {

    list-style-type: none;
}

li {

    float: left;
    text-align: center;
```

```
width: 24em;

line-height : 100px;
}

.boton-personalizado {
text-decoration:none;
font-weight: 600;
font-size: 20px;
color:#333333;
padding-top:15px;
padding-bottom:15px;
padding-left:40px;
padding-right:40px;
background-color:#FFD27D;
border-color: #d8d8d8;
border-width: 3px;
border-style: solid;
border-radius:35px;
}

body {background-color: #D6A197
;}
```

Manuel Valdivia Ureña

```
<html>
<head>
  <title>hombres y mujeres del campo STEM</title>
  <meta name="autor" content="Manuel Valdivia Ureña"
  <meta name="description" content="Lógos del matematico y porqué es conocido"
</head>
<body>
  <h1>Manuel Valdivia Ureña</h1>
  <h2>Ingeniero agrónomo, matemático, catedrático universitario y académico español</h2>
  <h3>BIOGRAFIA</h3>
```

Fue Doctor Ingeniero Agrónomo en 1961 y Doctor en Matemáticas en el año 1963. En 1965 obtuvo la plaza de catedrático de análisis matemático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia, en la que fue posteriormente profesor emérito. Fue también catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia.
Recibió muchos premios y distinciones durante su carrera, fue nombrado doctor Honoris Causa por las Universidades Politécnica de Valencia, Castellón, Alicante, Jaén y Lieja (Bélgica), recibió la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio y fue Académico de las Reales Academias de Ciencias desde 1977 y de Ingeniería desde 1996. Impartió seminarios en muchas universidades europeas y americanas.

<h3>VIDA PROFESIONAL</h3>

Fue Doctor Ingeniero Agrónomo en 1961 y Doctor en Matemáticas en el año 1963. En 1965 obtuvo la plaza de catedrático de análisis matemático de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia, en la que fue posteriormente profesor emérito. Fue también catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia.
Recibió muchos premios y distinciones durante su carrera, fue nombrado doctor Honoris Causa por las Universidades Politécnica de Valencia, Castellón, Alicante, Jaén y Lieja (Bélgica), recibió la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio y fue Académico de las Reales Academias de Ciencias desde 1977 y de Ingeniería desde 1996. Impartió seminarios en muchas universidades europeas y americanas.</br>

Manuel Valdivia Ureña ha publicado distintos libros de texto sobre matemáticas con títulos como:

<ol type="A" start="1">

ANALISIS MATEMATICO V

LA IMAGEN DEL MOVIMIENTO

ANALISIS MATEMATICO III

EN TORNO AL CASI CENTENARIO ANÁLISIS FUNCIONAL: discurso leído en el acto de su recepción

</html/>

CSS

```
h1{
  color: #306797;
  font-weight: normal;
  font-size: 40px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
h2{
  color:#4893D5;
  font-weight: normal;
  font-size: 30px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
h3{
  color:#323E48;
}
body {background-color: #B9EDE9;}
```

Rosalind Franklind

```
<html>
<head>
  <title>hombres y mujeres del campo STEM</title>
  <meta name="autor" content="Rosalind Franklin"
  <meta name="description" content="Lógros de Rosalind Franklin"
</head>
<body>
  <h1>Rosalind Franklin</h1>
  <h2>Química y cristalografía, 1ª persona en fotografiar el ADN</h2>
  <h3>BIOGRAFIA</h3>
```

Fue una química y cristalógrafa británica cuyo trabajo fue fundamental para la comprensión de las estructuras moleculares del ADN (ácido desoxirribonucleico), el ARN (ácido ribonucleico), los virus, el carbón y el grafito. Aunque sus trabajos sobre el carbón y los virus fueron reconocidos durante su vida, su contribución al descubrimiento de la estructura del ADN pasó desapercibida.

Rosalind Franklin nació en el seno de una familia judía de buena posición económica. Desde edad muy temprana, mostró una excelente aptitud y actitud para estudiar, destacando en diversas materias, entre ellas, las ciencias. Hacia los quince años decidió estudiar una carrera universitaria, aprobando el examen de ingreso en el Newnham College de Cambridge, lo cual supuso cierta controversia en la familia, ya que su padre no veía con buenos ojos que una mujer estudiara en la universidad. Sin embargo, tanto su tía como su madre la ayudaron en este sentido y en 1941 obtuvo su graduación universitaria. En plena Segunda Guerra Mundial, en 1942, obtuvo un puesto de ayudante en un organismo británico dedicado a la investigación sobre el carbón y sus derivados, estudios que sirvieron para la fabricación de máscaras antigás.

En 1945 obtuvo el título de Doctora en Química-Física y un año más tarde se trasladó a París para trabajar en el Laboratorio Central de Servicios Químicos del Estado, aprendiendo el manejo de las técnicas de la difracción de rayos X en cristales, lo que posteriormente sería vital para la obtención e interpretación de la denominada "Fotografía 51".

En 1951 regresó a Londres, al King's College, a la Unidad de Biofísica, donde comenzó sus investigaciones sobre el ADN (ácido desoxirribonucleico), investigaciones que también estaba realizando Maurice Wilkins, con quien mantuvo constantes desavenencias. En un entorno machista y difícil, Rosalind obtuvo una fotografía de difracción de rayos X de una fibra de ADN, la famosa "Fotografía 51", que revelaba de manera inconfundible la estructura helicoidal de este polímero.

Los años posteriores hasta su temprano fallecimiento se dedicó al estudio de la cristalografía de virus sin sospechar que sus investigaciones sobre el ADN serían tan importantes que conducirían a Wilkins, James Watson y Francis Crick a obtener el Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1962; ellos, no obstante, no hicieron ningún esfuerzo por reconocer las aportaciones de Rosalind. Sólo muchos años después y gracias a otros científicos y amigos de ella, se ha sabido que una buena parte de los datos sobre los que se basa la estructura molecular del ADN que describieron los premiados provenían de las investigaciones que desarrolló la científica durante sus años en el King's College.</h3>

<h3>PRINCIPALES PUBLICACIONES</h3>

- Configuración molecular de la sal sódica del ácido desoxirribonucleico extraído del timo. R.E. Franklin y R.G. Gosling. Revista Nature 171: 740–741. (25 de abril de 1953).

- Evidencia de una cadena de doble hélice en la estructura cristalina de la sal sódica del ácido desoxirribonucleico. R.E. Franklin y R.G. Gosling. Revista Nature 172: 156-157. (25 de julio de 1953).

<h3>¿POR QUÉ UN REFERENTE?</h3>

Rosalind Franklin es una referente para mí no solo por ser la primera mujer en fotografiar el ADN sino por todo lo que ha generado que una mujer sea la descubridora de algo en tiempos donde las mujeres no se dedicaban a este tipo de estudios científicos.

El trabajo de Rosalind Franklin hizo posible uno de los descubrimientos más importantes del siglo pasado en biología. Con su trabajo pudo clarificar la estructura de doble hélice del ADN, vital para la comprensión de la vida.

CSS

```
h1{
  color:#4B3C04 ;
  font-weight: normal;
  font-size: 40px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
h2{
  line-height : 40px;
  color:#7F6815 ;
  font-weight: normal;
  font-size: 30px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
h3{
  line-height : 30px;
  color:#323E48;
}
body {background-color: #F7E08A ;}
```

Marie Curie

```
<html>
<head>
  <title>hombres y mujeres del campo STEM</title>
  <meta name="autor" content="Rosalind Franklin"
  <meta name="description" content="Lógros de Rosalind Franklin"
</head>
<body>
  <h1>Marie Curie</h1>
  <h2>Física, matemática y química</h2>
  <h3>BIOGRAFIA</h3>
```

La infancia de esta gran científica transcurrió en Varsovia, en el seno de una familia de maestros, donde era la menor de cinco hermanos. Su padre, al igual que su abuelo, era profesor de Física y Matemáticas y su madre también se dedicaba a la docencia.

Desde niña, mostró gran interés y capacidad para estudiar. Su sueño era hacer una carrera universitaria, algo impensable para una mujer en Polonia en aquella época.

El fallecimiento de su madre y de su hermana mayor afectó mucho a Marie pero aún así no abandonó su idea de estudiar.

Con los ahorros obtenidos trabajando como institutriz, en 1891 se instala en París y se matricula en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas de la Universidad de La Sorbona, licenciándose en 1893 en Física y un año después en Matemáticas.

Ese mismo año conoce al que será su marido, y compañero en sus investigaciones, Pierre Curie. Juntos comienzan a investigar materiales radiactivos y en 1898 descubren dos elementos nuevos que llamarán Polonio y Radio y llegan a la conclusión de que la radioactividad reside en los átomos del elemento.

Su generosa vocación científica les llevó a la renuncia de patentar sus descubrimientos, lo cual les hubiese beneficiado económicamente, puesto que consideraban que eran patrimonio de la humanidad.

Aunque Pierre falleció diez años después de estar casados, ella continuó sus investigaciones. Le fue concedida la Cátedra que había ocupado su marido y su pasión por la ciencia no se vería mermada nunca.

Su sentido generoso de la vida y de la ciencia la llevó, junto con su hija mayor Irene Joliot Curie, a establecer un servicio radiológico portátil durante la Primera Guerra Mundial, transportando ellas mismas los equipos para hacer radiografías a los heridos.

También sus tres visitas a España, en especial la última a la Residencia de Estudiantes en 1933, justo un año antes de su fallecimiento.

<h1> Premios por sus descubrimientos </h1>

<table width="1000" border="1" cellspacing="1" style="margin:0 auto;" bgcolor="#DBC9DD">

<tr style="text-align:center">

<th> DESCUBRIMIENTO </th>

<th> PREMIO </th>

<tr style="text-align:center">

<td> Elementos radiactivos </td>

<td> Premio Nobel de Física</td>

<tr style="text-align:center">

<td> Investigaciones sobre el Radio y sus compuestos </td>

<td> Premio Nobel de Química </td>

<body>

<html>

CSS

```
h1{
  color:#45094C ;
  font-weight: normal;
  font-size: 40px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
```

```
h2{
  line-height : 40px;
  color:#811C8D ;
  font-weight: normal;
  font-size: 30px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
```

```
h3{
```

```
line-height : 30px;
color:#323E48;
}
body {background-color: #F2C4F8 ;}
```

María Blasco Marhuenda

http://www.oepm.es/export/sites/oepm/comun/documentos_relacionados/varios_todas_modalidades/Mujeres_inventoras/MariaAntoniaBlascoMarhuenda.pdf

```
<html>
<head>
  <title>hombres y mujeres del campo STEM</title>
  <meta name="autor" content="Rosalind Franklin"
  <meta name="description" content="Lógros de Maria Blasco"
</head>
<body>
  <h1>María Blasco Marhuenda</h1>
  <h2>Bióloga española especializada en telómeros y la telomerasa</h2>
  <h3>BIOGRAFIA</h3>
    Es una bióloga molecular y científica española especializada en el estudio de los telómeros y la telomerasa.1Desde el 22 de junio de 2011 dirige en España el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas</br>
    Se licenció, en el año 1988, en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia y obtuvo el doctorado en 1993 en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid bajo la dirección de Margarita Salas Falgueras, del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC), en Madrid.4 5Ese mismo año se trasladó para ocupar un puesto como investigadora postdoctoral en el laboratorio de la Dra. Carol Greider en el Cold Spring Harbor Laboratory, NY, EE. UU., donde estuvo hasta el año 1997 en que comenzó su andadura de investigación como jefa de grupo y científica del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Departamento de Inmunología y Oncología, Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid.</h3>
  <h3>ALGUNOS LOGROS DE LA AUTORA</h3>
  <a href="https://www.mujeresnotables.com/2018/10/17/biografia-de-maria-blaoscocientifica-espanola/">Más información pinchando aquí</a>
  <ol type="1" start="1">
    <li>1999 - Editora asociada del Journal of Biomedicine & Biotechnology</li>
    <li>2000 - Premio Swiss Bridge Award 2000 de Investigación en Cáncer</li>
    <li>2012 - Miembro del Comité Científico de Vall d'Hebron Institut de Recerca.<li>2012 - Miembro del Comité Científico de AXA Research Fund
    <li>2013 - Académica Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia
    <li>2011 - Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.</li>
    <li>2021 - Premio Mujeres Progresistas de Retiro en su IV edición.<li>2022 - Finalista al Premio Vanguardia de la Ciencia

  </ol>

  <h3>¿POR QUÉ UN REFERENTE?</h3>
```

El principal objetivo de la doctora española en el laboratorio estadounidense era investigar unas estructuras cromosómicas llamadas telómeros y una importante molécula enzimática: la telomerasa.

Es una científica actual y los estudios que realiza sobre el ADN están muy relacionados con el contenido que aparece en el temario de biología, esto hace que al tener conocimientos sobre el tema pueda comprender parte de sus estudios.

CSS

```
h1{
  color:#4B3C04 ;
  font-weight: normal;
  font-size: 40px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
h2{
  line-height : 40px;
  color:#7F6815 ;
  font-weight: normal;
  font-size: 30px;
  font-family: Times new roman;
  text-align:center;
}
h3{
  line-height : 30px;
  color:#323E48;
}
body {background-color: #DBFCC1 ;}
```

<https://www.youtube.com/watch?v=cpRbDyljpx0>