



ast

Aragonesa de Servicios  
Telemáticos

2021

11 Febrero

Día internacional de la mujer  
y la niña en la ciencia

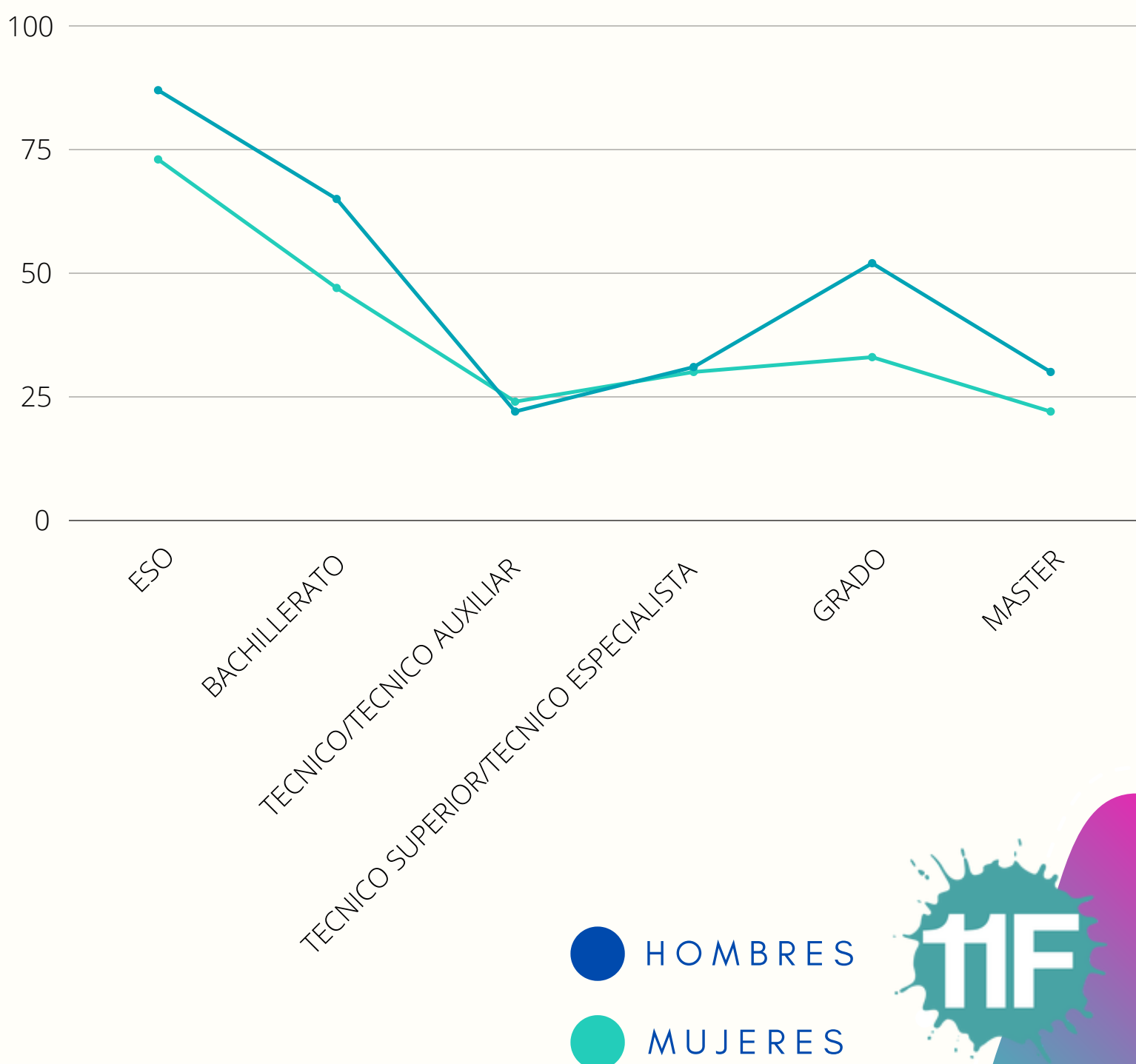
LA MUJER EN EL MUNDO  
DE LA TECNOLOGÍA



# DATOS

## ESTUDIANTES MATRICULADOS EN ENSEÑANZAS DE GRADO PRIMER Y SEGUNDO CICLO

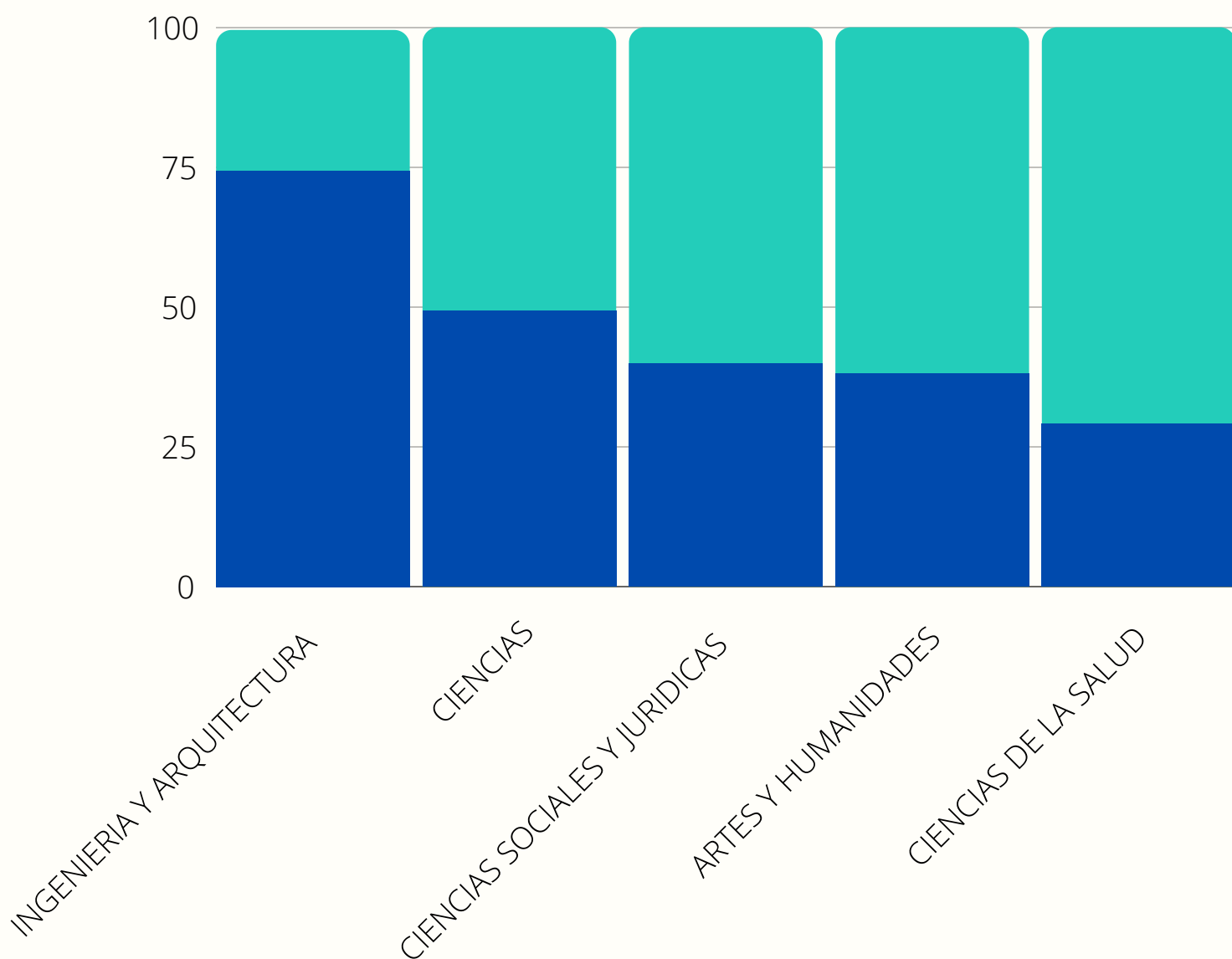
CURSO 2019-2020



FUENTE: INE



## POBLACION QUE SE GRADUA POR NIVEL EDUCATIVO 2017



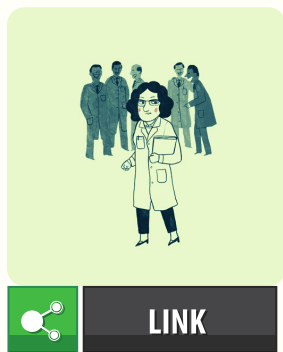
FUENTE: INE

#11F  
#SOMOSAST  
#CUENTAME11F





# RETOS



## EFECTO MATILDA

EL EFECTO MATILDA ES UN PREJUICIO EN CONTRA DE RECONOCER LOS LOGROS DE LAS MUJERES CIENTÍFICAS, CUYO TRABAJO A MENUDO SE ATRIBUYE A SUS COLEGAS MASCULINOS. ESTE FENÓMENO FUE DESCRITO POR PRIMERA VEZ POR LA ACTIVISTA MATILDA JOSLYN GAGE EN SU ENSAYO, «LA MUJER COMO INVENTORA».

LA MUJER NO PUDO ACCEDER A LA ENSEÑANZA SUPERIOR EN IGUALDAD DE CONDICIONES HASTA 1910.



LOS PREMIOS NOBEL DE CIENCIA HAN SIDO HISTÓRICAMENTE COSA DE HOMBRES:

**QUÍMICA:** 7 MUJERES / 183 = **3,8%**

**FÍSICA:** 4 MUJERES / 216 = **1,8%**

## TECHOS DE CRISTAL:

**21% CATEDRÁTICOS** UNIVERSIDAD SON MUJERES (2017)

**39%** MUJERES PERSONAL **INVESTIGADOR** ESPAÑA (2017)

**8%** DE REPRESENTACIÓN FEMENINA ENTRE LOS **RECTORES** (2017)

**26%** MUJERES **PROFESORADO INVESTIGACIÓN** (CSIC, 2019)

LA PARTICIPACIÓN FEMENINA EN **PUESTOS ESPECIALIZADOS EN TIC** ES SÓLO DEL **16%** (2017).



#11F

#SOMOSAST

#CUENTAME11F

# REFERENCIAS

**ADA LOVELACE (LONDRES, 1815)**

LA PRIMERA PROGRAMADORA DE LA HISTORIA

[LINK](#)

**HEDY LAMARR (VIENA, 1914)**

LA INVENTORA DE LA TECNOLOGÍA WIFI

[LINK](#)

**STEPHANIE KWOLEK ((NEW KENSINGTON, 1923)**

LA INVENTORA DEL KEVLAR, MATERIAL DEL QUE ESTÁN HECHOS POR EJEMPLO LOS CHALECOS ANTIBALAS...

[LINK](#)

**JOCELYN BELL (BELFAST, 1943)**

ASTROFÍSICA QUE DESCUBRIÓ LA PRIMERA RADIOSEÑAL DE UN PÚLSAR

[LINK](#)

**ELENA GARCÍA ARMADA (SANTANDER, 1971))**

INGENIERA QUE HA DESARROLLADO UN EXOESQUELETO PARA NIÑOS CON TETRAPLEJIA

[LINK](#)

# 11F





#11F

#SOMOSAST

#CUENTAME11F

**MARIE CURIE (VARSOVIA, 1867)**

PRIMEROS ESTUDIOS SOBRE LA RADIOACTIVIDAD Y  
DESCUBRIMIENTO DEL POLONIO Y EL RADIO. PREMIO  
NOBEL DE FÍSICA (1903) Y DE QUÍMICA (1911)



LINK

**JUNE ALMEIDA (GLASGOW, 1930)**

LA TÉCNICA DE LABORATORIO QUE DESCUBRIÓ LOS  
"CORONAVIRUS"



LINK

**JANE GOODALL (LONDRES, 1934)**

PRIMATÓLOGA, ETÓLOGA, ANTROPÓLOGA Y  
MENSAJERA DE LA PAZ DE LA ONU. PIONERA EN EL  
ESTUDIO DE LOS CHIMPANCÉS SALVAJES.



LINK

**MARGARITA SALAS (ASTURIAS, 1938)**

BIOQUÍMICA QUE INTRODUJO EN ESPAÑA LA  
INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR Y  
DESCUBRIÓ LA ADN POLIMERASA PHI29



LINK

**ROSA MONGE (ZARAGOZA, 1984)**

INGENIERA INDUSTRIAL DISEÑA CHIPS PLÁSTICOS  
QUE REPRODUCEN EL ENTORNO EN QUE VIVEN LAS  
CÉLULAS EN EL CUERPO PARA PROBAR Y  
EXPERIMENTAR FÁRMACOS SIN UTILIZAR ANIMALES.



LINK

ESTOS SON UNOS POCOS EJEMPLOS,  
PERO HAY MUCHAS MÁS MUJERES CIENTÍFICAS E INVENTORAS.  
¿QUIERES SABER MÁS? MIRA LA PÁGINA DE RECURSOS

**11F**

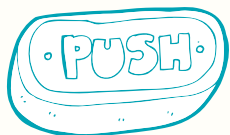
#11F

#SOMOSAST

#CUENTAME11F



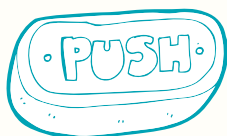
# RECURSOS



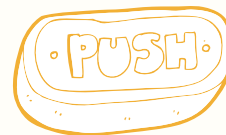
WEB 11F



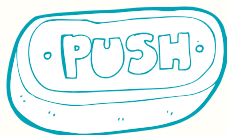
KAHOOT



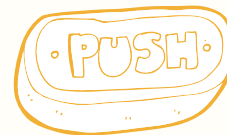
CONSECUENCIAS EFECTO MATILDA



DIA INTERNACIONAL MUJER Y LA NIÑA  
EN LA CIENCIA



MUJERES CON CIENCIA



¿QUE QUIERO SER DE MAYOR?

"Nunca permitas que la imaginación  
limitada de los demás te limite"

MAE JEMINSON-INGENIERA, MÉDICA Y ASTRONAUTA DE LA NASA

