

Projet Nobelles

Par les élèves de Première de section euro

2022-23



Les Femmes ayant reçu un Nobel

En sciences,
1901-2021

19 femmes prix Nobel depuis 1901

<p>Marie CURIE Prix Nobel de physique 1903 Prix Nobel de chimie 1911</p>  <p>Radioactivité. Radium. Polonium.</p>	<p>Irène JOLIOT-CURIE Prix Nobel de chimie 1935</p>  <p>Radioactivité artificielle.</p>	<p>Gerty CORI Prix Nobel de physiologie ou médecine 1947</p>  <p>Métabolisme des glucides.</p>	<p>Maria GOEPPERT-MAYER Prix Nobel de physique 1963</p>  <p>Structure de noyau atomique.</p>	<p>Dorothy CROWFOOT -HOOGKIN Prix Nobel de chimie 1964</p>  <p>Cristallographie rayon X.</p>	<p>Rosalyn YALOW Prix Nobel de physiologie ou médecine 1977</p>  <p>Essays par radio-immunologie.</p>
<p>Barbara MCCLINTOCK Prix Nobel de physiologie ou médecine 1983</p>  <p>Les Transposons.</p>	<p>Rita LEVI-MONTALCINI Prix Nobel de physiologie ou médecine 1986</p>  <p>Facteurs de croissance des cellules nerveuses.</p>	<p>Gertrude ELJON Prix Nobel de physiologie ou médecine 1988</p>  <p>Recherche médicaments.</p>	<p>Christiane NÜSSLEIN-VOLHARD Prix Nobel de physiologie ou médecine 1995</p>  <p>Développement de l'embryon.</p>	<p>Linda BUCK Prix Nobel de physiologie ou médecine 2004</p>  <p>Smellant et récepteurs olfactifs.</p>	<p>Françoise BARRE-SINOUSI Prix Nobel de physiologie ou médecine 2008</p>  <p>Immunité VIH.</p>
<p>Elizabeth BLACKBURN & Carol GREIDER Prix Nobel de physiologie ou médecine 2009</p>  <p>Chromosomes télomériques.</p>	<p>Ada YONATH Prix Nobel de chimie 2009</p>  <p>Structure et fonction de ribosome.</p>	<p>May-Britt MOSER Prix Nobel de physiologie ou médecine 2014</p>  <p>Cellules souches.</p>	<p>Youyou TU Prix Nobel de physiologie ou médecine 2015</p>  <p>Traitement du paludisme.</p>	<p>Jennifer DOUDNA & Emmanuelle CHARPENTIER Prix Nobel de chimie 2020</p>  <p>Technologie génomique CRISPR-Cas9.</p>	

Selma Lagerlöf, Grazia Deledda, Sigrid Unseld, Pearl Buck, Efriede Jelinek, Gabriela Mistral, Herta Muller, Nadine Gordimer, Nelly Sachs, Olga Tokarczuk, Alice Munro, Toni Morrison, Doris Lessing, Svetlana Alexievitch, Wislawa Szymborska, Maryse Condé, Louise Glück.



En
littérature
(données
de 2020)

Notre projet

Les prix Nobel célébraient en 2022 leur 121ème anniversaire. Avec 60 femmes primées depuis sa création, l'Académie Nobel compte à peine 6% de lauréates. Un chiffre qui tombe à 2% dans le domaine des sciences. La paix et la littérature sont les domaines où les femmes ont gagné le plus de prix.

Cette année, le groupe 1ere euro espagnol s'est interrogé sur la représentation des hispanophones dans les fameux prix Nobel.

Il s'avère qu'en 121 ans, sur les 954 prix décernés à des personnalités, sept sont espagnols, six sont latino-américains. La plupart ont reçu le prix de littérature. Dans cette liste, deux femmes se distinguent : **Gabriela Mistral** qui a reçu le prix de littérature en 1945, et **Rigoberta Menchú** qui a reçu le prix de la paix en 1992.

Les élèves de 1ère euro espagnol ont alors recherché des femmes hispanophones qui pourraient candidater pour l'obtention d'un prix Nobel afin de récompenser leur action au niveau international. Ils ont ainsi respecté les critères définis par Alfred Nobel, comme les différents domaines de spécialité.

Nous vous présentons ici le résultat de ce travail.



Introducción

El grupo de 1ere euro ha cuestionado este año **la representación de los hispanófonos y hispanófonas en los famosos premios Nobel.**

Resulta que en 121 años, el premio Nobel fue otorgado a 894 hombres, y a 60 mujeres, entre los cuales, **siete** son españoles, **seis** son latinoamericanos.

La mayoría ha recibido el premio de Literatura. En esta lista, **dos** mujeres se destacan: **Gabriela Mistral** quien ganó el premio de Literatura en 1945, y **Rigoberta Menchú** quien recibió el premio de la Paz en 1992.

Asimismo, los alumnos han buscado mujeres hispanófonas quienes pudieran recibir un premio Nobel por su acción a nivel internacional, respetando los criterios definidos por Alfred Nobel, como las distintas áreas de especialidad.

Os presentamos el resultado de este trabajo.

Las alumnas y alumnos de 1ère euro esp
Mme Le Cam, la profesora de DNL

Mapa de los premios Nobel hispanófonos



País	Galardonado(a)	Premio Nobel	Año
Argentina	Carlos Saavedra Lamas	Paz	1936
	Bernardo Houssay	Fisiología o Medicina	1947
	Luis Federico Leloir	Química	1970
	Adolfo Pérez Esquivel	Paz	1980
	César Milstein	Fisiología o Medicina	1984
Chile	Gabriela Mistral	Literatura	1945
	Pablo Neruda	Literatura	1971
Colombia	Gabriel García Márquez	Literatura	1982
	Juan Manuel Santos	Paz	2016
Costa Rica	Óscar Arias Sánchez	Paz	1987
Guatemala	Miguel Ángel Asturias	Literatura	1967
	Rigoberta Menchú Tum	Paz	1992
México	Alfonso García Robles	Paz	1982
	Octavio Paz	Literatura	1990
	Mario Molina	Química	1995
Perú	Mario Vargas Llosa	Literatura	2010
Venezuela	Baruj Benacerraf	Fisiología o Medicina	1980

Galardonado	Premio Nobel	Año
<i>José Echegaray</i>	<i>premio Nobel de Literatura</i>	<i>1904</i>
<i>Santiago Ramón y Cajal</i>	<i>premio Nobel de Medicina</i>	<i>1906</i>
<i>Jacinto Benavente</i>	<i>premio Nobel de Literatura</i>	<i>1922</i>
<i>Juan Ramón Jiménez</i>	<i>premio Nobel de Literatura</i>	<i>1956</i>
<i>Severo Ochoa</i>	<i>premio de Medicina</i>	<i>1959</i>
<i>Vicente Aleixandre</i>	<i>premio Nobel de Literatura</i>	<i>1977</i>
<i>Camilo José Cela</i>	<i>premio de Literatura</i>	<i>1989</i>

Enfoque

Gabriela Mistral



+info

Gabriela Mistral (Vicuña, Chile, 7 de abril de 1889 - Nueva York, Estados Unidos, 10 de enero de 1957).

Escritora y premio Nobel de Literatura en 1945.

Su verdadero nombre es Lucila de María del Perpetuo Socorro Godoy Alcayaga, más conocida por su seudónimo Gabriela Mistral. Trabaja de maestra y colabora en publicaciones literarias, apareciendo sus primeros escritos en 1904. En 1914 obtiene el Premio Nacional de Poesía de Chile con «Sonetos de la muerte». En 1922 se traslada a México para colaborar en los planes de reforma educativos de José Vasconcelos, político, pensador y escritor mexicano. En este país, en 1923 se publica «Lecturas para mujeres», y en Barcelona, la antología «Las mejores poesías». En 1924, invitada por el gobierno mexicano, viaja por Estados Unidos y Europa. Trabaja luego en Suiza, Madrid, Roma. Durante la década de los 30, da clases en Estados Unidos. También viaja por Centroamérica y Las Antillas y colabora con las universidades de Puerto Rico, La Habana y Panamá. En 1933 es nombrada cónsul de Chile en Madrid, y en 1934 se la nombra hija adoptiva en Puerto Rico. Durante este periodo como embajadora, viaja por Lisboa, Guatemala, Francia, Brasil, Estados Unidos, México e Italia. En 1938 aparece su libro de poesía «Tala» publicado en Buenos Aires, dedicado a los niños españoles víctimas de la Guerra Civil. El 10 de diciembre de 1945 recibe el Nobel de Literatura, en 1950 el premio Serra de las Américas de la Academy of American Franciscan History de Washington y en 1951 el Premio Nacional de Literatura de Chile. En 1953 es nombrada cónsul en Nueva York y también delegada de la Asamblea General de Naciones Unidas.

Enfoque

Rigoberta Menchú



+info



Rigoberta Menchú Tum, nació el 9 de enero de 1959, en Guatemala. Rigoberta es una activista y defensora de la paz, la justicia social y los derechos humanos de los pueblos indígenas en Guatemala. Nació en una familia campesina maya.

La activista guatemalteca creció en un país afectado por un conflicto armado entre el gobierno y una guerrilla reivindicadora de justicia social y mejores condiciones de vida. Para poder combatir contra esta organización popular, el gobierno optó por la violencia para lograr reprimirla. Asimismo, implementó una política de exterminio contra la población indígena maya. Debido a esta situación, gran parte de la familia de Rigoberta fue víctima: su madre y su hermano mayor fueron torturados y asesinados por los militares, y su padre quemado vivo durante una protesta. Por ésta y otras razones, desde joven Rigoberta se involucró en diversas causas sociales y fue participante en foros internacionales para denunciar las desigualdades económicas, sociales, culturales y políticas dentro de su país.

Desde 1977 comenzó a militar en el Comité Unidad Campesina, integrándose formalmente en 1979; durante este periodo el ejército nacional llevaba a cabo una campaña contra la población sospechosa de pertenecer algún grupo armado, fue en ese momento cuando se vio obligada al exilio en México, a donde llegó en 1981 apoyada por grupos militantes católicos. Desde este país se dedicó a denunciar a nivel internacional la grave situación de los indios guatemaltecos. Aunque Rigoberta sufrió la persecución política y posteriormente su exilio, no detuvo su lucha; al contrario, siguió con ella y contribuyó a la elaboración de la Declaración de los Derechos de los Pueblos Indígenas en la ONU.

Como ejemplo de los foros y eventos en donde participó, a partir del trigésimo quinto periodo de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas, Rigoberta formó parte desde 1982 de la Sub-Comisión de Prevención de las Discriminaciones y Protección de las Minorías. Asimismo, desde marzo de 1983 se ha presentado en las sesiones de la Asamblea General para denunciar las arbitrariedades gubernamentales contra los indígenas y para reivindicar sus derechos humanos.

El 10 de diciembre de 1992 le fue otorgado a Rigoberta Menchú un gran reconocimiento, el Premio Nobel de la Paz, convirtiéndose así en la primera indígena, y en la más joven, en recibirlo. Con el dinero instituyó la Fundación Vicente Menchú, cuya misión es contribuir a recuperar y enriquecer los valores humanos para la construcción de una ética de paz mundial, a partir de la diversidad étnica, política y cultural de los pueblos del mundo. Así, a través de la fundación la gran activista guatemalteca ha desarrollado diversas iniciativas y estrategias para responder a las demandas de los pueblos originarios de Mesoamérica en el área educativa. Entre estas iniciativas se encuentra el Diagnóstico de la Realidad Educativa de los Pueblos Indígenas de la Región Mesoamericana, donde se consultó a 174 comunidades de la región con respecto a su realidad y demandas educativas. Como gran resultado de la iniciativa se logró el desarrollo de programas de profesionalización a maestros indígenas del área rural.

Hoy en día, Rigoberta Menchú sigue luchando para promover el diálogo y la justicia social en Guatemala y persiste en la búsqueda de alternativas para reforzar la participación activa de los pueblos indígenas en la toma de decisiones sobre sus necesidades y sus derechos. Actualmente es integrante activa de la Iniciativa de Mujeres Premio Nobel de Paz (de la cual es cofundadora) y de la Fundación Peace Jam, así como miembro fundador de la Asociación Política de Mujeres Mayas.

1

**Nuestras
candidatas para
el Nobel de
Física**

MARÍA BEGOÑA VILA COSTAS



PERFIL :

María Begoña Vila Costas nació en 1963 en Vigo. Es una **astrofísica española**, especializada en el estudio de Galaxias espirales.

Estudió astrofísica en la universidad de Santiago de Compostela y en el Instituto de astrofísica de Canarias de 1981 a 1986.

Obtuvo su doctorado en astrofísica en el Centro de Astrofísica Jodrell Bank de la Universidad de Manchester en 1989.

Desde 2006, trabaja en el diseño y la construcción del Fine Guidance Sensor and Near Infrared Imager and Slitless Spectrograph que llevaba el telescopio espacial James Webb en una empresa canadiense bajo la dirección de la Agencia Espacial Canadiense. Cuando se entregó en 2012 y se realizó la primera prueba en frío, la NASA decidió contratarla.

Desde 2013, es la ingeniera jefa de sistemas del FGS, encargada de las pruebas del sensor, su funcionamiento en órbita, limitaciones, componentes de software, etc. También coordina todos los trabajos sobre el instrumento. También coordina todos los instrumentos científicos agrupados en el Módulo Integrado de Instrumentos Científicos (ISIM) para las pruebas en frío.

Títulos honoríficos :

En 2016, fue galardonada por la NASA con la Medalla al Logro Público Excepcional por sus "años de liderazgo y logros excepcionales" y por el diseño y desarrollo del FGS-NIRISS.

En 2017, ganó el Premio María Josefa Wonenburger Planells por su labor científica.



“Cuando encontré a esta mujer, la elegí porque fue reclutada por la NASA y me pareció bastante impresionante. También la elegí porque es una de las únicas físicas españolas contratadas por la NASA. Además, tiene buenos títulos honoríficos, lo que me hizo querer saber un poco más sobre esta mujer. Además, es la directora de un gran proyecto de la NASA”. Evan.

MONSERRAT CALLEJA GÓMEZ



PERFIL :

Montserrat Calleja Gómez nació en 1973 en Ourense. Es una física española especializada en Bionanomecánica.

Estudió en la universidad de Santiago de Compostela y obtuvo un doctorado. Fue jefa del Departamento de Dispositivos, Sensores y Biosensores del Instituto de Micro y Nano tecnología y fue cofundadora de Mecwins SA y Nanodreams SL. Mecwins que utiliza su propia tecnología para producir inmunoensayos de altísima sensibilidad para oncología, enfermedades cardiovasculares e infecciosas.

Sus títulos honoríficos:

Ha presentado siete patentes y publicado 53 artículos, dos de ellos en la revista Nature Nanotechnology. Dirige el proyecto Nanoforcecells, financiado con una subvención de inicio del Consejo Europeo de Investigación para estudiar las propiedades mecánicas de las células y su relación con el cáncer. Es cofundadora de Mecwins, empresa pionera en la comercialización de biosensores nano mecánicos. Fue galardonada con el Premio Miguel Catalán 2012 para investigadores menores de 40 años.



Trabaja sobre enfermedades muy importantes y que toca muchas personas.

Nunca tenemos respuestas claras para estas tres enfermedades por eso si esta mujer puede participar a la búsqueda de soluciones, para mí, merece recibir este premio nobel de Física. También representa la gente femenina porque en el mundo de las ciencias las mujeres son muy pocas y Montserrat Calleja Gómez nos enseña que ser una mujer científica conocida es posible.

Cloé

MARÍA JOSEFA YZUEL GIMÉNEZ



PERFIL :

María Josefa Yzuel Giménez nació en 1940 en Jaca. Es la **PRIMERA PROFESORA DE FÍSICA ESPAÑOLA**.

Es una física que era profesora de Física en la universidad independiente de Barcelona. Ha recibido una beca para estudiar en la universidad de Reading con el físico muy famoso Harold Hopkins, y se convirtió en la primera mujer quien recibió esta beca.

Ha trabajado sobre la óptica y ha traído un nuevo objeto sobre la variación de la luz. Defiende varias iniciativas sobre las mujeres científicas, y su trabajo es reconocido al nivel internacional.

Los últimos veinte años ha estado trabajando en filtros de transmisión solar no uniforme para la mejora de la calidad de los sistemas ópticos y gafas formadores de imágenes, en la introducción de la información de color en el proceso de reconocimiento óptico de formas y en el uso y caracterización de pantallas de cristal líquido para la generación de elementos ópticos difractados.

Fundó el Laboratorio de Processat d'Imatges en la UAB y lideró el proyecto europeo A new 3D measurement technique for fast inspection of large, slightly unflat surfaces en el programa Competitive and Sustainable Growth (2002-2005).

Sus títulos honoríficos:

Recibió: Orden de Alfonso X el Sabio (2013); Premio de Física de la Real Sociedad Española de Física; Premio Radio Huesca (2019); Premio Julio Peláez (2020) a mujeres pioneras de la Física, la Química y las Matemáticas; Fellow of the European Optical Society; Fellow of the International Society for Optical Engineering; Fellow of the Optical Society; Fellow of the Royal Academy of Sciences and Arts of Barcelona; Orden Civil de Alfonso X el Sabio.



MIEMBRO DE

- Real Academia de Ciencias y artes de Barcelona
- Presidenta Sociedad Española de Óptica
- Vicepresidenta de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Física
- Doctora Honoris Causa por la Universidad Miguel Hernández
- Presidenta del Comité español para la celebración del Año Internacional de la Luz
- Optical Society of America
- Advisory Committee Trieste System Optical Sciences and Applications
- la International Society for Optics and Photonics
- la Federación de Sociedades Europeas de Óptica
- la European Optical Society
- Institute of Physics
- la International Commission for Optics
- la Academia de Ciencias de Granada
- la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza

La elegimos por su importante contribución en el campo de la física, que le valió numerosos premios, y por su implicación en la causa de las mujeres científicas. Su elección podría ayudar poner de relieve el trabajo de muchas mujeres.

Jade

2

**Nuestras
candidatas para
el Nobel de
Química**



HILDA GARAY PÉREZ

PERFIL :

TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

- *Estudios al instituto Superior de Ciencias y tecnologías Nucleares*
- *Máster en ciencias (Osvaldo Reyes Acosta)*
- *Doctora en Ciencias Químicas*

¿Dónde trabaja?

HILDA GARAY PÉREZ
HA TRABAJADO TODA SU CARRER
EN EL CENTRO DE INGENIERIA
GENÉTICA Y BIOTECNOLOGIA
(CIGB)

CON SU TRABAJO SOBRE PEPTIDOS, AYUDA MUCHO EL SECTOR DE LA MEDICINA. LOS PEPTIDOS ESTÁN NATURALMENTE PRESENTES EN NUESTRO CUERPO PERO CON SU EQUIPO HA LOGRADO A CREAR PEPTIDOS SINTÉTICOS.

Hilda Elisa Garay Pérez fue galardonada con el Premio Mujeres Latinoamericanas en Química en 2021, que otorgan la American Chemical Society y la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas.

ANTES DE CONOCERLA, NO SABIA NADA SOBRE LOS PEPTIDOS, PERO GRACIAS A ELLA, HE DESCUBRIERTO QUE ESTÁN (MUY BÁSICAMENTE) UN MEZCLA ENTRE FIBRAS Y AMINOÁCIDOS. PUEDE PARECER COMO UNA COSA INSIGNIFICANTE PERO DESDE UN PUNTO DE VISTA NUTRICIONAL, ESTUDIOS HAN DEMOSTRADO QUE ESTAS MOLÉCULAS POSEEN INTERESANTES PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS, ANTIOXIDANTES O INMUNES. Y NO ES TODO, CON SU TRABAJO, LA SEÑORA PÉREZ FUE CAPABLE DE SINTETIZAR PEPTIDOS QUE PERMITEN DE MEJORAR EL ESTADO DE SALUD DE LAS PERSONAS QUE TIENEN EL CORONAVIRUS. ES LA RAZÓN PORQUE PIENSO QUE PUEDE SER LA PRÓXIMA GANADORA DEL PREMIO NOBEL EN QUÍMICA.



«Un científico se entrega a cada minuto»

PERFIL :

ROSA MARÍA MENÉNDEZ LÓPEZ



Rosa María Menéndez López es una científica española. Nació el 12 de febrero de 1956 a Cudillero (Asturias). Se licenció en Química en la orgánica Universidad de Oviedo. Posteriormente se doctoró en 1986. Fue la primera mujer que presidió el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, cargo que ostentó desde noviembre de 2017 hasta junio de 2022.

El 1 de junio de 2018 fue nombrada vicepresidente de Science Europe, asociación sin fines de lucro radicada en Bruselas que agrupa a las más importantes agencias Europas financiadoras de la investigación y de la innovación. En total 43 organizaciones, con el objetivo primordial de representar la voz de la comunidad científica ante las instituciones de la Unión Europea.



Seleccioné esta mujer porque es una de las personas promotores de la Fundación Margarita Salas, para la defensa y promoción del papel de la mujer en la ciencia. Para nosotros, es importante porque no hay muchas mujeres químicas que han recibido un premio Nobel.

Raphaël

PERFIL :

ANDREA GAMARNIK



Andrea Gamarnik ha nacido en 1964 en Buenos Aires, es una bioquímica argentina especializada en virología molecular. Estudió en la Universidad de Buenos Aires y en la Universidad de California en San Francisco. Fue graduada en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA y doctorada en 1993, obtuvo el premio a la científica más destacada de América Latina.

Actualmente trabaja en Buenos Aires en el Instituto Leloir. Andrea Gamarnik es la primera mujer argentina en ser miembro de la Sociedad Americana de Microbiología. En 2016, recibió el Premio L'Oréal-Unesco para las Mujeres en la Ciencia por sus investigaciones sobre los virus transmitidos por mosquitos, concretamente el virus del dengue y el virus del Zika. Cuando Gamarnik recibió su premio, afirmó que la ciencia necesita más mujeres, para diversificar los puntos de vista y las respuestas que se pueden dar a los problemas científicos. El manifiesto "Women in Science" se presentó en la clausura del premio.

Miembro de la Academia Americana de las Artes y las Ciencias. Los estudios de laboratorio realizados por Andrea Gamarnik y su equipo se centran en comprender el funcionamiento del genoma viral, teniendo en cuenta que se trata de una molécula dinámica que cambia su conformación en diferentes procesos virales. El laboratorio utiliza la genética inversa y la manipulación de clones infecciosos en combinación con estudios bioquímicos. Los proyectos de investigación y las publicaciones se presentan en Virología Molecular del Instituto Leloir. El trabajo de Gamarnik sobre el dengue se centra en cómo se replican estos virus, cómo se podría controlar su proliferación, para que la comunidad científica pueda crear antivirales o vacunas. El dengue mata a unas 20.000 personas cada año, la mayoría son los niños.



«Una conclusión es aterradora: el 67% de los encuestados opina que las mujeres no tienen la capacidad para dirigir un proyecto científico. Aunque fuera el 10%, sería alarmante.»

Fuente: <https://citas.in/autores/andrea-gamarnik/>

«Si vemos la lista de investigadores de Conicet, la proporción de hombres y mujeres es casi la misma; sin embargo, si uno observa los cargos directivos de los institutos, laboratorios o de los líderes de grupo, el porcentaje de mujeres cae al 20 o 30 por ciento. Esto nos muestra que todavía hay obstáculos para que una mujer llegue a ser exitosa en la carrera científica, y eso pasa en Argentina y en todo el mundo.» Eso explica porque la elegí a esta mujer comprometida como científica y mujer.
Salim

3 Nuestras candidatas para el Nobel de Medicina

NUBIA MUÑOZ

PERFIL :

- Lugar y Fecha de nacimiento: Cali, 1940 (82 años)
- Nacionalidad: colombiana · Científica médica y epidemiologista

Se licenció en Medicina en la Universidad del Valle, en Cali, donde se especializó en Patología en 1967. Inmediatamente después estudió Patología y Virología en el Instituto Nacional del Cáncer (Bethesda, EEUU), obtuvo el máster en Salud Pública (Epidemiología del cáncer) en la Universidad Johns Hopkins de Baltimore (EEUU). Hoy es catedrática emérita en el Instituto Nacional de Cancerología de Colombia.

El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Cooperación al Desarrollo ha sido concedido en su décima edición a la epidemióloga colombiana **Nubia Muñoz**, cuyo trabajo ha contribuido decisivamente a establecer que la infección por el virus del papiloma humano (VPH) es la causa principal y necesaria del cáncer de cuello de útero.

Me intereso el hecho que su motivación vino de su padre, que ayuda a las mujeres, que está haciendo lo que le gusta: ayudar a la gente. Elwinn



PREMIOS

- Premio "Salud Global" - Fundación Gairdner, Canadá en 2009.
- Premio "Brupbacher" para la investigación en cáncer - Fundación Brupbacher en Zúrich, Suiza, en 2009.
- Premio Fronteras del Conocimiento, en la categoría de Cooperación y Desarrollo, otorgado en 2017 por la Fundación BBVA.

4 Nuestras candidatas para el Nobel de Literatura

VILMA FUENTES

PERFIL :

Nació el 22/08/1949
Nacionalidad: mexicana
Trabajo: Periodista y Escritora

ESTUDIOS:

Centro mexicano de Escritores (Juan Rulfo, y Salvador Elizondo)
Filosofía: Universidad Nacional Autónoma de México
Dramaturgia en la Sorbona

Desde 1975, vive en París y trabaja como una corresponsal de medios de comunicación impresos y audiovisuales. En el pasado ha realizado actividades de: periodismo, crítica y colaboración literaria en publicaciones mexicanas y francesas, radio y televisión de México, Francia y Alemania.

Sus obras, traducidas en varios idiomas:

Gloría

Ayer que nunca jamás

Flores negras

Castillos en el infierno

El Autobús de México



¿Por qué ella? Trabaja en muchos países. Realiza diferentes actividades. Ha ganado el " Premio de la mejor novela extranjera ", en Saint-André, en 2001. Integra su país en todas sus producciones. Fatoumata

NORMA HUIDOBRO



PERFIL :

Norma Huidobro, nacida el 28 de julio de 1949 en Lanús, Buenos Aires, es una escritora, filósofa y profesora argentina conocida por su novela *Octubre, un crimen*.



"Octubre un crimen " será conocida gracias a esta novela En 2004, su novela *Octubre, un crimen* recibe el Premio del barco de vapor

Ha impartido cursos de lengua y literatura en varios institutos de enseñanza secundaria y ha dirigido varios talleres literarios. La mayoría de sus obras están dedicadas a niños y adolescentes, aunque ha escrito algunas obras para adultos.

En 2000 recibió el Premio Leer es Vivir que concede el Ayuntamiento de León, en colaboración con el Grupo Everest, en la categoría infantil por su libro *Los cuentos del abuelo Florián*. En 2004, su novela *Octubre, un crimen* recibió el Premio Barco de Vapor de la Editorial SM. En 2007, su novela *El lugar perdido* fue galardonada con el Premio Clairon de Narrativa.



Para mí esta mujer es interesante, contribuyó al mundo literario contemporáneo y consolidó los puentes entre América latina y Europa.

Marie Cécile

BEGOÑA AMESTOY



PERFIL :

Begoña Amestoy es una novelista y un pintora vasca que ha nacido el 4 abril 1951 en España más precisamente en San Sebastian.

Comenzó como escritora. Continuó con la literatura, pero también invertirá en un movimiento cultural por los niños vascos. También es guionista de televisión.

SUS OBRAS

El Círculo, en 1991

El Asesino de Baltimore, en 1994

El Derby Vasco, -con Juanjo Valero en 1996

El Ángel, en 2000

Escuela de Mujeres, en 2001

Cuarentonas, en 2002

Amor Caliente, Sexo Frío en 2007

El Sueño de Orión, en 2010

Los amores ingenuos, en 2022

EXPERENCIA

- Desde 1992, escribió una columna en El Diario Vasco de San Sebastián.
- Es guionista
- Ella apareció en varios programas de televisión, como las Crónicas marcianas



ELECCION ÉSTA CANDIDATA

Begoña Amestoy es una persona muy cultivada y que se interesa mucho a la cultura. Entonces puede compartir su inclinación por la cultura. Además, escribió diferentes tipos de textos, tiene experiencia, y sus libros pueden complacer a varias personas. Manon

5

**Nuestras
candidatas para
el Nobel de la
Paz**

PERFIL :

MARÍA TERESA FERNÁNDEZ DE LA VEGA



María Teresa Fernández de la Vega es una abogada y política española, nacida el 15 de junio de 1949 en Valencia.

Tras estudiar Derecho, se convirtió en secretaria judicial, especializándose en Derecho laboral. Ingresó en el Ministerio de Justicia español en 1982, En 1990, poco después de ascender a magistrada, fue elegida miembro del Consejo General del Poder Judicial por el Senado. En 1994 fue nombrada Secretaria de Estado de Justicia por el Ministro de Justicia e Interior, Juan Alberto Belloch, y trabajó en la aprobación del nuevo Código Penal. Dos años después, fue elegida diputada al Congreso de los Diputados, donde estuvo hasta 2010. Entre 1998 y 2004 fue secretaria general del Grupo Socialista, entonces en la oposición. Con la vuelta del PSOE al poder en 2004, José Luis Rodríguez Zapatero la nombró vicepresidenta primera del Gobierno, ministra de la Presidencia y portavoz del Gobierno.

Fue la primera mujer en ocupar estos cargos y, como tal, fue también la primera mujer en presidir el Consejo de Ministros como adjunta.

Sus premios:

- 2020 Premio Igualdad de la Universidad de Alicante
- 2007 II Galardón Guindaste "a la labor social y humanitaria "



Creó en 2012 una fundación para mujeres africanas para protegerlas e intentar defender la igualdad. El principal objetivo de la fundación es contribuir al desarrollo del continente africano a través del apoyo y acompañamiento a sus mujeres, que son su gran motor de progreso. Mujeres por África se compromete y trabaja por la democracia, la gobernabilidad, la paz, los derechos humanos y el desarrollo económico y social sostenible.

Elegí esta mujer porque fue la primera mujer española que presidió un Consejo de ministros, esto demuestra que las mujeres pueden tener un papel importante, tal como los hombres. Además, creó en 2012 una fundación para mujeres africanas para protegerlas e intentar defender la igualdad. El principal objetivo de la fundación es contribuir al desarrollo del continente africano a través del apoyo y acompañamiento a sus mujeres, que son su gran motor de progreso. Mujeres por África se compromete y trabaja por la democracia, la gobernabilidad, la paz, los derechos humanos y el desarrollo económico y social sostenible. Fabiane.

PERFIL :

DANIELA ORTIZ



Nació en 1985 en Cuzco. Es peruana.

Daniela Ortiz crea narrativas visuales en las que explora conceptos de nacionalidad, racialización, clase y género. Sus cuadros, en parte exvotos y en parte arte naif, combinan narrativas irónicas antirracistas con juegos de palabras históricos. En su obra reciente, la artista se interesa por los lugares construidos en el siglo XIX (jardines botánicos, invernaderos, zoológicos) que promueven la narrativa de una Europa industrial, desarrollada y civilizada. Creadas para legitimar la violencia infligida a los territorios, las gentes, la fauna y la flora del Sur global, las narrativas dominantes generadas por estas estructuras siguen siendo la base del racismo institucional europeo y del imperialismo contemporáneo.

Exhibió sus obras en Perú, España, París o Los Ángeles. También se destaca por la defensa de los monumentos coloniales del espacio público.

En su exposición *Caste Paintings* de 2019 añadió a la ornamentación de la sala del Palau de la Virreina, dieciséis pinturas de castas, dieciséis grupos de hombres y mujeres blancos con una visión aún colonialista de la realidad de América Latina.

Elegimos esta mujer porque ella Representa los problemas del mundo actual y lo hace a través del arte, lo cual es poco frecuente. Además, debido a su corta edad y al hecho de que tiene un hijo, entiende los problemas de las generaciones futuras y sabe cómo abordarlos y concienciar a los jóvenes de los problemas futuros.

LOU



Daniela Ortiz, *Caste Paintings*, 2019,

6 Nuestras candidatas para el Nobel de Economía

NADIA MARÍA CALVIÑO SANTAMARÍA



PERFIL :

Nadia María Calviño Santamaría nació en 1968 en La Coruña. Es economista, participa a la política española como vicepresidenta primera del Gobierno de España desde el 12 julio 2021 y como Ministra de economía y transformación digital desde junio 2018. También es alta funcionaria española de las instituciones europeas.

ESTUDIOS

Licenciatura de ciencias económicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1991

Licenciatura en derecho por la UNED en Madrid en 2001

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Directora general de presupuestos de la comisión europea de 2014 a 2018

Ministra de economía y empresa de España de 2018 a 2020

Ministra de asuntos económicos y de transformación digital de España en 2020

Vicepresidenta tercera del gobierno de España de 2020 a 2021

Vicepresidenta segunda del gobierno de España de marzo 2021 a julio 2021

presidenta del comité monetario y financiero internacional del FMI en 2022



Para mí tiene varias CALIDADES: Primero, el 23 de septiembre de 2022 mantiene una jordana de trabajo en Asturias. Luego, es una mujer determinar mujer muy importante. Para terminar, tiene roles cada vez más importantes e influyentes a varios niveles. Aeryne

PERFIL :

CARMEN REINHART



Carmen Reinhart es economista estadounidense de origen cubana. Nació en 1955 en La Habana (CUBA). Tenía diez años cuando sus padres emigraron a Estados Unidos. Especializada en finanza internacional y macroeconomía, su trabajo ha contribuido a la comprensión de las crisis financieras tanto en las economías avanzadas como en los mercados emergentes. Reinhart ha publicado ampliamente sobre flujos de capital, políticas cambiarias, crisis bancarias y de deuda soberana, y el contagio. **En mayo de 2020, fue nombrada economista jefa del grupo del Banco Mundial y es la primera vicepresidente.**

También es catedrática de Sistema Financiero Internacional en la Harvard Kennedy School. Anteriormente, fue Directora de Investigación Dennis Weatherstone en el Instituto Peterson de Economía Internacional y Profesora de Economía y Directora del Centro de Economía Internacional de la Universidad de Maryland. Es miembro de los grupos consultivos del Banco de la Reserva Federal de Nueva York y del Fondo Monetario Internacional. Anteriormente fue consejera política y subdirectora del departamento de investigación del Fondo Monetario Internacional, además de economista jefa y vicepresidenta del banco de inversión Bear Stearns.

Reinhart es **una de las economistas más leídas y citadas del mundo** y ha sido incluida entre las 50 personas más influyentes en finanzas de Bloomberg, entre los 100 pensadores más importantes de Foreign Policy y en la lista de Thomson Reuter de los científicos más influyentes del mundo. En 2018, fue galardonada con el Premio Rey Juan Carlos de Economía y el Premio Adam Smith de la NABE, entre otros.



Ha publicado un gran número de artículos. Sus temas principales son los movimientos internacionales de capital, la inflación, los tipos de cambio, y las crisis bancarias y financieras. Su trabajo fue desarrollado en un libro intitulado *This Time is different: eight centuries of financial folly* (publicado en 2009).

Reinhart es una de las economistas más leídas y citadas del mundo y ha sido incluida entre las 50 personas más influyentes en finanzas de Bloomberg, entre los 100 pensadores más importantes de Foreign Policy y en la lista de Thomson Reuter de los científicos más influyentes del mundo. En 2018, fue galardonada con el Premio Rey Juan Carlos de Economía y el Premio Adam Smith de la NABE, entre otros. Marion.

Selección de las candidatas por los alumnos



Física

Ganadora: María Josefa Yzuel
Giménez



Química

Ganadora: Andrea Garmanik



Medicina

Ganadora: Nubia Muñoz

Literatura

Ganadora: Vilma Fuentes



Paz

Ganadora: María Teresa Fernández
de la Vega



Economía

Ganadora: Carmen Reinhardt





Quizás un futuro premio... en biología y desarrollo sostenible

Para nosotros, este nuevo premio pudiera recompensar **JOSEFINA CASTELLVÍ**

Estudió en el Instituto Monserrat en el barrio de Sant Gervasi. En 1957 se graduó en biología en la universidad de Barcelona. En 1960, se especializó en oceanografía en la Sorbonne en París.

Su contribución: su dedicación y dinamismo la llevaron en 1984 a trabajar en la investigación de la Antártida.



HOY

Jubilada desde 2000, Josefina Castellví sigue activa; sigue trabajando con el Consejo Consultivo para el Desarrollo Sostenible, con el Departamento de la Presidencia de Cataluña, y sigue dando conferencias sobre su trabajo y sobre la Antártida, para hacer comprender la importancia de este desierto de hielo. Como se trata del territorio más frío, explica, es el lugar ideal para estudiar los mecanismos de adaptación de todos los seres vivos, que deben cambiar su metabolismo para sobrevivir.

SUS LIVROS

Josefina Castellví ha escrito libros, más de 70 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales y ha presidido diversos comités y comisiones internacionales relacionadas con los océanos y la Antártica. Los más conocidos son "Ecología marina" escrito en 1967 y "Yo he vivido en la Antártida" escrito en 1996.

Gracias a todas y a todos