

Calendario Coeducativo 2024 de SATE-STEs

MES DE OCTUBRE. MUJERES ARQUITECTAS E INGENIERAS CIVILES. CARRETERAS Y FERROCARRILES

Llega octubre, llega el otoño y llega una nueva entrega de nuestro calendario "TIEMPO DE MUJERES, MUJERES EN EL TIEMPO", este mes dedicado a mujeres profesionales en carreteras y ferrocarriles, haciendo resaltar la labor de estas tres mujeres.

SHEILA ORTIZ QUESADA

Técnica ingeniera de expedientes eléctricos en Ingeniería , Estudios y Proyectos. Andaluza de Jaén pero actualmente ejerce su profesión en Murcia. Para ella el diseño y ejecución de obras civiles como carreteras son parte del camino que la ayuda a cumplir sus metas.

ELSIE EAVES

Nacida en 1898, Eaves se licenció por la Universidad de Colorado en 1920, donde posteriormente daría clases de Matemáticas, cuenta con el honor de ser la primera mujer en formar parte de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles como Ingeniero Asociado. Ingresó en dicho órgano en 1927, contando ya con una amplia experiencia en el gobierno de Denver, en Carreteras Públicas, y en la compañía de ferrocarril de la región. También en la adhesión a diferentes organismos de apoyo a las mujeres con carreras técnicas, siendo miembro de los mismos durante toda su carrera.

Destacada creadora de contenido referente a la **Ingeniería Civil**, gracias a su prolífica relación con McGraw Hill, fue de las profesionales encargadas de fomentar las infraestructuras durante la Gran Depresión.

Gozó, durante toda su trayectoria, de una gran repercusión, tanto en la propia profesión como más allá, incrementando el interés de las mujeres por una profesión, en ese momento, marcadamente masculina.

<https://ingenieros-civiles.es/actualidad/actualidad/1/972/ingenieras-civiles-pioneras-en-estados-unidos-y-en-reino-unido>

JUSTICIA ESPADA ACUÑA MENA DE GAJARDO (nacida como Justicia Acuña; Santiago, 14 de enero de 1893-ibídem, 1980), también conocida como **Justicia Espada**, fue una ingeniera civil chilena, la primera mujer con dicha profesión en su país.

Fue hija del constructor José Acuña Latorre y de Mercedes Mena Villalón. Sus padres la educaron —junto con sus cuatro hermanos y tres hermanas— en un ambiente de cooperación e igualdad de género, lo que le permitió crecer y romper con los esquemas sociales de la época.

Debido a un supuesto incidente que habría vivido su padre al ser confundido con un delincuente del mismo nombre, todos los hijos de la familia fueron inscritos con nombres y apellidos particulares. Aunque en la partida de nacimiento de Justicia Acuña aparece solamente con dicho nombre y apellido, ella habría utilizado el apellido "Espada" hasta los 21 años, cuando alcanzó la mayoría de edad y adoptó los apellidos de sus padres.

En 1922 contrajo matrimonio con el ingeniero eléctrico y compañero de universidad, Alfredo Gajardo Contreras, con quien tuvo 7 hijos.

Se decidió a estudiar pedagogía en matemáticas en el Instituto Pedagógico de Santiago. Al terminar el bachillerato y haciéndose valer del Decreto Amunátegui de 1877, que admitía a mujeres para profesionalizarse en las universidades del Estado, decidió ingresar a la carrera de ingeniería civil en la Universidad de Chile, donde fue aceptada.

En 1913 ingresó a la carrera de ingeniería en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, siendo la única mujer entre todos los estudiantes de esa facultad. En mayo de ese mismo año, su Centro de Estudiantes le dio la bienvenida con las siguientes palabras en la revista *Energía*: *“Llegó un momento en que una mujer, haciendo caso omiso a los prejuicios y añejeces y no llevando más armas que su cerebro y su carácter indomable, decidió estudiar ingeniería; se presentó a bachillerato, siendo ahí distinguida y continúa ahora como alumna de la Escuela, haciendo así que el año 1913 haga época en la historia de la enseñanza de la mujer en Chile”*.

Se tituló de ingeniero civil el 15 de diciembre de 1919 con el proyecto de titulación *Proyecto de Resistencia de Materiales*.

En 1920, entró como calculista de puentes a la Empresa de los Ferrocarriles del Estado y allí ejerció durante toda su vida laboral. Uno de sus trabajos fue el diseño del puente de la vía férrea sobre el río Malleco.

https://es.wikipedia.org/wiki/Justicia_Acu%C3%B1a

Algunos días destacados de este mes son:

5 de octubre, DÍA MUNDIAL DE LAS Y LOS DOCENTES.

11 de octubre, DÍA INTERNACIONAL DE LAS NIÑAS.

19 de octubre, DÍA INTERNACIONAL DE LA LUCHA CONTRA EL CÁNCER DE MAMA.

Rosa Delia Morales Patricio

Coordinadora del Área de la Mujer de SATE-STEs