

## En clave de mujer

POR MATEO CLADERA



Hace 28 años se colegió la primera mujer **ingeniera industrial** en Mallorca. En la actualidad son cuarenta

**P**osiblemente la Ingeniería Industrial es una de las profesiones que en el pasado ha sido menos 'atractiva' para las mujeres. Por lo que hace referencia a Balars, el número de colegiadas así lo confirma. Actualmente hay 543 ingenieros industriales colegiados, de los cuales solo cuarenta son mujeres. La mayoría de ellas se han colegiado durante los últimos años. La primera mujer ingeniera industrial que se colegió en Mallorca es María Antonia Moyà Álvarez, y lo hizo en el año 1989. La primera en España fue Pilar Careaga, en 1908. Desde entonces muy pocas mujeres han seguido estos estudios, pero ahora en las facultades de Ingeniería Industrial hay un número muy elevado de féminas. El presidente del Colegio de Ingenieros Industriales de Balears, Alfredo Arias, asegura que «no veo ninguna diferencia en nuestra profesión entre hombre y mujer, nuestro trabajo es cuestión de cabeza, no de físico».

**María Antonia Moyà** es la primera mujer ingeniera industrial en Mallorca. Estudió su carrera en Barcelona y es especialista en Electricidad. «Empecé a trabajar en el año 1964 con un grupo de ingenieros que crearon una oficina técnica. A los 17 años era la única que tenía el carnet de electricista. Ellos me animaron para que estudiara ingeniería técnica. En mi curso éramos un 10 por ciento las mujeres». El ejercicio de esta profesión exige muchas horas de trabajo «por lo que es muy difícil compaginar la vida privada con la laboral. En muchos casos estoy trabajando desde las 7 de la mañana hasta las 8 de la tarde. Sigo dedicándome a las instalaciones de alta y baja tensión y, por cierto, en Balears se están construyendo líneas aéreas de alta tensión con torres metálicas de 42 metros, una barbaridad paisajística». Moyà



María Antonia Moyà, Emilia Torres, M<sup>a</sup> Asunción Marqués, Catalina Monserrat y Xisca Pastor.

# INGENIERAS

## Una profesión sin género





María Antonia Moyá.



### MARÍA ANTONIA MOYÁ

«ES MUY DIFÍCIL COMPAGINAR LA VIDA PRIVADA CON EL TRABAJO»

señala que «como primera mujer ingeniera industrial en Mallorca debo decir que la profesión de ingeniero no tiene género y que es una profesión en la que hay que estar constantemente al día sobre las distintas tecnologías que van saliendo».

**Emilia Torres Ripoll** estudió Ingeniería Industrial en la Universidad Politécnica de Valencia y viene de familia de ingenieros. Se colegió en el año 2014. «El ingeniero debe estar motivado por el aprovechamiento de los recursos naturales, con el objeto de satisfacer las necesidades humanas y el mejoramiento de la calidad de vida. Por ello estamos muy concienciadas con el ahorro de energía y promocionando las energías renovables», indica Emilia Torres, y añade que «los ingenieros técnicos españoles están muy reconocidos a nivel europeo y habitualmente encuentran trabajo». La Ingeniería Industrial cuenta con muchas ramas por lo que deben tener conocimientos de matemáticas, de los principios y métodos de análisis y diseño técnico, que permite predecir y evaluar los resulta-

dos que se obtengan de estos sistemas.

**Xisca Pastor Torres** estudió Ingeniería Industrial en Barcelona y está especializada en Física Nuclear. Se colegió en el año 2003 y trabaja como funcionaria. «Actualmente ha habido un cambio en las Administraciones con referencia a las licencias de actividades y más concretamente de las industriales, de las que los ingenieros somos los responsables. Se ha facilitado la tramitación de papeles y se han potenciado las inspecciones pero se da toda la responsabilidad al ingeniero». La licencia de actividades ha desaparecido, en su lugar se ha establecido lo que se llama 'declaración responsable'. Estos cambios en la Administración suponen para los ingenieros «una mayor sencillez en los trámites frente a las tradicionales licencias de apertura, y también aligeran el proceso de apertura de una manera más económica».

**Asunción Marqués Morey** se colegió en el año 2000 y tiene la especialidad de ingeniera en Mecánica. Estudió en la Universidad Politécnica de Catalunya. Los campos que abarca la Ingeniería Mecánica son muy diversos, pero los más generales son mecánica de fluidos, energía, fabrica-



Emilia Torres.



### EMILIA TORRES

«HAY QUE ESTAR CONCIENCIADOS CON LOS ENERGÍAS RENOVABLES»



Xisca Pastor.



### XISCA PASTOR

«SE HA FACILITADO LA TRAMITACIÓN DE PAPELES, SE HAN POTENCIADO LAS INSPECCIONES PERO SE DA TODA LA RESPONSABILIDAD AL INGENIERO»

ción, producción y materiales. Con esta especialidad, «los ingenieros industriales damos un valor añadido porque garantizamos la seguridad a las instalaciones, calidad, eficiencia, energía y ahorro. Este valor que damos en nuestras actuaciones siempre repercute en la parte económica. En Balears, al haber un mínimo de fábricas, nuestra actuación es más reducida».

**Catalina Monserrat Quetglas** terminó su carrera de ingeniera industrial, en la UIB, hace tres años, especializada en Organización Industrial. Es autónoma. «Los de mi especialidad nos dedicamos a las licencias de actividades en bares, hoteles, también a estudios acústicos y planes de emergencia. En los estudios de Ingeniería te exigen tanto que después das soluciones a todo lo que se te presenta, relacionado con nuestra apasionante profesión», afirma esta joven ingeniera. «La Ingeniería de Organización Industrial es una rama de la ingeniería que acerca la ciencia y la tecnología a las organizaciones, haciendo de puente entre el conocimiento tecnológico, las necesidades de la sociedad y la gestión empresarial».



### ASUNCIÓN MARQUÉS

«DAMOS UN VALOR AÑADIDO PORQUE GARANTIZAMOS LA SEGURIDAD A LAS INSTALACIONES»



Asunción Marqués.



### CATALINA MONSERRAT

«SERVIMOS DE PUENTE ENTRE EL CONOCIMIENTO TECNOLÓGICO, LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD Y LA GESTIÓN EMPRESARIAL»



Catalina Monserrat.