

ANEXO_VI



ENCUESTA CUALITATIVA

ENTREVISTA INGENIERAS



SECRETARÍA DE ESTADO DE IGUALDAD Y CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO
DELEGACIÓN DEL GOBIERNO CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO





La ingeniería forma parte de nuestro día a día y consigue que nuestro entorno se más sostenible.

En el complejo de valorización de residuos domésticos de Guadasuar descubrimos cómo 11 ingenieras convergen para dar un futuro a nuestros residuos, 11 ingenieras que aportan una visión global con los pies en el suelo y la mirada en el futuro.

Participantes: (por orden de aparición en las entrevistas)

- Regina Monsalve Mayáns; ingeniero técnico agrícola. (Presidenta del COITAVC)
- Angélica Bellver; ingeniería en geomática y topografía. (Responsable programa incubación Demium)
- Cristina Baixauli; Ingeniera en Telecomunicaciones. (Dtra Dinapsis)
- Angélica Gómez González; ingeniera técnica industrial. (Decana COGITI y Presidenta MIV)
- Leire Grajeras; ingeniera química. (FCC)
- Esther Pavía Alacreu; ingeniera industrial (ELIT)
- Amaia Fonseca Silva; ingeniera agrónoma (Grupotec)
- Lucía Carrero Alonso; ingeniera de minas
- Leticia Más Gisbert; ingeniera de caminos canales y puertos (CRIV)
- Victoria Eugenia González Gutiérrez; graduada en ingeniería de telecomunicación (lonclinics & Deionic)
- Alicia Bielsa Artero; Ingeniera técnica de Obras Públicas. (CITOP)

¿La vocación de Ingeniería nace o se hace?

Leticia Mas Gisbert:

“Sí hay ingenieras que nacen y otras que se hacen, yo soy de las que se hacen porque a mí me gusta estudiar me gusta aprender y tengo dos hermanos ingenieros que sí que son vocacionales y entonces en casa sí que ha habido mucha ingeniería y pues esa ingeniería se ve que a la hora de elegir ingeniería y como mis hermanos tenían otro dije pues una diferente y cogí caminos”

Angelica Bellver:

“Yo recuerdo en el Instituto a mí la asignatura que más me gustaba era tecnología no porque hacías cosas como muy prácticas y luego veías el resultado muy muy fácilmente entonces cuando tuve que elegir una profesión no tuve claro que quiero ser ingeniera no luego sí que es cierto que creo que podría haber encajado en cualquier ingeniería, pero al final me decanté por ingeniería en geomática y topografía”

Angelica Gómez:

“Vi que la ingeniería una profesión de futuro entonces mi elección fue puramente objetiva sabía que se estudiaba una ingeniería y además del sector industrial pues iba hacia una buena profesión de futuro”



Cristina Baixauli:

“La realidad es que desde ya bien pequeña siempre tuve una predilección por lo que hoy son las materias STEM antes no se llamaban así pero bueno mate, físicas y dibujo y la verdad es que desde siempre tenía muy claro que quería estudiar una carrera técnica sí que es cierto que no fue hasta el momento en que realmente tuve que decidir que ingeniería estudiar cuando me decidí claramente por ingeniería de telecomunicación. ¿Y por qué? pues porque en aquella época era una carrera muy incipiente, de hecho soy la segunda promoción de la escuela de telecomunicaciones de Valencia y bueno me parecía un mundo muy técnico muy atractivo y a la par con mucha proyección de futuro.”

Leire Grajeras:

“Bueno en principio de pequeñita pues siempre me ha gustado investigar cómo funcionaban las cosas y dar un poco el sentido no a todo lo que veía y luego ya de más mayor me fui a vivir a Castellón y mis padres tenían amigos trabajando en refinería que es una empresa pues esto líder allí entonces bueno pues me enseñaron un poco el proceso, excursiones me enseñaban donde trabajaban, me pareció interesante y entonces averigüé que para poder trabajar allí que en un principio era mi finalidad lo que yo tenía pensado hacer tenía que estudiar ingeniería”

Regina Monsalve:

“Yo tengo trampa yo soy ingeniera desde chiquitita vengo de familia de ingenieros yo soy ingeniera desde muy chiquita, con 6 años, pregunté en casa qué era eso de ese día ingeniero. No lo veía muy claro no lo entendía mucho, pero al final un día mi abuela, que también era ingeniera industrial, me dijo que ingeniería: “era soñar en voz alta” y ya pensé yo de mayor lo tengo claro”.

¿Cuál es tu desarrollo o tu función en tu trabajo? ¿Está íntimamente ligado con lo que estudiaste?:

Lucia Carralero:

“En realidad trabajo para administración pública entonces lo que me dedico en realidad es el evaluar el trabajo de mis colegas. Entonces lo que me gusta de la ingeniería es que se solucionan problemas de la vida diaria de todos y hace que tengamos una vida más cómoda”

Victoria Gonzalez:

“Vengo de una familia de origen de la minería asturiana entonces pues está rodeada de personas que eran ingenieros mi hermano y mis primos también, en aquel momento mi ingeniería telecomunicaciones pues porque era un momento en el que estaba en agente y era como la ingeniería del futuro entonces eh bueno pues pones a dar pensaba que era una ingeniería que me daría súperpoderes no para poder transformar la sociedad para poder ser partícipe de de la misma”



Alicia Bielsa:

“Para ser ingeniera yo buscaba una profesión que me permitiera hacer prácticas y tener un contacto directo con la realidad y que fuera dinámica y además como un entorno cambiante eso es lo que me llamaba la atención de la de la profesión. Solo con el sentimiento de que estás alcanzando un reto aunque no lo haya llegado a conseguir ya tiene un grandioso poder.”

Leticia Mas Gisbert:

“Continuamente ingeniero de caminos es capaz de poner una carretera que te haga que un pueblo o una ciudad se se revitalice es capaz de tratar todos los residuos y tratar de hacer que no estés encerrado en basura el agua las gestionas es una carrera que a mí me tiene enamorada por la aplicabilidad de la sociedad que tiene.

Cristina Bauxauli:

“Yo creo que lo que más me gusta es algo que caracteriza al mundo de la ingeniería en general no, y es que tenemos esta esta capacidad de gestionar el cambio y de transformar los problemas en crecimiento y en futuro”.

Angelica Gomez:

“Mi life motive es ayudar a las personas a conseguir sus objetivos y a ser mejores personas y creo que la profesión de ingeniero lo consigue día a día “.

**¿Cuál es el futuro de la ingeniería?
¿Qué implicación tiene la Ingeniería en la sostenibilidad?
¿Cuáles son nuestros retos?:**

Esther Pavía:

“Pues los retos que nos planteamos los ingenieros y las ingenieras al día de hoy son los mismos que se debería plantear toda la sociedad que son los Objetivos de Desarrollo Sostenible que la ONU estableció en la agenda 2030 y que al final van a conseguir que todo el planeta viva mejor porque el objetivo es erradicar la pobreza y sobre todo mejorar y proteger nuestro planeta y yo creo que ahí la ingeniería tiene mucho que decir porque sin ingeniería no se podrá mejorar todo lo que son las energías renovables fabricar materiales fabricar productos que sean mucho más sostenibles reducir todos los residuos que generamos con nuestras actividades y sobre todo reducir la huella de carbono que tanto daño está haciendo.”

Regina Monsalve:

“Yo me he dedicado principalmente a la parte más de agropecuarias de Agricultura, pero sin embargo hoy en día lo que estoy haciendo son soluciones satelitales o sea estoy trabajando en la descarbonización sea como cómo desde un satélite calcular la huella de carbono.”



Amaia Fonseca:

“Yo como trabajo en todo lo relacionado con el medio ambiente pues los retos son que las nuevas generaciones, yo creo, que vean un poco y pues todo este mundo del reciclaje de los residuos que lo normalicen que a nivel de ingeniería pues también utilicen eso para para mejorar un poco pues eso todo lo que nos rodea no nuestro medio ambiente.”

Lucia Carralero:

“El reto de la ingeniería creo que es desarrollar todos los proyectos y todo porque las ideas que tenemos respetando el medio ambiente ese es el reto actual.”

Regina Monsalve:

“Pensar en retos para mejorar la sociedad sobre todo es pensar en que la sociedad tenga conciencia real de lo que es el cambio climático. Yo soy la ingeniería verde yo soy la ingeniería de la naturaleza de la biodiversidad estamos en un momento realmente, como que la gente que vive en la ciudad vive en una burbuja no se da cuenta en realidad más del 80% de la población vive en un 20% del territorio y ese 80% del territorio donde apenas vive casi un 15% de población eh cada vez es menor y cada vez el despoblamiento es más grave y el abandono de la gestión natural es más crítica”

Angelica Gomez:

“Como ingenieros técnicos industriales o graduados en ingeniería de la rama industrial creo que podemos jugar un papel indispensable para la implementación de la sostenibilidad en las industrias el perfil del ingeniero es un perfil que tiene credibilidad tanto en la alta dirección como en la gente de base como lo que es el personal de planta entonces creo que somos la pieza clave para comprometer tanto a los empleados como a la alta dirección de que la sostenibilidad es necesaria y además es genera prosperidad y genera beneficios a las empresas.”

Victoria Gonzalez:

“Nuestra profesión nos lleva siempre a resolver problemas a dar soluciones entonces creo que estamos en un reto continuo en cualquiera de nuestras especialidades

¿Dónde podemos visualizar la labor de la Ingeniería en nuestra sociedad?

Esther Pavia

“La Ingeniería Industrial la podemos encontrar en esta planta de residuos pues desde los inicios desde el propio proyecto de ejecución donde se diseña y calcula ya no solo la planta y la construcción sino también todas las instalaciones que lleva ahí detrás hay un ingeniero un ingeniero industrial y también pues una vez construida en el día a día sí que el ingeniero ingeniero industrial puede aportar mucho en la optimización de todos los procesos y en la de la planta.”



Alicia Bielsa:

“Cuando esto es un solar bueno una parcela para que se convierta a solar ya entra la ingeniería estamos hablando de de la Ordenación del Territorio del urbanismo cuando empiezas a pensar en la primera construcción porque al final tienes edificios tienes que pensar en las redes en los servicios en las infraestructuras en la conexión porque esto tiene que estar conectado con el entorno donde está proyectas los edificios los construyen los ejecutas los diriges los coordinas luego durante toda la etapa de explotación las ingenieras civiles también somos jefas de explotación de plantas de transferencia o ecoparque y luego cuando acaba la vida útil al final tienes que desmantelar tienes que clausurar tienes que cerrar la actividad y también ahí estamos para que no se note por lo menos la huella del hombre.

Cristina Biaxauli:

“Aquí la verdad es que el impacto del mundo del agua me han contado no que reciclan el cien por cien del agua que utilizan en su proceso productivo por lo tanto creo que están haciendo una gestión es excelente.

Regina Monsalve:

La ingeniería Agrícola esta en el punto final en el punto donde vuelve a todos estos residuos se vuelven a convertir en en tierra de cultivo a volver al origen donde ya deja de llamarse residuo y vuelve a llamarse materia prima donde vuelve al origen y que va a volver a dar vida el sector agrario sin duda es el el gran sector de la economía circular y esto es un gran ejemplo de economía circular.

Que le dirías a las niñas y en general a las nuevas generaciones, para que estudiaran una rama de la ingeniería :

Angelica Bellver:

“Yo a las nuevas generaciones de ingenieros en general yo les diría que que se pongan las pilas que se apunten a sumarse a estudiar ingeniería y hacer cosas grandes porque si hay una forma de hacer cosas de creérselas y de y de verlas es siendo ingeniero y creándolas tú mismo”

Alicia Bielsa :

“A los futuros ingenieros les diría que la ingeniería no tiene límites a la hora de resolver los retos que nos plantea la sociedad”

Leticia Mas Gisbert:

“Que aprenda mucho que pregunte mucho que se interesen que disfruten y que no tengan miedo porque así serán una mejor versión de ingeniería

Esther Pavia:

bueno pues a las estudiantes de ingeniería les diría que es necesario que haya más mujeres en nuestra profesión que haya una presencia mayor que dejen de ser una sección que aportan mucho los equipos de trabajo



Angelica Gomez:

para mi mujer tiene que estar presente en las profesiones que van a tomar las decisiones que van a liderar el futuro del mundo y esas profesiones son tecnológicas y por supuesto de ingeniería entonces es un compromiso de futuro con nuestra sociedad y con El Mundo actual tenemos que estar las mujeres al 50 por 100 y por supuesto la ingeniería jamás te vas a aburrir

Cristina Baixauli

a las nuevas generaciones algo que hoy parece muy evidente pero que cuando yo empecé a estudiar no lo era sobre todo cuando empecé a trabajar YYY es que es algo que he aprendido no a lo largo de toda mi carrera profesional y es que a través de la tecnología y de la innovación se puede ayudar y mucho a las personas.

Leire Grajeras:

“ El hecho de pensar que al final estás contribuyendo en esta gestión de residuos que hacemos Ah un mundo más sostenible a una economía circular e intentar dejar este mundo a las futuras generaciones un poco sino como está a lo mejor incluso mejorarlo

Amaia Fonseca

y lo más importante que esto también se lo digo a mis hijos ya no es a nivel de pues que sean personas porque lo más importante en cualquier profesión no solo en esta en cualquiera eso primero es ser persona y luego ser un profesional

Victoria Gonzalez

de de lo que sea pues que en nuestras manos y en sus manos está realmente el futuro y la evolución de la sociedad entonces que si son personas que les gustan estar involucradas YY tener retos pues que participen porque van a poder ser una pieza fundamental en el futuro del mañana

Regina Monsalve:

Puede que sea de las únicas profesiones donde te permite dejar una huella de que has mejorado el mundo al que llegastes es una profesión que te divierte que te llena y yo es que para mí no es un trabajo para mí es mi vida

Esther Pavia:

yo creo que a los chicos y las chicas que están estudiando eso y bachiller lo que les diría sobre todo es que se atrevieran se atrevieran a estudiar una ingeniería que yo sé que a veces les para porque piensan que es una carrera difícil pero realmente que se atrevan porque tendrán la recompensa y no solamente a la recompensa es porque cuando acaba en la carrera van a tener trabajo o porque su sueldo va a estar por encima de la media de los sueldos de otros universitarios sino que también es que esta profesión la de la ingeniería es una profesión relevante y sobre todo de futuro porque realmente el futuro es tecnológico porque ya lo es el presente y los desarrollos tecnológicos del futuro van a estar en manos de los ingenieros y las ingenieras y son ellos los que van a diseñar y a definir cómo vamos a vivir.