

# CHARLAS SOBRE LO NO ESCRITO



**LUCILE FALLOT**  
Vocal Junta Directiva  
JÓVENES NUCLEARES



**ELISA GIL CRESPO**  
Vocal Junta Directiva  
JÓVENES NUCLEARES



**LAURA MARTÍN HUETE**  
Vocal Junta Directiva  
JÓVENES NUCLEARES



**AINA NOVERQUES MEDINA**  
Vocal Junta Directiva  
JÓVENES NUCLEARES



**JAIME REDONDO**  
Vocal Junta Directiva  
JÓVENES NUCLEARES



**FRANCISCO SUAREZ ORTIZ**  
Presidente  
JÓVENES NUCLEARES



**CARLOS VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ**  
Vocal Junta Directiva  
JÓVENES NUCLEARES

## INTRODUCCIÓN

Jóvenes Nucleares lleva más de 25 años promoviendo la transferencia de conocimientos y experiencias intergeneracional de profesionales del sector nuclear. En esta línea, y ya adaptados a la nueva normalidad pos-COVID de la primavera de 2022, hemos querido retomar nuestro compromiso con la transferencia de conocimiento. Todo esto es la base de una nueva iniciativa en el catálogo de jóvenes nucleares: las "CHARLAS SOBRE LO NO ESCRITO".

Dicha iniciativa se ha llevado a cabo con el fin de realizar charlas cercanas en un entorno informal, creando un ambiente en el que expertos con una dilatada experiencia en el campo de la ciencia y tecnología nuclear nos compartan su intimidad profesional, todas esas vivencias y anécdotas que no quedan escritas y puedan convertirse en lecciones de un valor incalculable para nuestro futuro profesional.

Mencionar que dichos eventos tuvieron lugar no solo en Madrid, sino también en Reus y Valencia, dos áreas de peso en el sector nuclear. Esta diversidad geográfica ha sido uno de los objetivos del proyecto, puesto que la descentralización de las actividades es una de las ambiciones de Jóvenes Nucleares, tratando de involucrar a cada vez más profesionales jóvenes del sector por toda España.

En este artículo, hemos querido resumir las principales lecciones que nos llevamos de cada una de las seis "charlas sobre lo no escrito". Así, podremos compartir las ideas principales que nuestros ponentes transmitieron a los ponentes presenciales con toda la sociedad.

## CHARLAS

Nos estrenamos en Madrid, y en esta **primera charla sobre lo no escrito**, tuvimos como invitado a Luis Enrique Herranz, investigador a la cabeza de la Unidad de Seguridad Nuclear del CIEMAT durante más de 20 años. Además



**Imagen 1.** Luis Enrique Herranz junto con Jóvenes Nucleares.

de ser nuestro primer ponente, Luis tuvo un papel fundamental en la concepción de estos eventos pensados para transmitir conocimiento en ambientes más distendidos, lejos de los formatos tradicionales.

El éxito de esta primera charla se constata al ver que el evento, pensado inicialmente para unos 60-90 minutos, acabó convirtiéndose en una conversación ininterrumpida durante casi cuatro horas.

En la charla se abarcó una grandísima diversidad de temas, desde la música, la poesía, y las artes marciales, a la complejidad de dirigir un grupo de investigación con altos estándares de calidad y exigencia y, a veces, sin los recursos necesarios para premiar y retener el talento. Sin embargo, hubo un mensaje presente durante las cuatro horas de charla que se puede destacar por encima del resto: la pasión de la juventud. Echando la vista atrás, Luis nos transmitió la necesidad de valorar y aprovechar el momento de la vida en el que nos encontramos, en el que deberíamos

poder con todo lo que nos echen. Eso sí, como buen investigador, advirtió que esto debe hacerse teniendo en mente que cada día hay que saber un poquito más que el anterior.

La **segunda charla** se realizó en Reus (Cataluña), junto con Rafael Martín López, actual director de Seguridad Nuclear y Protección Radiológica de Endesa.

Durante aproximadamente 3 horas Rafael nos explicó cómo había evolucionado su carrera profesional desde su periodo de formación en Tecnatom y posterior época como operador de reactor en la central nuclear de Vandellós II (CNVII) hasta llegar al puesto de director de la Central, lo cual fue muy interesante y enriquecedor puesto que su trayectoria profesional había transcurrido paralelamente a la historia de CNVII durante más de un cuarto de siglo.

Nos explicó en qué consiste su "caja de herramientas" para superar todo tipo de dificultades, dando prioridad a las personas y a la seguridad; nos enseñó el significado y cómo llevar a cabo dos palabras fundamentales para un profesional del sector: longanimidad y resiliencia; y también compartió algunos consejos para tener éxito en compatibilizar la vida laboral con la familiar.

Recuerdos y vivencias que nos nutrieron como oyentes, lecciones aprendidas muy útiles para aplicar en nuestro desarrollo personal y profesional, y motivación para avanzar con el sector nuclear puesto que su futuro es muy prometedor y tiene infinitud de posibilidades. Solo tenemos que creer en ello, y luchar para conseguirlo.

Destacar el grado de participación de los asistentes, que realizaron un sinfín de preguntas. Todas ellas tuvieron un punto en común: el interés por el sector nuclear y su futuro.

La **tercera charla** se realizó en Valencia, y esta vez, contamos con la bióloga y doctora Alegría Montoro. En esta conversación, de más de dos horas, nos juntamos un pequeño grupo de ingenieros/as y físicos/as, con ganas de aprender de todas las historias y anécdotas que la Dra. Montoro nos contó. El coloquio se desarrolló alrededor de tres temas principales: dosimetría biológica, emergencias nucleares y los radioprotectores.

Pudimos hablar de las investigaciones que lleva a cabo en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia), de sus diversas participaciones como experta del OIEA y de su etapa en el comité de redacción de la SEPR y su colaboración en las redes sociales.



Imagen 2. Rafael Martín junto con Jóvenes Nucleares.

Nos detalló el duro proceso que ha supuesto obtener la patente europea de un radioprotector oral, que ayudará a prevenir y mejorar las enfermedades inducidas por las radiaciones ionizantes. Durante todo el encuentro, remarcó la importancia de la protección radiológica tanto en investigación como en la industria y la necesidad de mantener siempre informados a trabajadores expuestos y a la población en general.

Conocer los riesgos y beneficios de las radiaciones ionizantes nos permitirá seguir avanzando en este campo, que en muchas ocasiones causa rechazo por desconocimiento. Conceptos como sustancias radioprotectoras y radiomitigadoras, cromosomas dicéntricos o traslocaciones forman parte ahora de nuestro vocabulario, gracias al entusiasmo de la Dra. Alegría Montoro. Una charla amena e interesantísima en la que pudimos compartir dudas y experiencias investigadoras en un ambiente relajado y distendido.



Imagen 3. Alegría Montoro junto con Jóvenes Nucleares.

Seguidamente tuvo lugar la **4ª charla sobre lo no escrito** con Agustín Tanarro, en Madrid. Durante tres horas y media, Agustín nos hizo un resumen de su experiencia en Tecnatom, empezando con su participación en el desarrollo de los simuladores de las centrales españolas y extranjeras (sobre todo cómo se hizo frente al gran aumento de capacidades de cálculo para crear y mejorar los simuladores), y posteriormente abordó su trabajo en el departamento de apoyo a la operación y el desarrollo de las guías de emergencia.

En base a las preguntas de los participantes, nos contó cómo vivió los accidentes de Chernóbil (entró en el sector nuclear tan solo dos años después del accidente) y Fukushima, compartiendo con nosotros anécdotas de la época.

Pese a la opinión pública relativamente negativa de la industria nuclear, él nunca dudó de su interés por el mundo nuclear, teniendo varios ejemplos de profesionales nucleares en su familia (su padre fue uno de los socios fundadores de la JEN).

Compartió con nosotros varias anécdotas que tenía de su padre y su experiencia al trabajar con él en la creación del *Diccionario nuclear inglés-español*, que se sigue usando por muchos estudiantes y profesionales del sector, incluso los traductores del OIEA.



Imagen 4. Agustín Tanarro junto con Jóvenes Nucleares.

Una de sus conclusiones es que las nuevas generaciones tienen mayor predisposición, rapidez y falta de miedo para enfrentarse a cuestiones y adaptarse a tecnologías y modos de trabajo totalmente nuevos. Su mensaje para los nuevos entrantes en el sector nuclear es que seamos conscientes que a la salida de la universidad, las empresas nos contratan sobre todo por nuestra capacidades.

Continuamos con la **5ª charla sobre lo no escrito**, la cual se desarrolló en Madrid, junto con María del Mar Domínguez, socia fundadora de Jóvenes Nucleares y una gran referente para nosotros, al ser la primera presidenta de la Comisión (Jóvenes Generaciones de la SNE en su época). El coloquio comenzó tratando el tema de cómo aterrizó Mar en el sector nuclear y por qué decidió crear JJNN en concreto. Nos contó cómo desde los inicios en el *training* de Enusa decidieron lanzarla al ruedo y pudo empezar a imbuirse del mundo nuclear.

Ahí nacen las Jóvenes Generaciones en 1996, traducción literal de “*Young Generation*”, lo que luego pasó a ser Jóvenes Nucleares más adelante. Además, nos comentó que se asombra de cómo se están empleando los medios de comunicación actualmente y de cómo podemos influir en la aceptación de la gente.

No faltó el debate sobre el hecho de que no todo en el sector nuclear se lo debemos a la opinión pública, y hablamos sobre lo importante que es trabajar en comunicación e incluso perder el miedo a intentar influir en política.

También estuvo muy presente durante la charla el tema de la trayectoria profesional, “*sois brillantes y no sabéis que sois brillantes*” nos comentó esa tarde. Se habló de cómo se percibe el sector nuclear desde fuera y de cómo es posible construir tu vida profesional y no tener miedo a hacer cambios significativos sea el momento que sea en tu vida, y llegar a plantearte “¿de veras te vas a jubilar en esta empresa?”.



Imagen 5. María del Mar Domínguez junto con Jóvenes Nucleares presencial y virtualmente.



Imagen 6. Isabel del Río junto con Jóvenes Nucleares.

Y tuvimos la oportunidad de poner el **broche de oro a la iniciativa de charlas sobre lo no escrito** junto con Isabel del Río Luna, en Madrid.

Isabel lleva 31 años de carrera profesional en Enusa, donde trabajó como ingeniera de Diseño Nuclear, pasando posteriormente a Combustible Gastado y a los Análisis Termomecánicos y de Barra del Combustible.

Durante unas 3 horas, la conversación fluyó por temas muy variados y enriquecedores: cómo mantener la motivación, cuáles son las cualidades imprescindibles en un trabajador, *best practices* en ingeniería nuclear y la importancia de la cultura de seguridad...

Isabel ha formado a un gran número de personas en Enusa y por ello supo transmitir cuales creía ella que eran los pilares de una buena formación. Además, la conversación acabó con un encuentro mutuo muy interesante, cuando Isabel compartió con nosotros su pasión por la divulgación científica (un entusiasmo que desde JJNN compartimos) y los participantes pudieron charlar con ella sobre sus artículos más recientes y sus mejores momentos como divulgadora.

## CONCLUSIÓN

Así pues, damos por finalizada la primera edición de CHARLAS SOBRE LO NO ESCRITO con buen sabor de boca, no solo por el gran recibimiento que ha tenido por parte del sector nuclear sino también por el buen *feedback* que nos han proporcionado los asistentes y los profesionales invitados.

Tal y como afirmaba Albert Einstein: “*La única fuente del conocimiento es la experiencia*”, y desde Jóvenes Nucleares lo hemos podido experimentar en nuestras propias carnes.

Para finalizar queremos agradecer a todas las personas que lo han hecho posible, organizadores, asistentes, profesionales invitados y, en especial, a Luis Enrique Herranz por alentarnos

a seguir adelante con la iniciativa y darnos su apoyo en todo momento.

Prometemos seguir fomentando la transmisión de conocimiento para favorecer la regeneración del sector, puesto que Jóvenes Nucleares sigue mirando hacia el futuro de la tecnología nuclear (*look ahead*). ■