



Cristóbal Molleja

Fundador y presidente de NET-PHARMA
y MONTAJES DELSAZ

Formación, Formación y Formación

Cuando le preguntaron a mi admirado Amancio Ortega cuál era la clave para tener éxito en los negocios, contestó: las tres tes, **TRABAJAR, TRABAJAR y TRABAJAR**.

Estoy totalmente alineado con su máxima, y los que me conocen saben que tengo la palabra esfuerzo tatuada en mi talante y me acompaña diariamente desde que nació.

Hace unas semanas fue investida presidenta de la Comunidad de Madrid Isabel Díaz Ayuso, y entre las muchas cosas que transmitió y que todos esperamos que cumpla, destacó de forma especial la importancia de la unión de Madrid, España y Monarquía. Estaremos de acuerdo o no, yo lo estoy, pero tendríamos que unir muchas más cosas para lograr el éxito.

Cuando le preguntaron a mi admirado Amancio Ortega cuál era la clave para tener éxito en los negocios, contestó: las tres tes, **TRABAJAR, TRABAJAR Y TRABAJAR**

De la misma manera, me gustaría aprovechar este escaparate que me concede la revista Pharmatech, para resaltar la necesaria unidad entre formación y empresa.

Tenemos un magnífico país, con una historia académica envidiada por todo el mundo, y que algunos pretenden desmontar. Para mí, es un honor viajar por el mundo y encontrarme personas de notable formación ocupando cargos de primer nivel en las compañías más importantes de nuestro planeta. En el extranjero se rifan a nuestros directivos por su alta adaptación al cambio en un mundo empresarial que vive a velocidad de vértigo. Destacan por su rigor, creatividad y disponen de una amplia visión global.

Ya es hora de deshacernos de los complejos y mantener en nuestra memoria a los respetados y admirados Paco Martínez Soria o Alfredo Landa, cuando salían de nuestro país, en aquellas películas de los años sesenta, que vivíamos en las tardes de sábado, antes de la invasión de los nuevos canales audiovisuales, en busca de una vida mejor, trabajando en las tareas que nadie quería realizar.

Hoy ocupamos puestos en presidencias, vicepresidencias y consejeros delegados en compañías como Merck, Zoetis, Moderna, Johnson and Johnson, en nuestro sector, y en otros destacados ámbitos como Facebook, IBM, Microsoft, IAG, Nestlé, Guess, Airbus, etc. Sin duda es para estar orgullosos.

En mi crecimiento profesional y empresarial he tenido dos pilares fundamentales para cumplir los objetivos, ro-



**MONTAJES
DELSAZ**



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid
Escuela de Postgrado y
Formación Permanente

NET-PHARMA 

dearme del mejor equipo humano, del que puedo presumir, y vivir en la innovación permanente, ejemplos como Valtria o NET-PHARMA lo constatan.

Pero sin duda, algo que me ha producido una gran satisfacción ha sido, tras 28 años de trabajo, poner en marcha proyectos de formación.

Y, una vez más, al igual que el resto de los proyectos, nace por la necesidad de los clientes, y por el afán de dar servicio y buscar soluciones.

Tenemos un gran déficit de ingenieros farmacéuticos, y tanto las empresas de servicios como las compañías farmacéuticas tienen grandes dificultades para cubrir las vacantes de estos puestos con personal preparado. Esto provoca una desagradable lucha entre los laboratorios para retener el personal capacitado y formado por la compañía.

Con todos estos argumentos organizamos el máster de ingeniería farmacéutica, con el mejor compañero posible, la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA, que desde el primer momento mostró gran interés y firmó una alianza con NET-PHARMA.

Contamos con el mejor equipo de profesores, todos reconocidos profesionales del sector, que han participado en la elaboración del temario y que imparten las clases, desde la perspectiva del conocimiento y la experiencia necesaria para transmitir a los alumnos seleccionados los conocimientos esenciales para ofrecer, desde el primer momento, una alta capacitación y formación.

Nos acompañan también prestigiosos profesionales de alta cualificación y cargos importantes, para las *masterclass*, que les aportan sus dilatadas experiencias y una visión directiva que les hace soñar, porque no, con llegar a estas posiciones algún día.

La industria farmacéutica y biofarmacéutica se han convertido en uno de los sectores más influyentes a nivel mundial.

No solo estamos impartiendo una formación industrial, si no que viene acompañada por la conocida y complicada regulación, gobernada por una amplia normativa específica que requiere un conocimiento y diestro manejo para el correcto desarrollo de las tareas del sector.

Es un sector que vive en constante superación con continuos cambios regulatorios, como el proceso de serialización, automatización de procesos, de producción y

control. Cambios tecnológicos como la implantación de la industria 4.0, cambios científicos, el destacado desarrollo de los productos biotecnológicos, y el profundo cambio que representa a todos los niveles la pandemia de coronavirus que estamos sufriendo.

Las necesidades productivas de los laboratorios farmacéuticos deben responder de manera flexible a la continua competencia y deben contar con los profesionales que les permitan adaptar y ampliar sus equipos e instalaciones a las necesidades de cada proyecto.

Por todo esto, la UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA y NET-PHARMA han llegado a un acuerdo con el objeto de desarrollar un conocimiento especializado en el área de la ingeniería farmacéutica que capacite a los futuros profesionales, y dar respuesta a la gran demanda.

Esta colaboración está arropada por grandes compañías farmacéuticas que han puesto a nuestra disposición sus instalaciones para albergar a estos estudiantes, dotándoles de las prácticas necesarias y el acompañamiento de un mentor, que haga mucho más fácil e ilusionante la adaptación de los estudiantes.

También contamos con la estimada ayuda de proveedores del sector, que no solo han puesto su conocimiento en el máster, sino que nos han abierto las puertas de sus empresas para ser visitadas por los estudiantes, conociendo de primera mano el diseño, la fabricación, la gestión y las estructuras.

El máster de ingeniería farmacéutica, de un año de duración, aporta una formación avanzada en la concepción, diseño y cualificación de plantas e instalaciones farmacéuticas encargadas de la producción de productos farmacéuticos, de uso humano y veterinario.

Se pone en conocimiento de los alumnos todas las formas farmacéuticas y regulaciones para cada una de ellas. La ingeniería farmacéutica se encarga de definir las diferentes tipologías de planta farmacéutica, diseñando las soluciones más innovadoras y rentables en los procesos de producción.

En el afán de seguir trabajando en la formación, se han puesto en marcha unos cursos de experto de áreas de ingeniería farmacéutica, de cuatro meses de duración, que ofrecen un conocimiento profundo de la ingeniería farmacéutica.



Quiero agradecer a la universidad su colaboración en esta magnífica aventura, y, de forma muy especial, a los laboratorios que han confiado en nuestros proyectos

En resumen, nuestro objetivo es:

1. Tener una formación avanzada en la concepción, diseño y cualificación de plantas productivas.
2. Mejorar las capacidades y conocimientos técnicos de los servicios.
3. Conocimiento de las tipologías de plantas y formas farmacéuticas (procesos de fabricación tanto en humana como en veterinaria).
4. Realizar proyectos globales que engloben desde la consultoría del anteproyecto, pasando por la ingeniería de detalle, la ejecución de las instalaciones, su puesta en marcha y su mantenimiento.
5. Conocimiento de salas blancas y sus clasificaciones.
6. Proceso, control ambiental, automatización, etc.
7. Familiarizarse con aplicaciones innovadoras en la fabricación de productos más seguros y de calidad, res-

pondiendo a las últimas exigencias en materia de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP, por sus siglas en inglés).

8. Conocimiento de normativas internacionales.
9. Consolidar nuevas tendencias.

Quiero agradecer a la universidad su colaboración en esta magnífica aventura, y, de forma muy especial, a los laboratorios que han confiado en nuestros proyectos y que, sin duda, junto con los alumnos, serán los grandes beneficiados de esta iniciativa.

Mantener la ilusión en lo más alto, y el éxito que ha supuesto esta primera edición, nos ha puesto en el camino para poner en marcha la segunda edición del máster, los cursos de experto y futuras iniciativas que se están cocinando en estos momentos.

Como decía al principio, el gran reto de Net-Pharma y de Montajes Delsaz, de la mano de la Universidad Francisco de Vitoria, es seguir aportando al sector todo lo necesario para ser más competitivo y estar a la vanguardia de la industria farmacéutica mundial, contando con los mejores profesionales.

Ayudando a nuestros jóvenes nos ayudamos a nosotros mismos. La formación y retención de talento en nuestro país, nos hará más grandes y generará confianza a las generaciones venideras. 🇪🇸

Más información:

- <https://postgrado.ufv.es/master-en-ingenieria-farmacéutica/>

- <https://postgrado.ufv.es/curso-de-experto-en-ingenieria-farmacéutica/>