

DECANO DEL COLEGIO DE TELECOMUNICACIONES DE LA REGIÓN DE MURCIA

JUAN LUIS PEDREÑO

“ Este cargo es un reto importante porque te obliga a consolidar una marca y hacerla crecer ”



Texto: Iván Sevilla
Fotografías: Miguel Ángel Caparros

E.M. Con más de 12 años ya como decano del COITeRM, ¿qué aprendizajes has ganado en lo profesional?

JLP. Ser decano en un Colegio Profesional te permite conocer el sector de una manera mucho más intensa de lo que puedes conseguir desde el puesto que puedes desarrollar en tu empresa, porque abarcas un área mucho más extensa. En el caso del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación en la Región de Murcia, hemos conseguido crear una marca que me ha permitido conocer cada vez más empresas y, sobre todo, más sectores. Como profesor universitario, las relaciones profesionales se circunscriben a aquellas empresas con las que puedes mantener un contrato de actividad de I+D. Pero eso tiene un corto alcance para conocer cómo funcionan las empresas en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Por eso, durante estos

12 años como decano de esta institución, he podido visitar, reunirme y conocer empresas, no sólo operadores de telecomunicación y organismos municipales y autonómicos, sino muchas otras en el ámbito de los drones, Inteligencia Artificial, Cloud Computing, IoT, Bigdata, ciberseguridad, etc. Ese aprendizaje me ha permitido ayudar a nuestra región a traer eventos de diferentes tecnologías, empresas del sector TIC, inversores, emprendedores y StartUps. Yo siempre he pensado que la vida profesional es un puzzle, y que cuantas más piezas podamos tener, más proyectos se pueden consolidar. Y creo que desde COITeRM lo estamos consiguiendo cada año.

E.M. ¿Y cómo valoras tu experiencia en este cargo en el ámbito más personal?

JLP. Este cargo es un reto importante porque te obliga a consolidar una marca y hacerla

crecer. Porque un colectivo como el de los ingenieros de telecomunicación tiene un peso muy importante en la sociedad y te condiciona a no fallar. A hacerlo bien. En lo personal, tener ese reto y que cada año lo alcancemos con facilidad es un privilegio. Pero eso sólo lo puedes hacer con un gran equipo a tu lado y con ingenieros de nuestro colectivo, que ayudan en este proyecto. Porque realmente los necesitamos. Probablemente, sea esto lo más importante que me llevo. Un grupo humano preparado y excepcional. Sin anteponer sus intereses profesionales al de un colectivo en el que, de forma altruista, invertimos un tiempo que es muy valioso. Además, en mi caso se da una circunstancia que valoro especialmente. Y es que como profesor universitario, formo ingenieros y como decano les acompañamos en su andadura profesional. Y eso es un estímulo personal increíble. En España somos 8 decanos de colegios de telecomunicación, y

no todos tenemos esa doble condición de ser también profesores universitarios.

EM. Durante todo este tiempo contigo como decano, ¿qué éxitos destacados habéis alcanzado en el COITeRM?

JLP. Creo que lo más importante ha sido posicionar la marca que representa a un colectivo y a un sector. La gestión de COITeRM y su relación con el ecosistema de la Región de Murcia, es un referente en España y eso ha permitido poder atraer empresas y proyectos muy interesantes. La relación con las universidades, la Noche de las Telecomunicaciones, los servicios de formación on-line, el visado de los proyectos TIC, la realización de estudios e informes y su integración en la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación son algunos de los logros reconocidos que hemos ido alcanzando y consolidado durante todo este tiempo. Y algo importante es que la relación con las empresas nos ha permitido ayudar a todos los egresados colegiados a integrarse en las más cualificadas del sector, lo que sitúa a nuestro colectivo en una tasa de pleno empleo. Y todo esto gracias al trabajo de todo el equipo de la Junta de Gobierno del COITeRM y también de la Asociación AlTeRM, y de nuestro gerente, con quienes ya conformamos un grupo de amigos. Somos casi una familia. Y esto facilita mucho las cosas. Y esto le da una neutralidad y un prestigio a la marca COITeRM, que es difícil encontrar en otras instituciones colegiales. Es la mejor metodología para conseguir todos estos éxitos.

EM. ¿Qué actividades o eventos más relevantes habéis puesto en marcha en estos últimos años aquí en la Región de Murcia? Teniendo en cuenta la pandemia como contexto también...

JLP. Nuestra actividad ha estado siempre dirigida a cubrir necesidades en diferentes áreas relacionadas con la tecnología, desde la experiencia de nuestros profesionales. Pero desde hace muy poco tiempo, estamos inmersos en la Transformación Digital de las pymes, los centros educativos, la sanidad o el turismo. Pero también de toda la sociedad. Y eso nos ha demandado un incremento de la actividad para que la tecnología se instale en la Región de Murcia, pero sin dejar a nadie atrás. Así, los talleres para el fomento y difusión de vocaciones tecnológicas, los estudios de necesidades de digitalización en nuestra industria, los webinars sobre tecnologías disruptivas en el sector turístico, actuaciones para el fomento de la alfabetización digital y la e-inclusión, elaboración de propuestas para los planes de digitalización del Gobierno Regional o la participación en los grupos operativos de las oficinas de transformación digital.

Pero si algo nos ha enseñado esta pandemia, es que los confinamientos y las restricciones de movilidad han tenido que apoyarse en las nuevas tecnologías. Esto lo hemos visto en nuestros entornos profesionales, sociales y familiares. Y por eso, la pandemia ha permitido un aumento de demanda de actividad a nuestro Colegio, tanto desde empresas como desde instituciones. Quizás lo más reseñable haya sido la puesta en marcha de ciclos de formación online y de webinars relacionados con el turismo, la ciberseguridad o las tecnologías disruptivas. Hemos conseguido la participación de grandes expertos mundiales en estos ámbitos. Por destacar algunos, fuimos pioneros en la celebración de una jornada de networking virtual que sustituyó a la Noche de las Telecomunicaciones; la participación desde Nueva York de Darío Gil, Vicepresidente

te mundial de IBM, en un webinar; el apoyo para facilitar la organización del evento IA Fest de Google Developers en Cartagena o la participación como ponentes en muchos eventos virtuales y semipresenciales en distintos lugares de España.

EM. ¿Qué proyectos tenéis preparados en el Colegio para poner en marcha próximamente?

JLP. Una vez que la situación de la pandemia nos está permitiendo retomar la presencialidad, estamos poniendo el foco en traer a la Región algunos eventos de relevancia, foros y proyectos que puedan impulsar. Uno de ellos es la participación en el programa Acelera Pyme, de Red.es, para el impulso de la digitalización de las pymes, la colaboración en actuaciones de competencias digitales correspondientes a la Agenda Digital 2025 del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, la celebración del BlockWorld-Tour que es el evento más importante que hay en España sobre BlockChain y Criptoactivos, el apoyo al desarrollo de proyectos de producción audiovisual en nuestra región o las actuaciones de atracción de talento y de nómadas digitales de grandes multinacionales. Además, durante 2022 lanzaremos una primera edición de premios StartUps Tecnológicas con la participación de diferentes entidades y empresas.

EM. ¿Se suelen colegiar muchos ingenieros de telecomunicaciones murcianos o más bien le restan importancia a esto? No sé si manejas algunas estadísticas en este sentido

JLP. La verdad es que en España hay un descenso de vocaciones tecnológicas y eso se nota en las Escuelas de Teleco, pero





sobre todo en los Master habilitantes del título de Ingenieros de Telecomunicación, que son los requisitos que están establecidos en los estatutos de COITeRM para poder pertenecer a esta Institución como colegiados. Eso implica que las altas anuales son escasas, al igual que las bajas. Pero lo cierto es que la Región de Murcia es un referente, por la valía de sus telecos que, en su mayoría, ocupan puestos relevantes en la Administración, Universidades y empresas. Otros muchos son referentes en el ámbito del emprendimiento y de la consultoría. Nos movemos desde hace años en torno a 250 colegiados, con los que cada año aumentamos el prestigio de una marca que nos representa a todos los que algún día decidimos invertir un enorme esfuerzo en obtener un título que se identifica con un sello de gran prestigio profesional.

EM. Aparte de ofrecerles las ventajas comunes de formación, empleo, seguro, asesoría... ¿les animáis de alguna otra manera para que obtengan su número de colegiado?

JLP. En la gestión de cualquier institución es muy importante adaptarse al colectivo para poder ofrecer aquello que demandan, sobre todo y en nuestro caso, los recién egresados. En esto seguimos trabajando. Pero lo más importante es atraer empresas a esta tierra, que consigan que nuestros telecos tengan la oferta profesional acorde a su formación, puesto que el buen clima, la gastronomía y el bienestar ya es algo que aporta la Región de Murcia de forma natural. La mayoría de nuestros telecos jóvenes se forman en la

Universidad Politécnica de Cartagena, a través de los estudios de Grado y Master. El nivel académico y las competencias adquiridas provocan que no tengan ningún problema en acceder a un primer trabajo en empresas importantes, por lo que nos toca competir con otras regiones para que este talento no se nos vaya. Porque realmente los necesitamos. Nos cuesta mucho encontrar los telecos para las ofertas de empleo que todos los meses nos llegan a la sede de COITeRM.

EM. Dada tu larga trayectoria en el mundo de las telecomunicaciones, ¿cuáles dirías que son las tendencias actuales con más futuro dentro del sector?

JLP. Está claro que las que se conocen como tecnologías disruptivas son las que se necesitan ahora mismo para el proceso de transformación digital en el que estamos inmersos. Pero sin duda, la Inteligencia Artificial es la que va a provocar ese cambio de modelo en muchos sectores. En algunos se producirá un avance increíble. En otros, una inevitable necesidad de adaptación para no desaparecer. Por eso es importante avanzar en tecnología, pero también en digitalización de las empresas y en competencias digitales. Y junto a ello, en un futuro inmediato dominado por la economía del dato, veremos aparecer grandes DataCenters, servicios y aplicaciones basados en los datos, avances espectaculares de todo lo referente a BlockChain y Criptoactivos o la Digitalización de toda la Administración. También se multiplicarán los Hubs Tecnológicos en 5G, IoT, Audiovisual, SmartCity o Inteligencia Artificial.

Y surgirán grandes centros y recursos para la Ciberseguridad que es la garantía de un avance tecnológico estable y seguro.

EM. Trasladando tu profundo conocimiento a nuestro territorio, ¿qué potencial observas en la Región de Murcia para la generación de empleo en el sector?

JLP. En la Región de Murcia hay muchas empresas tecnológicas que no existían hace 20 años. Cuando yo terminé mis estudios de Ingeniería de Telecomunicación en la Universidad Politécnica de Madrid y decidí iniciar mi andadura profesional en mi Región, me encontré que los empleos para nosotros eran casi todos en la Administración, algún teleco en las grandes fábricas y algunos libre ejercientes. Esto ha cambiado de forma radical desde la creación, por esa época, de las titulaciones de teleco en nuestras Universidades. Todo ello permitió captar grandes profesionales y que se establecieran empresas importantes del sector TIC. A partir de ahí el número de estos profesionales ha ido creciendo en la Región de Murcia. Sin embargo, seguimos muy lejos de ciudades que son foco de atracción de más empresas y más telecos, como puede ser el modelo de Málaga. Hay que apostar de forma decidida para que nuestros egresados y profesionales no se nos marchen a otras ciudades o a otros países. Ese debe ser el camino y hay que recorrerlo entre todos. En cualquier caso, el incremento de nuestra posición como ecosistema tecnológico ha ido en aumento. La apuesta por el emprendimiento debe provocar que este crecimiento sea exponencial.

EM. Echando la mirada atrás, has coordinado proyectos y participado en otros durante tu recorrido profesional e investigador, ¿cómo crees que te ha ayudado todo ello estar hoy presidiendo el COITeRM, entre otras metas logradas en tu carrera?

JLP. Desde que empiezas a estudiar este tipo de carreras universitarias, te das cuenta de que la actividad de un ingeniero son los proyectos. Yo lo aprendí como estudiante y luego he tenido la oportunidad de participar y dirigir proyectos I+D para consorcios nacionales e internacionales, pero también para empresas, desde mi puesto de Catedrático en la Universidad. Esta experiencia forma una parte de mi currículum y me ha permitido entender cómo funcionan las empresas, sus plazos y objetivos y el uso de sus recursos. Esto es importante cuando eres decano de un Colegio Profesional y te dedicas a la docencia y a la investigación. Pero creo que mi experiencia en gestión como Vicerrector en la UPCT o como Vicepresidente de la AEIT, el liderar equipos de personas y el salir de mi despacho para conocer el tejido industrial de la Región de Murcia y a sus profesionales, me ayudó mucho más para poder presidir esta institución. Pero sin lugar a dudas, ha sido el trabajo de un equipo que conforma la Junta de Gobierno de COITeRM, los que han apostado por mí, los que me han ayudado y los que, también, se han sacrificado y aún lo siguen haciendo, después de 12 años, para que la marca teleco Región de Murcia sea un referente en España. A ellos les debo casi todo.

EM. En todos los sectores siempre se requieren mejoras o avances, aunque puedan ser más o menos necesarios. Desde 2019 eres diputado nacional en el Congreso, ¿desde esta posición política has intentado que cambie algo (a mejor) en las telecomunicaciones de la Región de Murcia?

JLP. Desde luego, si hay una posición en la que se pueden cambiar las cosas y aportar en el ámbito de las telecomunicaciones es desde este cargo público. Desde 2019 tengo el privilegio de ser el portavoz de transformación digital de mi grupo parlamentario y eso te da una oportunidad increíble de expandir tu conocimiento de las empresas que lideran la transformación digital en España y en el mundo, así como una relación directa con el Ministerio y con sus Secretarios de Estado y Directores Generales. También me permite estar en contacto con los responsables de la digitalización, tanto en la Comisión Europea, como en el Parlamento Europeo, en cuyos encuentros participo como representante en España. Al final, el rumbo de la tecnología hay que marcarlo entre todos porque es absolutamente transversal. Eso a nivel general, pero para la Región de Murcia es una oportunidad, porque hay grandes empresas que no conocen el potencial tecnológico y humano que tenemos aquí. En mis reuniones diarias en Madrid, siempre intento ofrecer esa oportunidad desde la experiencia que tengo en el mundo de las telecomunicaciones y desde las necesidades y carencias que percibes en las empresas.

