

Un nuevo perfil para nuevas oportunidades de actuación profesional



Isabel Morales Díaz
Ingeniera de Telecomunicación

Hasta el momento en el ejercicio libre de la profesión la actividad que ha venido desarrollando el ingeniero de telecomunicación ha estado limitada, en general, a trabajos que exigían su visado por el COIT o a las peritaciones, siendo los proyectos de ICT su actividad principal.

Se da la paradoja, sin embargo, de que estas actividades se ensanchan notablemente si se analizan las tareas a las que se han venido dedicando muchos de los ingenieros de telecomunicación que trabajan por cuenta ajena, en áreas como la consultoría a diversos niveles, proyectos de desarrollo software, diseño y configuración de redes locales, integración de sistemas, o diversos trabajos en áreas comerciales y en departamentos de marketing

Adicionalmente, hay que contemplar nuevas oportunidades de actuación que surgen ante tecnologías emergentes que están empezando a ser demandadas por el mercado, tales como las redes inalámbricas WI-FI, domótica, televisión digital terrenal -MHP- y que abren un campo de actuación para los Ingenieros de Telecomunicación que puede abordarse desde la perspectiva del ejercicio profesional liberal.

Si contemplamos todos estos enfoques de actividad vemos que son muchas las áreas en las que podemos actuar y a las que como Ingenieros de Telecomunicación podemos aportar nuestro conocimiento y empeño, abarcando todo el abanico de las Tecnologías de la Información (TICs). El Ingeniero de Telecomunicación como experto en TICs.

Esto nos lleva a visualizar un nuevo perfil para el Ingeniero de Telecomunicación que surge no sólo por la necesidad de éste de abrir nuevos campos de actividad, sino por la demanda cada día más creciente de expertos en TICs por parte de determinados agentes, tanto del sector privado como del público, tales como las pymes, federaciones empresariales, ayuntamientos, etc.

Las pequeñas y medianas empresas demandan profesionales que les ayuden a aplicar las TICs para ser cada día más rentables y competitivas. Esto se traduce en la demanda de profesionales que las asesoren en aspectos tales como: el operador u operadores óptimos con los que realizar sus comunicaciones de voz, con el objetivo de reducir costes, que les asesoren, a su vez, sobre las características más ajustadas del

hardware a adquirir, con el objetivo de mejorar el rendimiento de sus empleados, que les aconsejen acerca de la aplicación que necesitan para automatizar y mejorar su gestión o sobre cómo conectar entre sí sus oficinas dispersas dependiendo de sus necesidades reales de comunicación.

Si las pymes ya tienen su abogado y su asesor fiscal, de los que requieren sus servicios de manera periódica, precisan también de un asesor en materia de TICs.

Por otro lado, diversas entidades públicas cada día invierten más efectivos en mejorar no solamente su propia infraestructura tecnológica de cara a ofrecer mejores servicios al ciudadano, sino que conscientes de las ventajas competitivas que supone la aplicación de las TICs en el entorno empresarial están invirtiendo en mejorar esta situación en las pymes de su entorno. Conocidos son los Centros de Innovación Municipal, enclavados en diversos ayuntamientos de la Comunidad de Madrid cuyos objetivos son los de ofrecer a la pyme de cada lugar servicios gratuitos en un centro donde se les aporta asesoramiento para que éstas innoven y apliquen las mejores prácticas de su sector con la incorporación de nuevas tecnologías. Ni qué decir tiene que

estos Centros de Innovación necesitan de profesionales de las TICs

Ante esta demanda, debemos estar en disposición de ofrecer profesionales independientes, con gran capacidad de adaptación tecnológica, con un amplio abanico de conocimientos en TICs, capaces de entender el negocio del cliente y de involucrarse con el mismo. El ingeniero de telecomunicación es capaz de ofrecer y de desarrollar de forma profesional estos servicios a un coste que este tipo de clientes puede asumir.

Pero, ¿cómo abordar esta apertura de nuestro horizonte profesional hacia el experto en TICs?.

- Por un lado, la apertura del campo de actividad del Ingeniero de Telecomunicación requiere de los conocimientos y experiencia necesaria para abordar con garantías un proyecto.
- Por otro, la oferta de servicios del Ingeniero de Telecomunicación ha de darse a conocer al mercado que la demanda.

Respecto del primer punto, no es tarea fácil. Evidentemente ser asesor en materia de TICs no es sencillo y requiere de una formación continua, tanto en las tecnologías propiamente dichas, como en las metodologías para abordar proyectos y la gestión de los mismos. Debemos tener una amplia visión del mercado, de los productos disponibles, dispositivos de comunicaciones, software, operadores, servicios que ofrecen y aplicación de los mismos' fabricantes etc. En suma para afrontar este reto profesional, hemos de pensar en un Ingeniero que invierta una parte importante de su tiempo en adquirir la formación que le mantenga al día y competitivo en las tecnologías y disciplinas necesarias.

Desde el COIT/AEIT pensamos que esta flexibilidad y experiencias necesarias para llevar a cabo esta



actividad con éxito ha de abordarse desde el punto de vista del asociacionismo, bajo el prisma de pequeños gabinetes o empresas consultoras que constituidas por varios Ingenieros de Telecomunicación, cada uno experto en una o varias áreas específicas (que en su conjunto forman el todo de las TICs) puede ofrecer al mercado los servicios que este demanda. Ingenieros de Telecomunicación recién titulados en colaboración con Ingenieros de Telecomunicación expertos que reorientan su actividad profesional puede ser un excelente "tandem".

En el campo de la promoción de la actividad de los Ingenieros de Telecomunicación queda mucho por hacer. Como ya conocéis el COIT en su afán de dar a conocer nuevas oportunidades de actuación profesional ha venido trabajando en temas tales como los Estudios de Diagnóstico a pymes, promocionando esta actividad con diversos cursos y ponencias. Y sigue dedicando su empeño a ello y otras posibilidades de actuación profesional en el grupo de trabajo de Nuevas Actuaciones de Actividad Profesional constituido en el seno de las Juntas del COIT/AEIT para los próximos 2004-2006. ☀