

Pero eso no es muy teleco ¿no?



Francisco Javier Gabiola
Director de la Escuela Politécnica Superior Alfonso X El Sabio

Hace unas semanas me visitó un Ingeniero de Telecomunicación recientemente titulado con la intención de retomar una conversación que habíamos tenido meses atrás cuando estaba decidiendo la oferta de trabajo por la que inclinarse entre varias que se le habían presentado; por suerte para nuestra profesión el empleo es pleno y las incertidumbres no van por otros derroteros.

Lo que me venía a decir es que tal como había surgido en aquella conversación, en las entrevistas no le quedaban muy claro los objetivos y las tareas para las que se le requería. Él lo que buscaba eran asuntos de telecomunicación en su sentido más amplio, así que optó por aquella que le pareció más afín. Una vez dentro y tras experimentar el día a día comenzó a desencantarse, ¿serán así todos los primeros trabajos? ¿habré errado en la elección de carrera?. Pero he aquí que un buen día, casi sin querer,

descubrió que era el único Ingeniero de Telecomunicación del grupo, incluido el jefe. Las titulaciones eran dispares, pero todas ellas habían sido uniformizadas por el filtro de los cursos de formación: acababa de descubrir al Ingeniero de las Tecnologías de la Información. Las cosas empezaban a cuadrar; ahora entendía sus tareas en esos variados asuntos que no le costaba abordar recurriendo a herramientas que, si bien inicialmente le eran desconocidas, imás y en menores períodos de tiempo había tenido que aprender a lo largo de la carrera!.

Finalmente reconoció la verdadera razón de su visita, estaba planteándose cambiar de empresa, había iniciado ya un nuevo proceso de selección, seguía buscando telecomunicación en su sentido más amplio.

La verdad es que se trata de un fenómeno recurrente, poco más o menos la conversación se suele desarrollar en tér-





No es fácil dilucidar a priori si en lo que se va a trabajar es o no "teleco", entre otras razones porque la acepción de este término es muy variada

INFORME ETSIT DE MADRID ALFONSO X EL SABIO

Nombre del Centro. Escuela Politécnica Superior

Dirección. Avda. de la Universidad, 1 - 28691 Villanueva de la Cañada (Madrid)
teléfono: 918109200 - fax: 918109101 - <http://www.uax.es>

Títulos que otorga actualmente

Arquitectura.
Arquitectura Técnica
Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Industrial
Ingeniería Técnica en Diseño Industrial
Ingeniería Química
Licenciatura en Ciencias Ambientales
Ingeniería de Telecomunicación
Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad Sonido e Imagen
Ingeniería Informática

Fecha de constitución. La titulación de Ingeniería de Telecomunicación inició su andadura el curso 1994/1995

Fecha en la que salió la primera promoción. La primera promoción de Ingenieros de Telecomunicación salió en Julio de 1999

Total aproximado de Ingenieros de Telecomunicación

Curso 1998/1999: 39
Curso 1999/2000: 60

Situación actual

* Los profesores se adscriben a los departamentos del Centro y no a las titulaciones. El Departamento de Electrónica y Sistemas es el más relacionado con la titulación de Ingeniería de Telecomunicación y está formado fundamentalmente por Ingenieros de Telecomunicación, Ingenieros Informáticos e Ingenieros Industriales de Automática

* Actualmente conviven dos planes de estudios, el P94 que se encuentra en extinción y el P99 que inició su andadura el curso 1999/2000 por lo que este curso 2000/2001 se ha implantado el segundo curso. De forma aproximada el número de alumnos por curso y plan es, primero P94: 30; primero P99: 100; segundo P94: 65; segundo P99: 50; tercero P94: 100; cuarto P94: 100; quinto P94: 70

minos similares. Tengo una oferta de estas empresas ¿qué te parecen?. La contestación suele ser una nueva pregunta: ¿las empresas o las ofertas?. Por lo general se decantan por el análisis completo: las ofertas y las empresas. A lo largo de la charla casi siempre surge una nueva pregunta-afirmación, pero eso no es muy teleco ¿no?. Existe una gran inquietud por atinar a la primera, como si fuese una decisión de por vida cuando en realidad no es más que un primer paso en una búsqueda permanente a lo largo de toda la vida profesional.

No es fácil dilucidar a priori si en lo que se va a trabajar es o no "teleco", entre otras razones porque la acepción de este término es muy variada. Lo que sí está claro es lo que se ha estudiado a lo largo de la carrera o, dicho de una forma más oficial, a qué se han dedicado los créditos conducentes a la obtención del título de Ingeniero de Telecomunicación. Sin entrar a valorar si se ha hecho mas o menos hincapié en un área u otra puede decirse que se cumple la clásica distribución de los contenidos pedagógicos de la ingeniería, buscando una combinación de objetivos de carácter cien-

tífico-técnico básico, tecnológico y de gestión. Aunque pueda parecer de perogrullo, quizás en la frase anterior tengamos una respuesta: trabajar en telecomunicación es trabajar en temas científico-técnicos relacionados con las telecomunicaciones, en temas tecnológicos relacionados con las telecomunicaciones y en temas de gestión relacionados con las telecomunicaciones.

El desencanto surge cuando se prescinde del "relacionado con las telecomunicaciones" y se acaba en asuntos colaterales científico-técnicos y tecnológicos, aunque curiosamente nunca se produce en gestión. De una forma gráfica podría decirse que se produce una expansión horizontal en tareas que según se van alejando del eje central de las telecomunicaciones producen mayor desencanto, más aún si tenemos en cuenta que otras áreas absolutamente pegadas a ese eje están totalmente desatendidas.

Podría decirse que se produce una expansión horizontal en tareas que según se van alejando del eje central de las telecomunicaciones producen mayor desencanto

En efecto, me estoy refiriendo a los temas de gestión, regulación, costes, ; no "frente a" sino "además de". No es muy difícil escuchar al día de hoy frases del tipo "pues el que quiera dedicarse a eso que se haga un MBA", como si fuesen temas que nada tienen que ver

con la profesión. Por supuesto que es inconcebible un Ingeniero de Telecomunicación que no sepa de antenas, de redes, de comunicaciones, de electrónica,...pero es concebible un Ingeniero que no sepa lo que es una OIR (¡no tendrás que ir a buscar el significado!), lo que son unos costes históricos, el accionariado de un determinado operador, porque son temas que tienen tan poco que ver que quizás no se sepa ni quienes son los verdaderos propietarios de donde uno trabaja.

Todo lo anterior es pura apología de las telecomunicaciones y lo que pretende es reflexionar para evitar desencantos, tener miras más amplias. Los que estamos en la Universidad sabemos de

primera mano el esfuerzo y la dedicación que les supone a los alumnos cada uno de los cursos como para escuchar al cabo de los años frases lapidarias del tipo ¿merecía la pena?

Por cierto, hace un par de días me mandó un email mi visitante, había cambiado de trabajo. Según me dice y aunque lleva pocos días, parece que esta vez sí es de telecomunicación en su sentido más amplio. Al parecer está en un operador y se dedica a ir con su jefe a reuniones para negociar la interconexión con el operador dominante. A pie de email, justo después del "un abrazo" aparece un comentario: todavía no tengo mucha confianza con él pero me corroe la curiosidad ¿será teleco? 

INFORME ETSIT DE MADRID CEES

Nombre del Centro. Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación (Universidad Europea CEES)

Dirección. Universidad Europea CEES. c/ Tajo s/n. Urbanización El Bosque. Villaviciosa de Odón. 28670 Madrid.

Tfno: 91-6647800 - Fax: 91-616826 - e-mail: web: www.uem.es

Títulos que otorga actualmente.

Ingeniero Superior de Telecomunicación

Ingeniero Técnico de Telecomunicación (especialidad Sistemas Electrónicos).

Fecha de constitución. Septiembre de 1996 (Ingeniero Superior de Telecomunicación) y septiembre 2000 (Ingeniero Técnico de Telecomunicación)

Fecha de la primera promoción. Este curso académico 2000-2001 saldrá la primera promoción de Ingeniero Superior de Telecomunicación.

Situación actual:

Claustro de profesores (número y titulación). Ingeniería Superior: 19; Ingeniería Técnica: 7; titulaciones: Doctor Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero Técnico Industrial, Doctor en Físicas, Licenciado en Físicas, Licenciado en Matemáticas, Doctor Informático y Arquitecto

Departamentos existentes. Electrónica y Teoría de Circuitos, Matemáticas, Física e Informática.

Alumnos matriculados en el curso 2000-20001 (total y detalle por año de carrera: primero, segundo, etc) :

Ingeniero de Telecomunicación: Total de Alumnos: 150

Ingeniero Técnico de Telecomunicación: Total de alumnos: 26

Programas de doctorado. —

Número de tesis leídas en los últimos tres años. —