



25 ANYS DE L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA DE TELECOMUNICACIÓ DE BARCELONA.

Antoni Elias Fusté

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona es creà pel Decret 2484/1971, de 17 de setembre, essent rector de la Universitat Politècnica de Catalunya (Universitat Politècnica de Barcelona aleshores) el Dr. Víctor de Buen Lozano. El primer director fou el Dr. Ricardo Valle Sánchez, les classes s'iniciaren el 23 de novembre de 1971 amb la impartició dels ensenyaments corresponents a primer i segon curs de l'únic pla d'estudis d'enginyeria de telecomunicació llavors existent en tot l'Estat espanyol, el pla d'estudis de 1964.

La primera ubicació de l'ETSETB fou a Terrassa (Rambla d'Egara, 331), en un edifici destinat a ser l'Escola de Mestratge Industrial, però el ràpid creixement d'estudiants i professors en els cursos acadèmics següents va fer que l'escola hagués d'ocupar més espais, així que també es donaren classes a l'edifici de l'actual Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa. L'estiu de 1974 l'ETSETB es traslladà a Barcelona, a un edifici cedit per la Diputació Provincial, carrer Baixa de Sant Pere n. 7. Com que continuava el creixement d'estudiants, en el curs acadèmic 75-76 calgué ocupar també algunes aules

de l'Escola d'Arquitectura de Barcelona i s'habilitaren uns pavellons a l'altre costat de la Via Laietana (les anomenades coves).

Cinc anys de funcionament, dues promocions d'enginyers de telecomunicació i encara no hi havia un edifici per a l'ETSETB. L'estiu de 1978 l'ETSETB torna a traslladar-se, ara a un edifici prefabricat que es basteix a Pedralbes en el carrer Jordi Girona (edifici TL), aquí l'ETSETB hi romandrà fins l'any 1992 tot i que com escola, també en aquesta ubicació, el creixement obligà a cercar més espais, els professors d'electrònica, organització i anglès, van anar a l'edifici «bolet», els de física a l'edifici «xalet» i els de teoria de circuits i servomecanismes a l'edifici «platan», tots ells als jardins de Torre Girona. L'administració de l'ETSETB es traslladà a la seva seu definitiva, a l'edifici B-3 del Campus Nord de la UPC, el mes de juny de 1992. Cal dir, però, que la migració cap a aquesta ubicació definitiva es va anar fent de forma gradual, primer es va traslladar una part del departament de Teoria del Senyal i Comunicacions (edifici D-5, juny de 1989) i en el curs 89-90 ja es van emprar els aularis A1 i A2 del Campus Nord. Aquest «èxode» cap al campus no ha finalitzat fins a la

tardor de 1996 amb el trasllat de la Secció d'Organització d'Empreses i el de la Biblioteca de l'ETSETB a l'edifici Biblioteca Rector Gabriel Ferraté. Tot plegat 25 anys, els mateixos que celebrem de la fundació de l'escola.

En tot aquest temps han canviat moltes coses: l'entorn polític, el nom de la universitat (ara és UPC, abans era UPB) i el de l'escola (ara és escola d'enginyeria, abans era escola d'enginyers). La nova legislació universitària amb l'aparició i l'aplicació de la Llei de reforma universitària (LRU, 1984) creà els departaments i va obligar la reforma dels plans d'estudis. També ha canviat la dependència de les universitats públiques, ara les universitats són una competència transferida a les comunitats autònomes.

La creació dels departaments, si bé ha propiciat l'intercanvi de professors i centres, també ha estat responsable d'una certa desmembració de les escoles, sobretot de centres que com l'ETSETB s'estaven consolidant dins d'un creixement fortíssim. Ara, quan sembla que l'ETSETB té la seva ubicació definitiva, tot hi que distribuïda dins del Campus Nord, pot ser l'hora de retrobar-la, aprofitant els avantatges que un campus ofereix, el creixement dels estudiants remet amb el pla nou i

*El primer
director fou el
Dr. Ricardo Valle
Sánchez, les
classes
s'iniciaren el 23
de novembre de
1971*

ANTONI ELIAS FUSTE és professor del departament de Teoria del Senyal i Comunicacions de l'ETSETB.

es preveu una grandaria de 2700 estudiants en règim permanent, Ara, per tant, cal retrobar l'esperit d'escola, cal que tots, professors, estudiants, personal d'administració i serveis i titulats de l'ETSETB ens tornem a sentir part d'aquest gran i important centre que és l'ETSETB.

En aquests 25 anys, l'escola ha passat de 120 estudiants a 2700, de 17 a 240 professors i de 4 persones d'administració i serveis a 40 (sense comptar els que treballen en els departaments). L'ETSETB ha crescut, s'ha consolidat com un dels centres de formació capdavanters del país, el primer en l'àmbit de les tecnologies de la informació i les comunicacions. En el claustre de professors actual, hi ha acadèmics de l'Acadèmia d'Enginyeria d'Espanya, medallistes Narcís Monturiol als mèrits en recerca i desenvolupament, el medalla Jaume Vicens Vives al mèrit docent, membres de l'Institut d'Estudis Catalans i, molts professors són representants del país en diferents fòrums europeus i internacionals del sector de la telecomunicació i l'electrònica. Els nostres estudiants són apreciadíssims en tots els centres estrangers (35 centres) amb els que tenim intercanvi, més de 200 estudiants/any fan un mínim de 500 hores de pràctiques en empreses de producció i serveis del sector (més del 60% dels titulats), i els nostres enginyers estan exercint la professió arreu del món amb prestigi. Aquí a Catalunya, han creat empreses i han ajudat a mantenir i innovar la indústria electrònica que a la fi dels anys setanta va haver de superar una crisi fortíssima.

Amb la celebració del 25è aniversari, l'ETSETB estrenarà lema: «UNDATIM INTEXTU NODAT», *teixim la xarxa d'enllaç*. En llatí, perquè les paraules tenen més matisos (teixir, crear proporcionar, dissenyar,), en qualsevol cas, el lema recull la vocació i la voluntat de servei a la humanitat de l'enginyeria de telecomunicació, i l'esperit d'aprenentatge, docència i

recerca de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona.

Tot això ha estat gràcies a l'esforç de tots; dels professors, del personal d'administració i serveis i també dels estudiants. En el decurs de la carrera professional, els que hem estat alumnes de l'ETSETB ens hem adonat que a l'escola hi vàrem passar alguns dels millors anys de la nostra vida i també que hi vam deixar companys, amics, i algun Mestre en l'accepció més clàssica de la paraula Mestre.

En aquests 25 anys, l'escola ha passat de 120 estudiants a 2700, de 17 a 240 professors i de 4 persones d'administració i serveis a 40

Algunes dades de l'ETSETB (octubre 1996)

Titulacions:

- Enginyeria de la Telecomunicació
- Enginyeria Electrònica

L'únic centre de Catalunya que imparteix el segon cicle d'Enginyeria de Telecomunicació. 350 enginyers i enginyeres titulats per any acadèmic.

Laboratoris docents:

32 laboratoris completament equipats (grups de 20 estudiants de 1r. cicle grups de 15 estudiants de 2n. cicle i 2 estudiants per lloc de treball).

Grups de classe de teoria màxim de 80 estudiants de 1r. cicle i de 60 estudiants de 2n. cicle.

Professorat:

240 professors dels quals 138 són doctors.

40 persones d'administració i serveis

Investigació:

1.957 milions de pessetes en projectes i convenis de recerca i desenvolupament en els darrers 3 anys.

1.580 publicacions científiques (llibres, articles a revistes internacionals, ponències a congressos i conferències internacionals) en els darrers 3 anys.

Relacions Internacionals:

Acords de doble titulació (cursant 3 quadrimestres) amb:

- École Nat. Sup. des Télécommunications de Paris (França)
 - École Nat. Sup. des Télécommunications de Bretagne (França)
 - Politecnico de Torino (Itàlia)
 - Politecnico de Milan (Itàlia)
- (Actualment es fan converses per estendre aquests acords de doble titulació amb la Universitat de Duke (Carolina de Nord. EUA), amb l'Institut Eurecom (Niça. França)) i amb el Kungl Tekniska Högskolan Estocolm. Suècia).
65 intercanvis Erasmus amb 35 universitats europees (11 països).

Relacions amb empreses

Acords de cooperació educativa amb 70 empreses i amb més de 200 estudiants/any de pràctiques.

Centre pilot (curs 94-95) d'avaluació europea de la qualitat a l'ensenyament superior.

Associacions:

La nostra Escola té una gran riquesa d'activitats extraacadèmiques, la qual es fa palesa en la varietat d'associacions promogudes bàsicament pels estudiants:

- Barcelona Jove Telecom (BJT)
- Grups d'Escacs L'ETSETB
- Club Esportiu Telecom (CET)
- Club de Refocilo
- Serveis Telemàtic de Telecom (ST-Telecos)
- Associació de Radioaficionats
- Grup de Debat i Reflexió
- Delegacions de la IAESTE
- Branca d'Estudiant IEEE
- Associació Best
- Revista DISTORSIÓ
- Capítol d'Estudiants AESS' estudiants.
- Delegació d'Alumnes Telecomunicació
- Tuna de Telecomunicacions

Al llarg de l'any també s'organitzen actes amb finalitat professional, como ara el FÒRUM, o amb finalitat lúdica, como ara la TELECOGRESCA.

