

# La universidad pública escoge una ingeniería para asaltar la excelencia

|| Expertos en educación superior y en empresa diseñan una titulación de élite en Industriales

|| La nueva carrera, inspirada en las escuelas de negocios de éxito, será íntegramente en inglés



RICARD CUGAT

Unos estudiantes universitarios en pleno examen de Matemáticas.

MARÍA JESÚS IBÁÑEZ  
BARCELONA

Que sean unos estudios con un enfoque internacional, con el inglés como lengua oficial de trabajo, y para los que se pueda contratar a tantos profesores (los mejores) como sean necesarios. Que cuenten también con la participación de diferentes universidades, que tengan una estructura de 3+2 –tres años de grado y dos de máster– para así asegurar un buen nivel de conocimientos básicos y una buena formación especializada y que impliquen, sí o sí, a las principales empresas del entorno... ¡Ah! Y que los cursen alumnos seleccionados a través de una prueba de acceso específica.

Nada de todo lo dicho hasta aquí

debe sonar a nuevo. De hecho, todos estos elementos (la internacionalización, la colaboración entre universidades y la participación de las empresas) son, de forma casi unánime, los requisitos en que todos los expertos coinciden cuando se les pregunta qué hay que hacer para que la universidad dé el salto a la excelencia. O para que, al menos, se la pueda considerar de primera división.

Lo verdaderamente nuevo es que este verano un equipo formado por profesores universitarios, empresarios y ciudadanos a título particular ha empezado a trabajar para diseñar unos estudios universitarios públicos y de excelencia, con sede en Barcelona. La primera titulación que reúna estos criterios será de Ingeniería Industrial y no se descarta

## la financiación BECAS DEL SECTOR PRIVADO

Los impulsores de los nuevos estudios universitarios de excelencia en Ingeniería Industrial (y los que les sigan, ya sean en Medicina, en Economía o en Farmacia, las tres disciplinas que hasta ahora se han barajado) quieren preservar el carácter público de las titulaciones. «La participación de la empresas es clave, no solo a la hora de elaborar el plan de estudios y de determinar el perfil de los alumnos, también para financiar los estudios», explica Francesc Solà, miembro de Barcelona Global, promotora de la iniciativa.

Los contactos con las universidades implicadas (los rectores de la UPC y de la UPF conocen ya el proyecto, aunque no sus detalles) empezarán en septiembre, pero, mientras, varias empresas han mostrado su disposición a participar en la experiencia. «Con sus aportaciones se crearán becas para garantizar la igualdad de oportunidades de los alumnos, porque lo último que queremos es que un estudiante con talento se quede fuera por razones económicas», insisten tanto Solà como Joaquim Coello, presidente de la entidad.

que, más adelante, la oferta de calidad se amplíe a Medicina, Economía o Farmacia, sectores, todos ellos, en los que Barcelona es referente.

DENTRO DE DOS AÑOS // El objetivo es que los primeros estudiantes de la nueva Ingeniería Industrial de excelencia se estén matriculando dentro de dos o tres años. «La nueva titulación la impartirán de forma conjunta la Politècnica de Catalunya y la Pompeu Fabra, dos universidades públicas: la primera aportaría el profesorado especialista en Ingeniería y la segunda, los docentes expertos en Economía», explica Joaquim Coello, presidente honorario de la organización Barcelona Global y coordinador del equipo que trabaja en el nuevo plan de estudios.

El propósito, agrega Coello, es integrar en el proceso a las empresas del sector, que son las que en definitiva contratan a los ingenieros y las que, por lo tanto, mejor conocen qué perfil han de tener los graduados en esta disciplina, «para elaborar un plan de estudios que realmente se ajuste y atienda a sus demandas», indica el que fuera presidente del Port de Barcelona y directivo de Applus. Se trata, dice, «de hacer un recorrido a la inversa: ir de la empresa a la universidad».

Esta primera titulación de excelencia, que se inspira en el modelo de Esade e IESE (ambas escuelas de titularidad privada) y de la Barcelona Graduate School of Economics (vinculada, en este caso, a la UPF y la UAB), la impulsa la organización Barcelona Global, un *think tank* que durante el mes de julio realizó tres sesiones de debate con reconocidos especialistas para analizar por qué las universidades barcelonesas no consiguen situarse en los *rankings* entre las 100 mejores (o incluso entre las 60 mejores, como les correspondería por su peso económico).

«Los debates pusieron el foco en la necesidad de establecer alianzas universitarias, a nivel local y a nivel internacional. Por eso se están realizando contactos con universidades extranjeras para que participen, con su profesorado y su alumnado, en el proyecto», prosigue Francesc

---

**El nuevo grado, que será del modelo 3+2,** lo impartirán de forma conjunta la Politècnica y la Pompeu Fabra

---

**El objetivo es elevar el nivel** de los campus catalanes y atender, de paso, la demanda de las empresas del sector

---

Solà, presidente de Fira 2000, ponente en las jornadas celebradas el pasado julio y miembro del equipo impulsor de la titulación. «Lo más lógico es que se trate de una universidad europea, ya que el hecho de pertenecer al mismo sistema de educación superior facilitará las homologaciones de asignaturas», avanza.

Solà es partidario también de que se cree un marco regulatorio flexible, «con una fórmula orientada a la docencia de calidad, pero sin dejar de lado la investigación», y defiende la importancia de que se contrate a los mejores profesores, como titulares y como invitados, para impartir las clases. Eso pasa, entre otras cosas, «por que el idioma oficial en que se impartan las clases sea el inglés», indica. ≡

## el perfil de los alumnos

---

### JOAQUIM COELLO

PTE. HONORARIO BARCELONA GLOBAL

#### «Al alumno se le exigirá aptitud y también actitud»

«Serán las empresas las que determinen qué deben saber los alumnos, cuáles han de ser sus competencias. A partir de ahí, un grupo de trabajo con profesores de la UPF y de la UPC elaborará el plan de estudios, haciendo énfasis en las asignaturas básicas como las Matemáticas y la Física, pero sin descuidar las materias genéricas y específicas. Al alumno se le exigirá que tenga aptitud y conocimientos, pero también que demuestre una buena actitud, que se implique, que sea autoexigente y preste dedicación a la carrera».



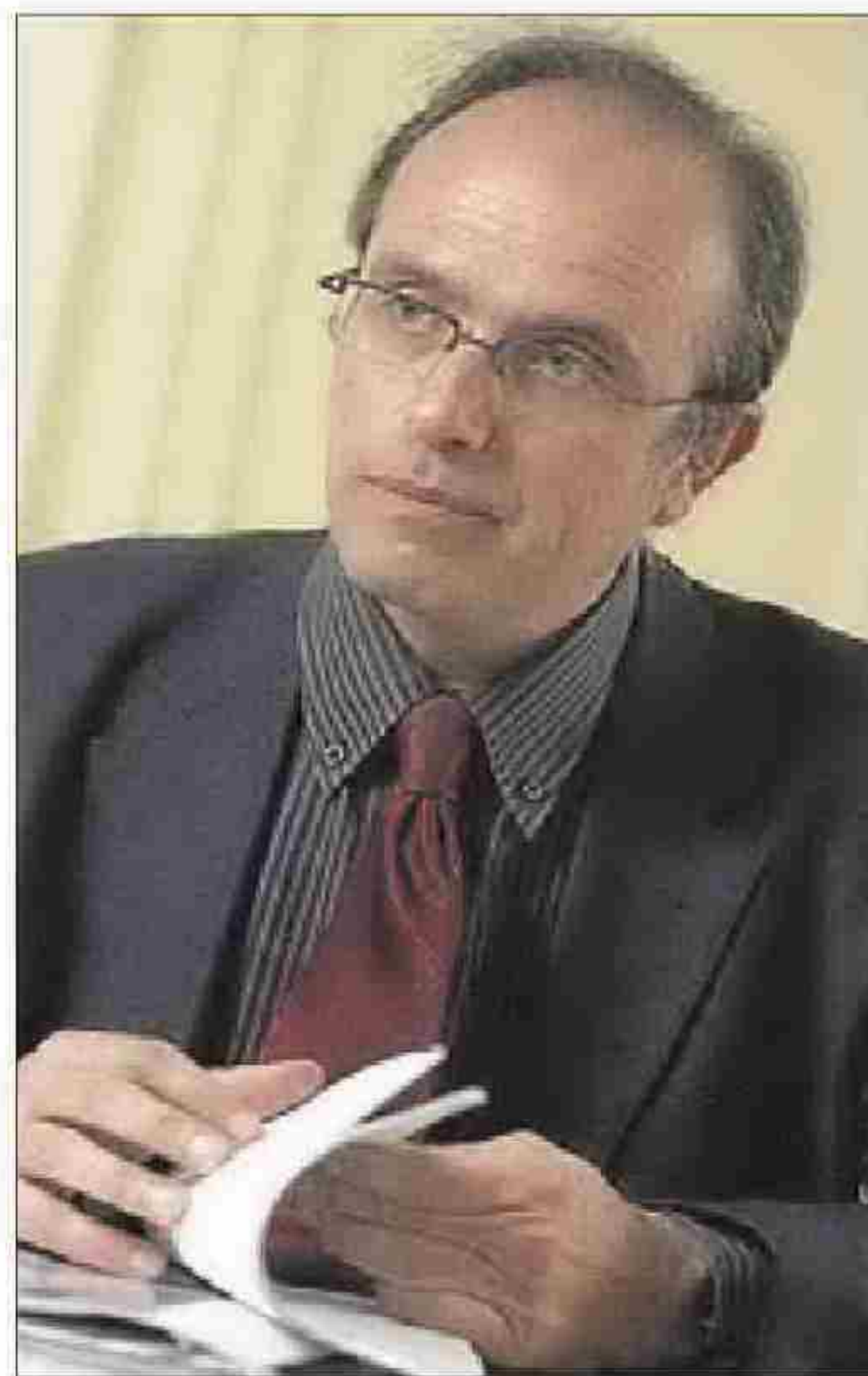
---

### FRANCESC SOLÀ

DIRECTOR GENERAL FIRA 2000

#### «Habrá una prueba específica para poder acceder»

«Habrá una prueba de acceso específica a la carrera, aunque esta sea de titularidad pública, porque consideramos que los alumnos han de acreditar una cierta predisposición hacia los estudios. Y, por supuesto, deben tener también un nivel imprescindible de inglés para poder seguir las clases y participar en los intercambios internacionales previstos. La participación de las empresas, que de momento están recibiendo la propuesta muy positivamente, es fundamental para crear becas».



---

### BOAZ KOGON

INSTITUT CATALÀ NANOCIÈNCIA (ICN2)

#### «Aprenderán a tener iniciativa y a trabajar en equipo»

«Los alumnos no solo aprenderán dentro del aula, entre otras cosas, porque las horas de docencia son limitadas. La idea es que realicen estancias en entidades vinculadas con el que en un futuro será su trabajo, ya sean centros de investigación científica o escuelas de diseño, por ejemplo. Así aprenderán también sus lenguajes. Además, en la facultad se les estimulará para que creen clubs y participen en actividades, con las que aprenderán a trabajar en equipo y mostrar que tienen iniciativa propia».

