

Admisión

GRADOS CON ATRIBUCIONES PROFESIONALES

El proceso de admisión de los grados se realiza desde la oficina de preinscripción del Consell Interuniversitari de Catalunya. Desde la web de la Escola de Camins se recomienda haber cursado el bachillerato de Ciencias y Tecnología y disponer de las siguientes características:

- Nivel alto de conocimientos en fundamentos de física y matemáticas
- Capacidad de análisis
- Capacidad de abstracción y atención al detalle
- Capacidad de observación

La selectividad consiste en una parte general con nota sobre 10 y una parte de modalidad con nota sobre 4. En total, la nota de selectividad es sobre 14. La parte de modalidad consiste en la nota de 2 exámenes sobre 2 asignaturas que el estudiante elige. Cada asignatura elegida utiliza un peso que depende de la titulación. Este peso puede ser 0.1 ó 0.2. Si el estudiante elige 2 asignaturas cuyos pesos son 0.1, su nota máxima puede ser solamente 12. Si el estudiante elige 2 cuyos pesos son 0.1 y 0.2, respectivamente, su nota máxima puede ser solamente 13. Para que un estudiante que desea acceder a los grados de la Escola de Camins pueda alcanzar la máxima nota $10+4=14$ debe elegir Matemáticas y Física como asignaturas de modalidad. Esto se debe a que la Escola de Camins ha propuesto que solamente estas dos asignaturas ponderen con 0.2 en la parte específica o de modalidad.

Respecto a la oferta y demanda, la coyuntura actual en el campo de la ingeniería civil ha propiciado un redimensionamiento de la oferta de grados. Para el curso 2014-2015 se ofertaran 120 plazas en GEC, 80 en GECO y 40 en GEG. Estos números se adaptan a la demanda de los últimos cursos que ha descendido significativamente en su conjunto en las titulaciones de la Escola de Camins, tal como se indica en las evidencias de las fichas de titulación que se incluyen en el Standard 6. La reducción de la oferta de plazas es indispensable para mantener la calidad de los estudios así como garantías para la empleabilidad de los titulados.

MASTERS

El master MECCP habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a de caminos, canales y puertos. Dispone una oferta adaptada principalmente a la demanda de graduados GEC y GECO de la Escola de Camins. No obstante también se espera una cierta demanda potencial de estudiantes de grado de otras escuelas fuera de la UPC. En la web de la Escola de Camins se explica el procedimiento de acceso, claramente orientado a la legislación bajo la que se ha diseñado el MECCP, es decir, acceso para graduados en un programa de grado que disponga de las atribuciones correspondientes a la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas. En los 2 procesos de admisión realizados, se han admitido estudiantes de GECO, casi sin excepción (20 en el 2012 y 39 en el 2013). En régimen estacionario se prevé una oferta de

120 plazas para el MECCP. La distribución entre estudiantes del GEC y GECO es al 45% de cara al curso 2014-2015 siendo el resto de otros grados con atribuciones fuera de la UPC.

Una situación parecida se produce en el Master en Ingeniería Geológica y de Minas (graduados GEG), aunque su inicio ha sido diferente para atender a estudiantes que participan en un programa de doble titulación entre la UPC y la CUPB (China University of Petroleum at Beijing). Este master habilita para ejercer la profesión de ingeniero/a de minas.

El Máster de Métodos Numéricos en Ingeniería (MMNE) es un máster especializado, dirigido a un abanico relativamente amplio de titulados, con el denominador común de la formación físico-matemática y científico-técnica: ingeniería (mecánica, eléctrica, de materiales, civil, aeronáutica, de sistemas, de minas, naval, de telecomunicaciones, forestal) y ciencias (matemáticas, física, química, biología, geología). El órgano responsable del máster determina, en cada caso, los eventuales complementos formativos a cursar. Para la admisión, se valoran el CV y la formación en matemáticas y física. Es obligatorio acreditar conocimiento de la lengua inglesa (nivel: First Certificate in English o equivalente).