

BARCELONESES
GLOBALES

CAMBRIDGE (EE.UU.)



Jaume Vives

Cursa el doctorado en Economía y Estadística en el MIT. Experiencia como *data scientist* en Univ. de Chicago, Google y Quantco. Licenciado por la London School of Economics

Barcelona
Global

www.barcelonaglobal.org

BARCELONA

Barcelona ha consolidado excelentes centros de investigación en ciencia y tecnología: el Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) agrupa instituciones de prestigio mundial como el ICFO o el IRB, y el Barcelona Supercomputing Center albergará pronto uno de los diez supercomputadores más potentes del mundo. Estas iniciativas, junto con otras como el Mobile World Congress, están convirtiendo a Barcelona en *hub* de innovación e investigación. Pero destaca la poca interacción universidad-empresa. Un buen ejemplo es el área de Cambridge (Massachusetts) y Boston, donde la relación entre el sector universitario y el sector privado en innovación e investigación es muy estrecha. Si Barcelona quiere retener y atraer talento necesita más colaboración entre universidades, instituciones públicas y sector privado.

DESTACA LA Poca
INTERACCIÓN
QUE HAY ENTRE
LA UNIVERSIDAD
Y LA EMPRESA

CAMBRIDGE (MASSACHUSETTS)

Hoy en día un científico debe ser *bilingüe* en su campo y en *data science*. Este es el objetivo del Schwarzman College of Computing que el MIT inauguró este 2019 con un presupuesto de más de 1.000 millones de dólares. Con él se confirma que la investigación en computación y inteligencia artificial (IA) tiene que estar estrechamente relacionada con los avances en otras disciplinas: se espera que en el futuro todos los estudiantes sean *bilingües* y sepan utilizar y desarrollar herramientas informáticas para innovar en su campo. Para ello, se crearán nuevos cursos interdisciplinarios y 50 nuevas cátedras compartidas con otros departamentos de la universidad. Esta iniciativa pone sobre la mesa la importancia de que biólogos, economistas o astrofísicos lideren la investigación en IA junto con los ingenieros informáticos.

LA INVESTIGACIÓN
EN IA HA DE ESTAR
RELACIONADA CON
AVANCES EN OTRAS
DISCIPLINAS

'TO DO'

Barcelona tiene el potencial para convertirse en uno de los centros pioneros a nivel mundial en investigación científica, especialmente en el campo de IA y *machine learning* (ML). Sin embargo, ni la calidad de vida de la ciudad ni la inversión en computación e IA son suficientes para crear un *hub* internacional. Se necesita invertir en investigación interdisciplinar y demostrar que científicos de cualquier disciplina pueden realizar investigación pionera en Barcelona usando las últimas herramientas de ML. Es necesario potenciar los vínculos entre ámbitos académicos en la universidad. Iniciativas como los nuevos programas entre la UPC y la UPF son un buen inicio, pero el objetivo debe ser formar a estudiantes verdaderamente *bilingües* que no necesiten un máster de *data science* para estar en primera línea de investigación.

BARCELONA
NECESITA
INVERTIR EN
INVESTIGACIÓN
INTERDISCIPLINAR

La Urbana relaja la exigencia del examen de cultura general

El test de cultura general, que suspendió el 88% de los candidatos, será de nivel ESO y abarcará preguntas de los últimos seis meses

TONI MUÑOZ
Barcelona

El Ayuntamiento de Barcelona modificará las pruebas de acceso a la Guardia Urbana después que los sindicatos policiales reclamaran un cambio de enfoque de estos exámenes que en la última convocatoria suspendieron el 88% de los aspirantes. Así lo establecen las bases reguladoras para las 282 plazas de Guardia Urbana que se ofertarán en los próximos días y a la que ha tenido acceso *La Vanguardia*. Los nuevos criterios contendrán modificaciones de calado con el objetivo de que un mayor número de candidatos supere la primera criba. Las preguntas de actualidad del examen de cultura general abarcaran sólo los últimos seis meses, el resto de las cuestiones se centrarán en "materias impartidas durante la ESO" (educación secundaria obligatoria), y se añade un examen de inglés con carácter voluntario.

El Ayuntamiento de Barcelona ha decidido cambiar el examen de cultura general de la Guardia Urbana, que desde hace años había suscitado mucha controversia. Los sindicatos policiales y los aspirantes habían denunciado la inexistencia de un temario concreto para estudiar, y su carácter eliminatorio hacía que muchos aspirantes con vocación de policía quedaran ape-



Agentes de la Guardia Urbana de Barcelona en la comisaría de la estación del Nord

jeto "medir los conocimientos de cultura general a un nivel concordante con el título académico requerido para esta convocatoria" que es la ESO. La nueva regulación también pondera a la baja el peso de esta prueba. Hasta ahora había que aprobar con un mínimo de 6 puntos sobre 12 y ahora bastará con 4 puntos de 12.

Fuentes del Ayuntamiento aseguran que el cambio de las bases en la convocatoria de la Guardia Urbana ya estaba prevista antes de que *La Vanguardia* informara del suspenso masivo de los aspirantes en estas pruebas y justifican que estas modificaciones ayudarán a "mejorar el estudio" de los candidatos en unas pruebas como las de cultura general que son obligatorias

El Ayuntamiento de Barcelona justifica el cambio para facilitar el estudio de los candidatos

de acuerdo con la ley de policías locales de Catalunya.

En la última convocatoria se presentaron 3.904 aspirantes de los cuales sólo 477 aprobaron la prueba de cultura general. El principal reproche de los aspirantes y de los sindicatos policiales era que en la prueba podía aparecer cualquier pregunta, de cualquier tipo y sobre cualquier ámbito sin que hubiera un temario concreto y acotado. Una dificultad que convertía una prueba con carácter eliminatorio en mucho más letal.

El Ayuntamiento de Barcelona ya modificó las exigencias de los exámenes de acceso a la Guardia Urbana que se realizaron en febrero del 2017. Incluyó un temario específico en relación con el ordenamiento jurídico, estatal, autonómico y local así como otros aspectos como los principios de actuación y los deberes de los policías locales, la ética y la deontología profesional.

Permitidos los tatuajes visibles

Por primera vez en una convocatoria, el Ayuntamiento modifica la cuestión relativa a los tatuajes. Hasta ahora, este era un aspecto que conllevaba la exclusión del proceso de selección entre los aspirantes a agente de la Guardia Urbana si el tatuaje era visible al vestir el uniforme policial. Ahora, sin embargo, estará permitido que los tatuajes sean visibles

con la uniformidad, con la salvedad de que los dibujos sean de "contenido contrario a los principios, valores y competencias establecidas en el Código de Ética de la Policía de Catalunya", entre los cuales figuran "la neutralidad política" y el respeto a los derechos humanos. Los sindicatos de la Guardia Urbana exigían que los tatuajes pudieran ser visibles.