



Convocatoria de Ayudas Beatriz Galindo
Proyecto de necesidad docente de la Universidad y que deberá
realizar la persona seleccionada con la resolución de concesión
(hasta 25 puntos)

IMPORTANTE: El documento deberá presentarse en inglés y en español. La extensión máxima total, incluido el texto en ambos idiomas, será de 11 folios en una sola cara de la hoja. Esta extensión máxima incluye las notas a pie de página, esquemas o gráficos que eventualmente pudieran incorporarse. Se utilizará para el texto como fuente "Times New Roman" con un tamaño de 12 puntos en el texto y de 10 puntos en las notas a pie de página. El interlineado será de 1,5 con márgenes horizontales y verticales de 2,5 cm



English

Teaching and specialization needs

Currently, in the midst of the digital revolution and the Big Data Economy, the Department of Economics and Social Sciences (DECS) only has one full-time professor specializing in Digital Economy. It is considered vitally important to hire a professor specialized in this subject. On the one hand, the objective is to reinforce teaching in existing courses related to Data Science and Digital Economy. On the other hand, it is also an objective to organize bachelor and master programs, courses, and other activities that reinforce the current offer in a subject whose importance is growing exponentially from the point of view of the technical education, the social sciences, as well as from the business and government and international institutions perspectives. This is especially relevant at the Universitat Politècnica de València in its role as a leading technological university.

Teaching program that will be developed by the candidate

The candidate should be a renowned specialist in Digital Economy with experience in university teaching to contribute enormous value in teaching and the preparation of teaching material in strategic degrees for the UPV. In the short term in existing degrees and subjects and, in the medium/long term, in newly created degrees and subjects.

Short-term contribution: existing subjects and activities

- In the **Degree in Data Science**, the Department of Economics and Social Sciences (DECS) teaches two compulsory subjects (*Digital Economy* and *Economic and Social Behavior*) that will benefit from the experience of an expert in Digital Economy. It is important to note that this degree is in great demand and the number of seats is expanding.
 - In addition to the subjects taught by the Department, the candidate will add great value in the direction of Degree Theses. Ideally, the candidate should have both professional and research experience in order to advise Degree Theses both oriented towards scientific research and possible business and institutional applications.
 - The digital economy is a subject that evolves very quickly. On the one hand, teachers



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

do not have at their disposal teaching material and conceptual and theoretical frameworks as structured as in other subjects. On the other hand, the examples require constant updating. The candidate should be familiar with the development of the European data strategy, which is currently used as basic references in Digital Economy subjects in some Universities. The candidate should have ability to develop up-to-date teaching material on the subject.

- Finally, in order to make the degree more attractive for students and the job market, it is particularly important to have an expert capable of proposing new elective subjects. Currently, the Department does not offer subjects in this degree program due to lack of teaching capacity and a specialist in the subject.
- In the Degree in **Business Administration and Management**, there exists an intensification in Business Intelligence that would also benefit from the incorporation of an expert in this subject. Likewise, the elective subject on Digital Economy is also within the specialty area and closely related to the research activity of the candidate. There is also a teaching deficit in this subject. Finally, the support in the direction of Degree Theses related to the digital aspect of companies will benefit from an expert with business experience.
- The candidate will support the **Doctoral Program in Business Administration and Management**, in the research line of Digital Economy and Big Data, by supervising Ph. D. thesis and doctoral students.
- On the other hand, the Faculty of Business Administration and Management is currently studying the creation of a new **Degree in Digital Business**, in which an expert in this field can contribute to the design of the study plan as well as the preparation and teaching of any of his subjects.
- In addition, the candidate should have taught **other subjects** in connection with the European Institutions. Therefore, they will add value to other courses given a the Universitat Politècnica de València. For example, in the Degree in Public Administration and Management, the compulsory course on Economics of the European Union would greatly benefit from having an expert who has worked within the European institutions themselves.
- Collaboration in the organization of the International Conference on Higher Education



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Advances (HEAd), which focuses on teaching innovations and is organized every year by the host department (DECS).

Contribution in the medium/long term: new subjects and activities

The professional experience of the candidate should make it possible, in the medium/long term, to contribute to teaching work with new courses, Bachelor's and Master's Degree programs that can be oriented toward research, business activity, or the development of a career in international institutions. In addition, taking advantage of the candidate's networking, they can develop a network of mentors for final year students with professionals of recognized international prestige. In this sense, the candidate should have experience in the supervision of interns and doctoral students, on the design, elaboration, and direction of Master programs as well as on projects of teaching innovation, the preparation of materials for Economics classes and the organization of courses on the European Higher Education Area.

The experience should not be limited to the university teaching, but also to life-long learning initiatives oriented both to business professionals as well as to representatives of International Institutions.

Conclusion

In the short term, the candidate will contribute to the teaching load of the Department. In addition, they can contribute to the organization of training courses for both undergraduate students and post-graduate students, doctoral students and professors. In the long term, the candidate will contribute to the development of new subjects and degrees in a changing subject and in which the demand for specialists grows. The candidate should also be qualified to teach in English.



Castellano

Necesidades docentes y de especialización

Actualmente, en plena revolución digital y de la Economía del Big Data, el Departamento de Economía y Ciencias Sociales (DECS) sólo cuenta con un profesor a tiempo completo especializado en Economía Digital. Se considera de vital importancia la contratación de un docente especializado en dicha materia. El objetivo es, por un lado, reforzar la docencia en las asignaturas relacionadas con Ciencia de Datos y Economía Digital y, por otro, organizar asignaturas, grados y actividades que refuercen la oferta actual en una materia cuya importancia crece exponencialmente desde el punto de vista de las enseñanzas técnicas y las ciencias sociales, desde la perspectiva empresarial y desde los gobiernos e instituciones internacionales. Esto es especialmente relevante en la Universitat Politècnica de València en su papel como universidad tecnológica líder.

Programación docente que desarrollará por el candidato

El candidato debería ser un especialista renombrado en Economía Digital, además de tener experiencia en la docencia universitaria española. Aportará enorme valor en la docencia y la elaboración de material docente en titulaciones estratégicas para la UPV. En el corto plazo en Grados y asignaturas existentes y, en el medio/largo plazo, en Grados y asignaturas de nueva creación.

Contribución a corto plazo: asignaturas y actividades existentes

- En el **Grado en Ciencia de Datos**, el Departamento de Economía y Ciencias Sociales (DECS) imparte dos asignaturas obligatorias (*Economía Digital* y *Comportamiento Económico y Social*) que se beneficiarán de la experiencia de un experto en Economía Digital. Es importante destacar que esta titulación tiene una gran demanda y está ampliando el número de plazas.
 - Además de las asignaturas que imparte el Departamento, el candidato aportará gran valor en la dirección de TFGs. Idealmente, el candidato debería tener experiencia tanto profesional como investigadora para dirigir TFGs tanto orientados a la



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

investigación científica como a posibles aplicaciones empresariales e institucionales.

- La economía digital es una materia que evoluciona muy rápidamente. Por un lado, los profesores no tienen a su disposición material docente y marcos conceptuales y teóricos tan estructurados como en otras asignaturas. Por otro, los ejemplos precisan de una constante actualización. El candidato debería estar familiarizado con la estrategia europea para los datos, cuyos documentos se utilizan como referencias básicas en asignaturas de Economía Digital en algunas Universidades. El candidato debería tener capacidad para elaborar material docente actualizado en la materia.
- Finalmente, de cara a hacer el grado más atractivo para los estudiantes y el mercado laboral, es de vital importancia contar con un experto capaz de proponer nuevas asignaturas optativas. Actualmente DECS no ofrece algunas asignaturas por falta de capacidad docente y de un especialista en el tema.
- En el **Grado en Administración y Dirección de Empresas**, existe una intensificación en Inteligencia de Negocios que también se beneficiaría de la incorporación de un experto en esta temática. Asimismo, la asignatura optativa Economía Digital también está dentro del área de especialidad para la que existe necesidad docente y relacionada con la actividad investigadora del candidato. Por último, el apoyo en la dirección de TFGs relacionados con la vertiente digital de las empresas en esta titulación se beneficiará de un experto con experiencia empresarial.
- El candidato apoyará el **Programa de Doctorado de Administración y Dirección de Empresas**, en la línea de investigación en Economía digital y Big Data mediante la dirección de tesis.
- Por otra parte, la Facultad de Administración y Dirección de Empresas está estudiando actualmente la creación de un nuevo **Grado en Digital Business**, en la que un experto en este ámbito puede contribuir en el diseño del plan de estudios así como en la preparación e impartición de alguna de sus asignaturas.
- Además, el candidato debería haber impartido docencia en **otras asignaturas del área de conocimiento** y tener experiencia laboral en las Instituciones públicas. De esta forma, aportaría valor en otras asignaturas impartidas por el departamento en la UPV. Por ejemplo, en el Grado en



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Gestión y Administración Pública, la asignatura obligatoria Economía de la Unión Europea se vería muy beneficiada de contar con un experto que haya trabajado dentro de las propias instituciones europeas.

- Colaborará en la **organización del congreso de innovación educativa internacional** Conference on Higher Education Advances (HEAd) que organizan todos los años profesores del DECS

Contribución a medio/largo plazo: nuevas asignaturas y actividades

La experiencia profesional del candidato posibilitaría que, en el medio/largo plazo, contribuya a las labores docentes con nuevas asignaturas, Grados y Títulos de Master que se pueden orientar a la investigación, a la actividad empresarial, o al desarrollo de una carrera en instituciones internacionales. Además, aprovechando la red de networking del candidato puede desarrollar una red de mentores de estudiantes de último curso con profesionales de reconocido prestigio internacional. En este sentido el candidato debería tener experiencia en la supervisión de becarios y estudiantes de doctorado, en el diseño, la elaboración y dirección de programas de Máster, así como estar involucrado en proyectos de innovación docente, y en la elaboración de material docente y la organización de cursos sobre el Espacio Europeo de Educación Superior.

La experiencia no debería estar limitada a la docencia universitaria, sino también a la formación permanente orientada tanto a profesionales como a representantes de Instituciones Internacionales.

Conclusión

En el corto plazo, el candidato contribuirá a la carga docente del Departamento. Además, puede contribuir a la organización cursos de formación tanto para estudiantes de grado como para estudiantes de post-grado, doctorado y profesores. En el largo plazo, el candidato contribuirá al desarrollo de nuevas asignaturas y grados en una materia cambiante y en la que la demanda de especialistas crece. El candidato además deberá estar capacitado para impartir docencia en inglés.