

ANUARIO

2018 ^{entre} ESTUDIANTES

Una Guía de
orientación
para decidir
tu futuro

Buscador
de notas de corte

Buscador
de grados

Para resolver
tus dudas sobre
el acceso a la
Universidad

Para ayudarte
a elegir
estudios

Para que sepas
dónde puedes
estudiar

Anuario Entre Estudiantes 2018

4 Una década de Bolonia

El Espacio Europeo de Educación Superior, conocido como Plan Bolonia, cumple diez años.

8 Una escuela “ideal” para el siglo XXI

Salvador Rodríguez opina sobre cómo debería ser el aprendizaje, que no es ni sólido ni permanente. El aprendizaje es fluido, plural, contingente e híbrido.

9 ¿Ilustrados del siglo XVIII?

Manuel Jesús Fernández habla de cuáles deben ser los objetivos de la enseñanza. No queremos enseñar al alumnado para el pasado, sino para el presente y para el futuro.

11 Formación Profesional

Actualmente, en España existen dos itinerarios de Formación Profesional, el de Grado Medio (para titulados en ESO) y el de Grado Superior (para titulados en Bachillerato). Entre ambas modalidades aglutinan más de 270 títulos.

26 Artes Aplicadas

Los estudios superiores de Artes Plásticas y Diseño se estructuran en 13 familias profesionales, agrupados en ciclos de grado medio o superior.

31 Dobles Grados

Actualmente, las universidades de nuestro país ofrecen hasta 250 modalidades diferentes de doble grado.

TICS en el Aula

40 SIMO Educación demuestra su buen estado de forma

Novedad, avance tecnológico, funcionalidad, usabilidad, diseño y relevancia para las nuevas metodologías educativas.

Efemérides de 2018

48 ¡Feliz 800 cumpleaños, Universitas Studii Salmanticensis!

Porque ocho siglos no se cumplen todos los días, queremos rendir un pequeño homenaje a la Universidad más antigua e ilustre de España.

53 Aniversario del Teatro Real

En 1818, bajo el reinado de Fernando VII, se inician los trabajos de construcción del Teatro Real con la colocación de la primera piedra el 23 de abril de ese año.

57 Universidades privadas

En este momento son 30 las universidades privadas reconocidas legalmente en España para impartir titulaciones oficiales. En este apartado se ofrecen todas las titulaciones oficiales que se imparten en estas universidades, así como los precios orientativos (facilitados por las propias universidades) de la matrícula del primer curso en cada una de ellas.

69 Directorio

Universidades públicas y privadas.

Notas de corte

En la web de ENTRE ESTUDIANTES, el usuario puede consultar las notas de corte del curso 2017-18 y todos los títulos de grados que se imparten actualmente en las universidades públicas y privadas.

Espacio Europeo de Educación Superior

UNA DÉCADA DE BOLONIA



El Espacio Europeo de Educación Superior, conocido como Plan Bolonia, cumple diez años. La llegada de este programa ha supuesto el cambio más profundo que ha vivido nunca el sistema universitario español. Con sus pros y sus contras, los cambios intrínsecos al EEES ya son una realidad, si bien la grave crisis económica ha trastocado un poco los planes iniciales. En este reportaje ofrecemos un balance de estos primeros diez años

La llegada a España de las directrices del programa Espacio Europeo de Educación Superior, lo que cotidianamente hemos incorporado a nuestro léxico como Plan Bolonia, ha supuesto seguramente uno de los cambios más profundos en el sistema universitario español. El calado de ese cambio (o la manera en que ha sido recibido, analizado y aplicado) ha provocado una variedad notable de reflexiones, críticas, resistencias

y decisiones que merecen ser tenidos en cuenta a la hora de hacer balance de esta primera década de implantación. Tampoco se puede obviar que la puesta en práctica del Plan Bolonia coincidió en España con la irrupción de la crisis económica actual que también contribuyó a la ejecución de planes de reforma y de cambio que han modificado sustancialmente la fisonomía, función y valoración pública de la universidad española.

IMPORTANTE TRANSFORMACIÓN

El 29 de octubre de 2007 se publicó el Real Decreto que completaba el desarrollo en España de la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior, el llamado Plan Bolonia, un proceso que supuso una importante transformación en el funcionamiento y la oferta de titulaciones del sistema universitario español. La introducción del crédito europeo como medida del trabajo y la organización de los estudios en Grado, Máster y Doctorado fueron algunos de los cambios más significativos de una reforma que todavía sigue viva. A su vez, la renovación de la metodología docente o la introducción de la acreditación de los títulos fueron otros elementos de calado en una comunidad universitaria en la que “quedan abiertas muchas discusiones”, tal y como asegura a EFE el vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado de Comillas ICAI-ICADE, Antonio Obregón, como el debate sobre si los grados deben tener una duración de tres o cuatro años.

Obregón, vicerrector de esta universidad desde 2007 y antes decano de la Facultad de Derecho, advierte de que el balance de estos diez años de implantación “no se puede desvincular de la crisis económica y sus repercusiones negativas en la transición de las universidades”. Pero apunta a ciertos aspectos positivos como han sido, en su opinión, una mayor internacionalización y movilidad tanto de estudiantes como de profesores, así como la introducción de nuevas titulaciones con asignaturas en inglés o bilingües.

Como aspectos a destacar, Obregón también se refiere a la modernización de la oferta académica de las universidades, con la creación de nuevos títulos existentes en otros países pero no catalogados en España, lo que ha supuesto “la formación de un mapa de titulaciones más amplio, moderno y equiparable a otros sistemas”. Sin olvidar la renovación del sistema docente en términos generales y la integración de las prácticas de los estudiantes en las empresas y el mundo profesional.

CRÉDITOS APROBADOS

En el curso 2008-2009, el primero con la nueva ordenación académica, se ofertaron 163 titulaciones adaptadas al EEES, junto a las licenciaturas y diplomaturas ya existentes. La tasa de rendimiento, es decir, de porcentaje de créditos aprobados del total matriculados fue del 63,8% en la universidad pública. Siete cursos más tarde, ese rendimiento se elevó hasta el 77,2%, según datos del informe “Datos y cifras del sistema universitario español”. Este aumento se debe a que existe un mayor grado de adecuación de la oferta de las universidades a las demandas de los alumnos, de manera que, en términos generales, “la mayoría de los alumnos estudia lo que elige”, por lo que el rendimiento es mejor, “hay menos abandono y acaban sus estudios en menos tiempo”, indican desde la CRUE.

BUROCRACIA Y GOBERNANZA

Sin embargo, una de las quejas más extendidas se refiere a la excesiva burocratización del sistema y la carga que supone para el profesorado. “Ya había un alto grado de burocracia en la gestión administrativa, en los requisitos de acceso a la universidad o la gestión de las actas, pero no existía en la actividad docente”, recuerda el vicerrector, quien añade que el nuevo y detallado sistema de acreditación y verificación de los títulos, con el aspecto positivo de introducir sistemas de garantía y calidad, “ha restado tiempo y energía a los profesores en un contexto de asfixia financiera”, por lo que se están examinando procesos más ágiles y útiles.

Por otro lado, Antonio Obregón considera que el debate sobre la duración de los títulos ha ocultado una cuestión si cabe más importante como es la introducción de los másteres oficiales, “lo que nos separa del sistema europeo”. En este sentido, afirma que “el prestigio de muchas universidades americanas se lo deben a másteres muy especializados y prestigiosos”. Sería necesario desarrollar la oferta de másteres en España, donde además los programas públicos son más caros que los de grado, y faltaría “especialización y conseguir atraer talento extranjero tanto de estudiantes como de profesores”.



Otros objetivos a conseguir, a juicio del vicerrector, son tener una mayor capacidad para atraer fondos privados, a través del refuerzo de la colaboración entre la universidad y la empresa, alcanzar un consenso en cuanto a financiación y gobernanza y “dar cabida a representantes de la sociedad, del mundo profesional, directivos con competencia de gestión”.

FALTA INTERNACIONALIZACIÓN

Por su parte, para Roberto Fernández, nuevo presidente de CRUE Universidades Españolas, el balance de esta primera década de Plan Bolonia “es razonablemente positivo, lo que no implica dejar de reconocer que se puede y se debe mejorar aún más en este camino”. No cabe duda del gran esfuerzo que han llevado a cabo las universidades españolas, que han sufrido entre 2010 y 2015 unos recortes “cercanos a los 1.000 millones de euros en la financiación ordinaria anual y una pérdida

de recursos humanos de más de 10.000 personas, entre profesorado, y personal de administración y servicios”.

Igualmente, admite que hay que ajustar la oferta curricular “más y mejor” a las necesidades de la sociedad, de las empresas y de otras instituciones públicas y privadas, “si la Universidad quiere continuar con ese proceso de adaptación”. Para el presidente de la CRUE, “se ha conseguido un claro ajuste de la oferta con la demanda de estudios”, reduciéndose aquellas titulaciones con pocos alumnos.

LAS PRÁCTICAS Y LA MOVILIDAD

El presidente de los rectores destaca también como un logro, en relación con el tejido productivo, el “importante aumento del número de prácticas que desarrollan los estudiantes en empresas y otras instituciones” o la movilidad y el intercambio de alumnos mediante el Programa Erasmus: “España

es hoy el primer país que más alumnos recibe y envía”, apostilla. Sin embargo, esta movilidad no se extiende mucho más allá del mencionado programa, pues el alumnado extranjero matriculado en la Universidad española no llega al 3% y la oferta de enseñanzas en idiomas extranjeros solo representa el 6%, según las estadísticas oficiales.

Además, los procesos administrativos para atraer alumnos de otros países no son flexibles. Para Juan Hernández Armenteros, profesor del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Jaén, la apertura en España se inició de forma tardía en 2004, ya que, hasta ese momento, las universidades “tenían garantizada la demanda y no pensaban en alumnos extranjeros”. A su juicio, la internacionalización es cuestión de tiempo: “Es una preocupación que se da a nivel institucional, pero no en los alumnos y profesores. Faltan incentivos y medios”. En este punto, coincide la representante de Universidades de la Federación de Enseñanzas de Comisiones Obreras, Encima González, que añade a esta falta de incentivos, los precios elevados y una excesiva burocratización en comparación con otros sistemas europeos.

González considera igualmente que la convergencia de la Universidad española con Europa no se ha logrado tras una década y lo atribuye a los recortes y a la eliminación de la tasa de reposición del profesorado jubilado durante la crisis, así como “la pérdida de un 20% del salario de media” o el endurecimiento de los criterios de acreditación docente. “En este tiempo, se han truncado las expectativas de los profesores universitarios”, añade.

CONCLUSIONES DE UNA DÉCADA

En resumen, las miradas diversas que se pueden explorar sobre esta situación nos llevan a observar dos grandes grupos de reflexiones. Encontramos a quienes sostienen que, si bien todos estos cambios han sido y están siendo tan profundos como desconcertantes, a nuestra universidad le ocurría ya algo antes de que estas novedades vinieran a complicar un cuadro ya de por sí complejo. En de-

finitiva, insisten, el modelo universitario español no acabó de estar nunca del todo bien definido y que sus deficiencias y sus hábitos (vicios, tal vez) han acabado aflorando y oscureciendo las más positivas contribuciones que la universidad española sí ha proporcionado.

El cambio que Bolonia obliga y la crisis económica actual han servido para sacar a la luz las deficiencias que el sistema universitario español ya venía arrastrando. Bolonia sería una hora cero que serviría para mostrar realidades que hasta el momento no nos parecían evidentes. En el mismo camino encontramos igualmente a quienes no dudan en ofrecer un balance netamente negativo del sistema universitario español, calificándolo como sistema fracasado (con males crónicos como la endogamia, la politización, el exceso de títulos o la escasa investigación) y valorando como soluciones posibles un mayor control en el proceso de toma de decisiones, una mayor colaboración entre lo público y lo privado y una más clara rendición de cuentas por parte de la universidad (en términos económicos, pero también en calidad, impacto y aplicación de la investigación).

A las diarias quejas por parte de investigadores y docentes sobre el exceso de burocratización de la universidad, sobre las escasas o nulas facilidades para desarrollar proyectos de investigación, sobre lo poco transparentes de algunas prácticas universitarias y lo alejada de la sociedad que se encuentra la universidad, obtenemos respuestas que nos aseguran que una mayor “liberalización” del sistema universitario (con evaluaciones externas, con gestión por parte de agentes externos y/o ajenos a ella y con una financiación procedente del Estado, pero también de todo cuanto inversor la propia universidad sea capaz de atraer) acabaría seguramente con los fallos que le detectamos. Pero también, a las mismas quejas, se ofrecen soluciones basadas en la necesidad de aumentar la financiación pública para impulsar actividades que renueven la función esencial de la universidad como servicio y como el mejor vector para vehicular la mejora general de la sociedad.



UNA ESCUELA “IDEAL” PARA EL SIGLO XXI

Salvador Rodríguez Ojaos (@salvaroj)

Soy pedagogo, blogger, formador y asesor en innovación educativa, creatividad, educación emocional y educación en valores. Entre mi experiencia en el mundo de la educación destaca haber sido profesor de la escuela de magisterio de la Universidad de Barcelona, profesor en diversos cursos de posgrado y maestro de Educación Física en Primaria. Actualmente soy asesor pedagógico en el ámbito editorial. Autor del libro “La educación que deja huella”.

www.salvarojeducacion.com

“Solo existen dos días al año en los que no se puede hacer nada. Uno se llama ayer y otro mañana. Por lo tanto, hoy es el día ideal para amar, crecer, hacer y, principalmente, vivir.” Dalai Lama

A día de hoy, todavía hay personas que viven el aprendizaje como los episodios de una serie de televisión (aprovecho para comentar gratuitamente que, a veces, el mundo de la educación me recuerda un poco a Juego de tronos). Es decir, entienden el aprendizaje como un continuo en el que cada capítulo supone un paso más hacia la consecución de un conocimiento sólido y permanente.

Pero, en realidad, el aprendizaje no es ni sólido ni permanente. El aprendizaje es fluido, plural, contingente e híbrido:

- Fluido porque es cambiante.
- Plural porque no hay una única forma de hacer ni de saber.
- Contingente por puede suceder o no suceder, no es algo que puede adquirirse de forma permanente.
- Híbrido porque puede adquirirse en lugares y de formas diversas.

Esta manera de entender el aprendizaje requiere de una escuela distinta. La escuela “ideal” del siglo XXI debe ser emprendedora, innovadora y ética para poder formar personas autónomas, creativas y con espíritu crítico.

En la escuela “ideal” del siglo XXI, los alumnos y alumnas aprenden, disfrutan, participan... ¡viven! Es una escuela que vive el hoy (en el sentido de la cita del Dalai Lama que encabeza el post) sin perder de vista el pasado y con vocación de futuro.

La escuela “ideal” debe permitir a los alumnos y alumnas saber quiénes son y ayudarles a saber quiénes quieren llegar a ser. Para ello, deben adquirir todo tipo de conocimientos, pero también destrezas, habilidades... sin perder de vista que la escuela ya no es el único lugar donde los niños y niñas pueden acceder al conocimiento.

Antes de acabar... os habréis fijado que desde el título del post he entremecido la palabra “ideal”. Lo “ideal” siempre es una abstracción, un modelo, que solo tiene sentido cuando se adapta a las necesidades de los centros y a su contexto. Por tanto, no hay recetas infalibles y siempre tenéis que evaluar qué es aquello que os funciona, más allá de las modas.



¿ILUSTRADOS DEL SIGLO XVIII?

Manuel Jesús Fernández, docente

Docente de Ciencias Sociales, imparte los niveles de ESO y Bachillerato. “Me interesa, sobre todo, aprender y la innovación educativa, pero, también, el desarrollo de las competencias básicas del alumnado, las TIC y la metodología 2.0, el trabajo por proyectos, las redes sociales en educación, hacer visible el trabajo del aula, la organización escolar y los procesos de mejora”.

www.manueljesus.es

No queremos enseñar al alumnado para el pasado, sino para el presente y para el futuro. No queremos sólo que aprueben, sino que lo hagan porque han aprendido. No queremos papagayos, sino ciudadanos autónomos y competentes. Pero, la autoridad, la costumbre, el miedo, la oscuridad, no lo terminan de permitir.

Pido disculpas de antemano por la osadía que para algunos puede suponer el título de la entrada, pero es que en los últimos días del trimestre han coincidido varios hechos que me han llevado a plantearme dicha cuestión.

En primer lugar, el repaso que para el proyecto #ReporterosEDU hemos dado al Antiguo Régimen y la Ilustración en 4º de ESO. También, por un comentario que una alumna de educación primaria de inglés hizo en Facebook a propósito de haber descubierto que esto de la innovación educativa no es nada nuevo y que ya Rousseau planteaba educar para la vida en pleno siglo XVIII y, en tercer lugar, las conversaciones de estos días con mi alumnado sobre la evaluación en las que reconocían que están acostumbrados a un tipo de evaluación tradicional

donde priman los exámenes memorísticos y que les cuesta trabajo habituarse a una evaluación continua y procesual que les exige atención y actividad diaria en el aula y donde no pueden desconectar en la clase como de la manera tradicional, ya que saben que memorizando aprueban el examen y con eso es suficiente. Porque así se hace en la mayoría de materias y porque así se ha hecho siempre.

«Los alumnos saben que memorizando aprueban el examen, y eso es suficiente»

Y esto último, me terminó de dar las pistas para el tema planteado. Porque siempre se ha hecho así, o al menos es lo que ellos conocen, porque lo dice la “autoridad” y no la razón, porque ellos reconocen que con metodologías activas aprenden más y mejor y no sólo memorizan para aprender. Razón contra autoridad. Y en relación con esto nos encontramos la excusa perfecta: la prueba de acceso para 2º de bachillerato. Casi todo el mundo reconoce que la mayoría son pruebas memorísticas, y en el nuevo modelo más, pero aunque se sepa que no es racio-



nal, se hace, lo dice la autoridad, la ley. No la razón. No importa que el alumno aprenda, importa que apruebe.

Y los docentes que defendemos el uso de metodologías activas para un mejor aprendizaje del alumnado nos enfrentamos a la autoridad, no queremos hacer lo de siempre si sabemos que no es racional, y menos en los tiempos que corren y en los que van a venir, porque sabemos que se necesita, como decía Rousseau o Dewey, aprender para la vida. No queremos seguir rutinas porque se han seguido siempre. No queremos enseñar al alumnado para el pasado, sino para el presente y para el futuro. No queremos sólo que aprueben, sino que lo hagan porque han aprendido. No queremos papagayos, sino ciudadanos autónomos y competentes. Pero, la autoridad, la costumbre, el miedo, la oscuridad, no lo terminan de permitir.

Desde ese punto de vista y salvando las enormes distancias, al menos en mi caso, con per-

sonajes de tal magnitud intelectual, ¿podemos considerarnos una especie de “ilustrados” del siglo XXI? No por lo que sabemos, que es poco y tenemos muchísimo que aprender, sino porque reconocemos las falacias de la tradición y la costumbre y sabemos que la razón del aprendizaje está en las metodologías activas que hagan al alumno protagonista de su aprendizaje y le permitan aprender toda la vida.

Por cierto, las ideas ilustradas tardaron en aceptarse e imponerse sobre la oscuridad y la barbarie algo más de un siglo. A ver si con eso de que los cambios son acelerados tardamos un poco menos en iluminar las tinieblas.

Y siguiendo con el símil, de los ilustrados españoles me pido a Pablo de Olavide. No sólo fue un ilustrado importante, sino que se encargó (sin juicio de valor) de la repoblación de las Nuevas Poblaciones de Sierra Morena y gracias a ello llegó la familia flamenca de mi mujer.

Formación Profesional

ALGO ESTÁ CAMBIANDO EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL

Dicen los expertos que nunca la Formación Profesional tuvo tanto prestigio como ahora y que jamás sus estudiantes habían tenido tan buenas perspectivas laborales. Estos datos optimistas son una luz en un túnel de datos oscuros que hablan de suplantación de profesionales por robots y de cambios de paradigma. Sin embargo, nada ni nadie parece poder con los datos de la Formación Profesional. Eso sí, los expertos quieren mejorarla para que sus alumnos sean capaces de adaptarse, de forma ágil y flexible, a las necesidades de un mercado de trabajo cada vez más dinámico y vertiginoso. Este es el reto de la FP de nuestros días, que ha encontrado en la formación dual una gran oportunidad que nadie está dispuesto a dejar escapar. Sin duda soplan los mejores vientos para estos estudios y sus alumnos y las administraciones deben aprovecharlos para llegar a los mejores puertos...

En el País Vasco, los responsables de su servicio público de empleo –Lanbide– no han dudado en afirmar que la Formación Profesional es “garantía de futuro”. Mucho más que un eslogan, esta afirmación esconde una realidad esperanzadora: tras entrevistar a más de 11.200 estudiantes de la promoción de 2015, que ha sido una de las más nutridas de las que tienen datos, los responsables del servicio público de empleo vasco encontraron que las expectativas de los estudiantes se habían superado: 5 de cada 10 ya estaban trabajando, tres habían decidido continuar estudiando para redondear su formación y solo dos estaban en paro.

Apenas un 20% al que hay que achacar multitud de circunstancias. Además, el número de alumnos

en paro había descendido de forma sensible si tomamos en consideración los datos del año anterior: casi dos puntos. También los contratos realizados a estos jóvenes profesionales han satisfecho a los responsables del Servicio Público: el 12% de los puestos ofertados era indefinido, pero el 30% de los contratos temporales también tenía final feliz. Un 5% de los estudiantes había apostado por planes de formación remunerada y un 1,8% era autónomo. Además, el 68% de ellos había logrado trabajo en el sector en el que había cursado sus estudios. Los datos son brillantes: la Formación Profesional está logrando lo que en la Universidad parece una quimera: acercar la realidad de los estudiantes a lo que realmente necesita “su” mercado de trabajo. Y hacerlo con profesionalidad, con formación de

calidad, adecuada a sus aptitudes y habilidades. Un éxito que se traduce en aún más datos para el optimismo: los alumnos de la FP vasca apenas esperan dos meses para lograr un empleo; sin que exista un tiempo de espera diferente entre hombres y mujeres. Los que más tuvieron que esperar, los más rezagados o menos “suertudos”, encontraron trabajo al cabo de un año. En cuanto a sectores, la Sanidad, los Servicios Socioculturales a la comunidad y la fabricación mecánica fueron los que lideraron la demanda del mercado; frente a energía y agua, industrias alimentarias y textil y confección, sectores que menos tirón tuvieron en estas provincias. En cuanto a empleabilidad, las industrias alimentarias se llevaron el primer puesto, seguido de fabricación mecánica, mantenimiento y hostelería, que son los trabajos que demuestran una mayor rotación. Los mayores índices de paro fueron para seguridad, medio ambiente e imagen y sonido. Por último,

y no menos importante, también los salarios han hablado de forma positiva: 1.108 euros mensuales es el sueldo medio cobrado por estos jóvenes, que pueden llegar a 1.468 euros en el caso de los expertos en agua y energía. Este aluvión de datos positivos ha hecho que la Comisión Europea haya hablado de la Formación Profesional del País Vasco como una referencia, pero no es esta la única Comunidad Autónoma en la que la FP se adapta a las necesidades de un mercado de trabajo cada vez más dinámico. Cataluña y Madrid, por poner solo dos ejemplos, ven como sus titulados son recibidos con los brazos abiertos por el mercado laboral.

FORMACIÓN DUAL

También Europa se rinde ante la Formación Profesional: casi la mitad de los estudiantes de enseñanza secundaria superior está cursando un

© Phovoir/Shutterstock



programa de FP en Europa y el 25% se forma en sistemas que combinan la formación y el trabajo. El modelo alemán ha triunfado en toda la UE porque sus resultados no han dejado espacio para la duda. España no se ha quedado atrás y ha apostado por esta forma de aprendizaje sin reservas: los alumnos pone en práctica los conocimientos aprendidos en el mundo real. Solo una pega: muchos de los planes de formación que se están impartiendo en la actualidad apenas tienen recorrido en el mercado de trabajo. El otro talón de Aquiles de esta formación se encuentra en las “soft skills” o competencias blandas, que es todo ese conjunto de habilidades que va a permitir al profesional adaptarse a lo que le venga: desde la comunicación, a la resolución de problemas, pasando por la gestión de las dificultades, el trabajo en equipo, la adaptabilidad y la flexibilidad o la visión comercial. Estas “soft skills” complementan el perfil profesional de los alumnos, convirtiéndolos en profesionales completos, capaces de responder a las necesidades de hoy de su empresa y de su mercado; pero también -y esto es lo más importante- a las de mañana.

En Alemania, más de dos de cada tres empleados que realizan el aprendizaje en una empresa se quedan en ella. Los empresarios no quieren desperdiciar un talento moldeado a imagen y semejanza de sus necesidades. También los datos de los servicios de empleo daneses son muy optimistas ya que son sus titulados en FP los que mejor y más rápido encuentran empleo cuando son despedidos. Por si fuera poco, muchos de ellos aprovechan el finiquito y el momento de cambio para crear su propio negocio.

En España esta mentalidad choca con algunas empresas muy tradicionales que todavía creen que el coste de la formación de estos jóvenes es difícil de asumir, pero los datos no respaldan sus miedos: en Suiza han estudiado estos costes y han llegado a la conclusión de que la contribución productiva de un empleado en formación supera a los costes de esta en más de 6.000 euros por empleado. Además, en Europa se están imponiendo unas primas para ayudar a las empresas que mejores resultados estén teniendo con sus alumnos-trabajadores: en función

de determinados parámetros, estas empresas recibirán ayudas estatales en forma de subvenciones o de bonificaciones.

ADAPTARSE A LA REALIDAD

La clave del éxito de la Formación Profesional de nuestros días pasa por un ajuste o adaptación absoluta a las necesidades de las empresas, al mismo vertiginoso ritmo de cambio que ellas. No sirven planes de futuro a medio o largo plazo, los cambios son aquí y ahora y la Formación Profesional debe ser capaz de “producir” talento perfectamente formado, capaz de adaptarse a esas novedades, a esas exigencias, a toda velocidad. Así se desprende del documento “Propuestas para la Educación del siglo XXI”, presentado recientemente por Marca España, una asociación compuesta por unas 40 multinacionales (desde Accenture a Altadis, pasando por Bayer, Deloitte, Google, Leroy Merlin o Mediaset). Juntos han estudiado qué es lo que necesitan de los profesionales españoles y han llegado a una interesante conclusión: la Formación Profesional es cada vez más necesaria, pero muy ligada a la calidad. Y no como una palabra hueca, que poco a poco está perdiendo su significado de tanto manosearla: una educación “reformada y promovida” por las instituciones educativas, mimada y pensada para triunfar, para lograr lo que las empresas están demandando. “Promover la Formación Dual y facilitar su implementación en las Pymes españolas, impulsar el conocimiento y el uso efectivo de las tecnologías digitales, promover la formación dual, agilizar el proceso de actualización del mapa de cualificaciones o incrementar la Formación Profesional de grado medio y el papel del mundo de la empresa en el diseño y ordenación de la FP” fueron algunas de las interesantes propuestas que estas grandes empresas creadoras de empleo pidieron a la Administración. Por último destacaron “la importancia de promover la formación digital y su transversalidad, impulsar el conocimiento y uso de la tecnología digital, promover la formación STEM y transmitir una imagen no distorsionada de los empresarios y su realidad, así como del papel



de la empresa en el desarrollo económico y social de nuestra sociedad”. Este aluvión de propuestas se cerró con una que lleva años sobre la mesa, pero que las autoridades educativas no acaban de implementar: se trata de apoyar la cultura de la innovación y el emprendimiento a través de asignaturas obligatorias, presentes en todas las ramas y niveles. Solo así podrá despertarse el genio y el ingenio de estos jóvenes profesionales, que tienen el futuro de nuestra industria y de nuestra empresa, en sus manos.

¿QUÉ SE PUEDE ESTUDIAR?

En la actualidad la FP son los estudios profesionales más cercanos a la realidad del mercado de trabajo y dan respuesta a la necesidad de personal cualificado especializado en los distintos sectores profesionales para responder a la actual demanda de empleo.

La Formación Profesional oferta más de 150 ciclos formativos dentro de 26 familias profesionales, con contenidos teóricos y prácticos adecuados a los diversos campos profesionales. Dentro de cada Familia profesional se ofertan:

Ciclos de Formación Profesional Básica, que conducen al Título de profesional básico correspondiente y son enseñanzas de oferta obligatoria y gratuita.

Ciclos Formativos de Grado Medio (título de Técnico), que forman parte de la educación secundaria post-obligatoria.

Ciclos Formativos de Grado Superior (título de

Técnico Superior), que forma parte de la educación superior.

Los títulos se organizan en 26 familias profesionales que pueden ser de grado medio o de grado superior. Por el momento, el catálogo de familias profesionales con sus respectivas titulaciones son los siguientes:

ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Preparan para enseñar juegos dinámicos basados en el movimiento y la actividad física y motivar la participación en actividades deportivas, así como a asesorar sobre la práctica de cualquier tipo de deporte al aire libre.

Títulos de grado medio:

- Conducción de Actividades Físico-deportivas en el Medio Natural (LOGSE)
- Técnico en Actividades Ecuestres (LOE)

Títulos de grado superior:

- Animación de actividades físico-deportivas (LOGSE)

AGRARIAS

Son estudios relacionados con el cultivo de la tierra, el aprovechamiento de los recursos naturales, protección del medio ambiente, técnicas de producción agrícola y ganadera y sistemas de comercialización de los productos del campo.

Títulos de grado medio:

- Explotaciones Agrarias Extensivas (LOGSE)
- Explotaciones Agrícolas Intensivas (LOGSE)
- Explotaciones Ganaderas (LOGSE)
- Jardinería (LOGSE)
- Trabajos Forestales y Conservación del Medio Natural (LOGSE)
- Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural (LOE)
- Técnico en Actividades Ecuestres (LOE)

- Jardinería y Floristería (LOE)
- Producción Agroecológica (LOE)
- Producción Agropecuaria (LOE)

Títulos de grado superior:

- Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias (LOGSE)
- Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos (LOGSE)
- Ganadería y Asistencia Sanidad Animal (LOE)
- Gestión Forestal y del Medio Natural (LOE)
- Paisajismo y Medio Rural (LOE)

ADMINISTRACIÓN

Forman a los profesionales encargados de organizar y realizar la administración y gestión de empresas, operaciones económico-financieras, personal, recursos humanos, comercialización y aprovisionamiento.

Títulos de grado medio:

- Gestión Administrativa (LOE)

Títulos de grado superior:

- Secretariado (LOGSE)
- Administración y finanzas (LOE)
- Asistencia a la dirección (LOE)

ARTES GRÁFICAS

Estos estudios preparan para realizar todo tipo de diseño gráfico que puede ser reproducido en papel u otros soportes, enseñan técnicas de manipulado de papel, de preimpresión, impresión y tratamiento de textos e imágenes, montaje y control del funcionamiento de las máquinas que se utilizan para realizar las encuadernaciones y manipulados de papel y cartón, etc.

Títulos de grado medio:

- Impresión Gráfica (LOE)
- Postimpresión y Acabados Gráficos (LOE)
- Preimpresión Digital (LOE)
- Encuadernación y Manipulados de Papel

- y Cartón (LOGSE)
- Impresión en Artes Gráficas (LOGSE)
- Preimpresión en Artes Gráficas (LOGSE)

Títulos de grado superior:

- Diseño y Producción Editorial (LOGSE)
- Producción en Industrias de Artes Gráficas (LOGSE)
- Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia (LOE)
- Diseño y Gestión de Producción Gráfica (LOE)

ARTES Y ARTESANÍA

El único ciclo ofertado en esta familia pretende formar técnicos especialistas en el arte de la creación de fallas, sin embargo, los nuevos materiales y la colaboración con diseñadores y proyectistas ha permitido la evolución de la actividad del artista fallero hacia campos de la decoración que precisan construcciones perdurables y resistentes al uso y la intemperie.

Títulos de grado superior:

- Artista Fallero y Construcción de Escenografías (LOE)

COMERCIO Y MARKETING

Estos títulos preparan para realizar las operaciones de compraventa de mercancías; gestionar las operaciones de importación, exportación y expedición de productos; organizar el proceso de almacenamiento y la distribución internacional de mercancías, conseguir clientes y vender los productos de la empresa, así como para elaborar la política de marketing de la empresa y controlar la acción publicitaria.

Títulos de grado medio:

- Actividades comerciales (LOE)
- Comercio (LOGSE)

Títulos de grado superior:

- Comercio Internacional (LOGSE)

- Comercio Internacional (LOE)
- Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)
- Gestión del Transporte (LOGSE)
- Servicios al Consumidor (LOGSE)
- Gestión Ventas y Espacios Comerciales (LOE)
- Marketing y Publicidad (LOE)
- Transporte y Logística (LOE)

EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Son los profesionales de la construcción, encargados tanto de obras de albañilería y hormigón como del mantenimiento de la maquinaria de construcción, el desarrollo y aplicación de proyectos urbanísticos y la supervisión de planos de obra.

Títulos de grado medio:

- Acabados de Construcción (LOGSE)
- Obras de Albañilería (LOGSE)
- Obras de Hormigón (LOGSE)
- Operación y Mantenimiento de Maquinaria de Construcción (LOGSE)
- Construcción (LOE)
- Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación (LOE)

Títulos de grado superior:

- Desarrollo de Proyectos Urbanísticos y Operaciones Topográficas (LOGSE)
- Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción (LOGSE)
- Realización y Planes de Obra (LOGSE)
- Proyectos de Edificación (LOE)
- Proyectos de Obra Civil (LOE)
- Organización y Control de Obras de Construcción (LOE)

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Son los titulados que se encargan de la instalación de equipos electrónicos, tanto generales como a medida, así como de su mantenimiento y control preventivo.

Títulos de grado medio:

- Equipos e Instalaciones Electrotécnicas (LOGSE)
- Equipos Electrónicos de Consumo (LOGSE)
- Instalaciones de Telecomunicaciones (LOE)
- Instalaciones Eléctricas y Automáticas (LOE)

Títulos de grado superior:

- Desarrollo Productos Electrónicos (LOGSE)
- Instalaciones Electrotécnicas (LOGSE)
- Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOGSE)
- Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOGSE)
- Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos (LOE)
- Automatización y Robótica Industrial (LOE)
- Electromedicina Clínica (LOE)
- Mantenimiento Electrónico (LOE)
- Sistemas Electrotéc. y Automatizados (LOE)

ENERGÍA Y AGUA

Estos profesionales ejercen su actividad en empresas relacionadas con la generación eléctrica por medio de centrales eléctricas térmicas (carbón, gas, diésel, biomasa y otros combustibles, incluyendo instalaciones de generación eléctrica termosolar y cogeneración) e hidroeléctricas. También en empresas que posean instalaciones de alta tensión, así como en empresas industriales que realicen trabajos de montaje y mantenimiento de centrales y subestaciones eléctricas, dependiendo funcionalmente de un superior y pudiendo tener a su cargo personal.

Títulos de grado superior:

- Centrales Eléctricas (LOE)
- Eficiencia Energética y Energía Solar (LOE)
- Energías Renovables (LOE)

FABRICACIÓN MECÁNICA

Estos titulados trabajan en las distintas fases de los procesos de mecanizado, controlando los



© goodluz/Shutterstock

productos obtenidos y el funcionamiento, puesta en marcha y parada de maquinaria y equipos mecánicos. Incluye los oficios de joyería, soldadura y calderería, etc.

Títulos de grado medio:

- Fundición (LOGSE)
- Joyería (LOGSE)
- Mecanizado (LOGSE)
- Mecanizado (LOE)
- Soldadura y Calderería (LOGSE)
- Soldadura y Calderería (LOE)
- Tratamientos Superficiales y Térmicos (LOGSE)
- Conformado por Moldeo de Metales y Polímeros (LOE)

Títulos de grado superior:

- Construcciones Metálicas (LOE)
- Desarrollo de Proyectos Mecánicos (LOGSE)
- Óptica de Anteojería (LOGSE)
- Producción por Fundición y Pulvimetalurgia (LOGSE)
- Producción por Mecanizado (LOGSE)
- Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)
- Programación de la Producción en Fabricación

Mecánica (LOE)

- Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros (LOE)

HOSTELERÍA Y TURISMO

Forma a los profesionales de la hostelería y el turismo, desde agentes de viaje a cocineros, pasteleros y camareros, pasando por los encargados de l desarrollo y aplicación de las funciones de administración, marketing, atención al cliente, compras y contratación y calidad de servicios de naturaleza turística.

Títulos de grado medio:

- Cocina (LOGSE)
- Pastelería y Panadería (LOGSE)
- Servicios de Restaurante y Bar (LOGSE)
- Cocina y Gastronomía (LOE)
- Servicios en Restauración (LOE)

Títulos de grado superior:

- Agencias de Viajes (LOGSE)
- Alojamiento (LOGSE)
- Animación Turística (LOGSE)

- Información y Comercialización Turísticas (LOGSE)
- Restauración (LOGSE)
- Agencias de Viajes y Gestión de Eventos (LOE)
- Dirección de Cocina (LOE)
- Dirección de Servicios de Restauración (LOE)
- Gestión de Alojamientos Turísticos (LOE)
- Guía, Información y Asistencias Turísticas (LOE)

IMAGEN PERSONAL

Preparan para mejorar y potenciar la imagen física y aspecto externo de las personas, y también enseñan a fabricar elementos de caracterización como postizos o pelucas.

Títulos de grado medio:

- Caracterización (LOGSE)
- Estética Personal Decorativa (LOGSE)
- Peluquería (LOGSE)
- Estética y Belleza (LOE)
- Peluquería y Cosmética Capilar (LOE)

Títulos de grado superior:

- Asesoría de Imagen Personal (LOGSE)
- Estética (LOGSE)
- Asesoría de Imagen Personal y Corporativa (LOE)
- Caracterización y Maquillaje Profesional (LOE)
- Estética Integral y Bienestar (LOE)
- Estilismo y Dirección de Peluquería (LOE)

IMAGEN Y SONIDO

Forman a los profesionales de la fotografía y la cámara, a los encargados de la organización, supervisión y gestión de la producción de programas de televisión, cine y video y enseñan a realizar el montaje, la edición y la pos-producción de programas audiovisuales, así como los trabajos técnicos para trabajar con imágenes y sonido.

Títulos de grado medio:

- Laboratorio de Imagen (LOGSE)
- Video Disc-Jockey y Sonido (LOE)

Títulos de grado superior:

- Imagen (LOGSE)
- Producción de Audiovisuales, Radio y Espectáculos (LOGSE)
- Realización de Audiovisuales y Espectáculos (LOGSE)
- Sonido (LOGSE)
- Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos (LOE)
- Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen (LOE)
- Producción de Audiovisuales y Espectáculos (LOE)
- Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos (LOE)
- Sonido para Audiovisuales y Espectáculos (LOE)

INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Estos estudios forman a los profesionales de la industria alimentaria, a los encargados de la elaboración y envasado de productos alimenticios, elaboración de aceites, productos lácteos y vinos, elaboración de productos de panadería y pastelería, etc.

Títulos de grado medio:

- Conservería Vegetal, Cárnica y de Pescado (LOGSE)
- Elaboración de Aceites y jugos (LOGSE)
- Elaboración de Productos Lácteos (LOGSE)
- Elaboración Vinos y Otras Bebidas (LOGSE)
- Matadero y Carnicería-Charcutería (LOGSE)
- Molinería e Industrias Cerealistas (LOGSE)
- Panificación y Repostería (LOGSE)
- Aceites de Oliva y Vinos (LOE)
- Elaboración de Productos Alimenticios (LOE)
- Panadería, Repostería y Confitería (LOE)

Títulos de grado superior:

- Industria Alimentaria (LOGSE)
- Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria (LOE)
- Vitivinicultura (LOE)

INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

Estos títulos forman para trabajar en empresas de extracción o investigación minera, hidrogeológica y geotécnica, empresas constructoras, empresas de movimientos de tierras, consultorías geotécnicas, empresas de sondeos, perforaciones y excavaciones y movimientos de tierra.

Títulos de grado medio:

- Excavaciones y Sondeos (LOE)
- Piedra Natural (LOE)

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Estos títulos preparan para trabajar en todo lo relacionado con el mundo de la informática y las nuevas tecnologías: montaje y desmontaje de ordenadores, programación, mantenimiento del sistema informático de una empresa, etc.

Títulos de grado medio:

- Explotación Sistemas Informáticos (LOGSE)
- Sistemas Microinformáticos y Redes (LOE)

Títulos de grado superior:

- Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)
- Desarrollo de Aplicaciones Informáticas (LOGSE)
- Administración de Sistemas Informáticos en Red (LOE)
- Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)
- Desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Esta familia trata los procesos de montaje y mantenimiento de las instalaciones en edificios de empresas y todo tipo de industrias y edificios de servicios para que todo funcione correctamente y se encargan de reparar los desperfectos y averías.

Títulos de grado medio:

- Instalación y Mantenimiento Electromecánico

de Maquinaria y Conducción de Líneas (LOGSE)

- Mantenimiento Ferroviario (LOGSE)
- Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor (LOGSE)
- Instalaciones de Producción de Calor (LOE)
- Instalaciones Frigoríficas y Climatización (LOE)
- Mantenimiento Electromecánico (LOE)

Títulos de grado superior:

- Desarrollo de Proyectos de Instalaciones de Fluidos, Térmicas y de Manutención (LOGSE)
- Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE)
- Mantenimiento y Montaje de Instalaciones de Edificio y Proceso (LOGSE)
- Prevención de Riesgos Profesionales (LOGSE)
- Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (LOE)
- Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (LOE)
- Mecatrónica Industrial (LOE)

MADERA, MUEBLE Y CORCHO

Estos titulados son capaces de fabricar muebles, de forma artesanal e industrial y de realizar las tareas de transformación de derivados de la madera.

Títulos de grado medio:

- Fabricación a Medida e Instalación de Carpintería y Mueble (LOGSE)
- Fabricación Industrial de Carpintería y Mueble (LOGSE)
- Transformación de Madera y Corcho (LOGSE)
- Carpintería y Mueble (LOE)
- Instalación y Amueblamiento (LOE)

Títulos de grado superior:

- Desarrollo de Productos en Carpintería y Mueble (LOGSE)
- Producción de Madera y Mueble (LOGSE)
- Diseño y Amueblamiento (LOE)



MARÍTIMO-PESQUERAS

Estos profesionales se encargan del pilotaje de barcos de pesca y transporte marítimo; cría de peces, crustáceos y moluscos; buceo de media profundidad; operaciones de carga, descarga y estiba, etc.

Títulos de grado medio:

- Buceo de Media Profundidad (LOGSE)
- Operación, Control y Mantenimiento de Máquinas e Instalaciones del Buque (LOGSE)
- Operaciones de Cultivo Acuícola (LOGSE)
- Pesca y Transporte Marítimo (LOGSE)
- Cultivos Acuícolas (LOE)
- Mantenimiento y Control de la Maquinaria de Buques y Embarcaciones (LOE)
- Navegación y Pesca de Litoral (LOE)
- Operac. Subacuáticas e Hiperbáricas (LOE)

Títulos de grado superior:

- Navegación, Pesca y Transporte Marítimo (LOGSE)

- Producción Acuícola (LOGSE)
- Supervisión y Control de Máquinas e Instalaciones del Buque (LOGSE)
- Acuicultura (LOE)
- Organización del Mantenimiento de Maquinaria de Buques y Embarcaciones (LOE)
- Transporte Marítimo y Pesca de Altura (LOE)

QUÍMICA

Estudios que preparan para hacer mezclas químicas en laboratorios médicos, de la industria farmacéutica; elaborar pinturas, detergentes, tinta, gasolina, industrias del proceso de pasta y papel, etc.

Títulos de grado medio:

- Laboratorio (LOGSE)
- Operaciones de Fabricación de Productos Farmacéuticos (LOGSE)
- Operaciones de Proceso de Pasta y Papel (LOGSE)
- Operaciones de Proceso de Planta Química (LOGSE)
- Operaciones de Transformación de Plásticos

- y Caucho (LOGSE)
- Operaciones de Laboratorio (LOE)
- Planta Química (LOE)

Títulos de grado superior:

- Análisis y Control (LOGSE)
- Fabricación de Productos Farmacéuticos y Afines (LOGSE)
- Industrias de Proceso de Pasta y Papel (LOGSE)
- Industrias de Proceso Químico (LOGSE)
- Plásticos y Caucho (LOGSE)
- Química Ambiental (LOGSE)
- Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines (LOE)
- Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad (LOE)
- Química Industrial (LOE)

SANIDAD

Estos títulos preparan para trabajar en hospitales y centros de salud realizando e interpretando muestras clínicas, prótesis auditivas, control de dietas, documentación sanitaria, exploraciones bucodentales, etc.

Títulos de grado medio:

- Cuidados Auxiliares de Enfermería (LOGSE)
- Farmacia (LOGSE)
- Emergencias Sanitarias (LOE)
- Farmacia y Parafarmacia (LOE)

Títulos de grado superior:

- Audioprótesis (LOGSE)
- Audiología Protésica (LOE)
- Anatomía Patológica y Citología (LOGSE)
- Anatomía Patológica y Citodiagnóstico (LOE)
- Dietética (LOGSE)
- Documentación Sanitaria (LOGSE)
- Documentación y Admon. Sanitarias (LOE)
- Higiene Bucodental (LOGSE)
- Higiene Bucodental (LOE)
- Imagen para el Diagnóstico (LOGSE)

- Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear (LOE)
- Laboratorio de Diagnóstico Clínico (LOGSE)
- Laboratorio Clínico y Biomédico (LOE)
- Ortoprotésica (LOGSE)
- Ortoprótisis y Productos de Apoyo (LOE)
- Prótesis Dentales (LOE)
- Radioterapia y Dosimetría (LOE)
- Salud Ambiental (LOGSE)

SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Estos profesionales ejercen su actividad en el control del medio ambiente y sus recursos, el desarrollo de programas de educación ambiental (información, comunicación, formación, interpretación y participación ambiental), la realización de actividades de guía-intérprete y acompañamiento por el entorno o la gestión ambiental.

Títulos de grado medio:

- Emergencias y Protección Civil (LOE)

Títulos de grado superior:

- Educación y Control Ambiental (LOE)
- Coordinación de Emergencias y Protección Civil (LOE)

SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

Esta familia está relacionada con las actividades de animación cultural, ocio y tiempo libre, educación infantil e integración social, así como todo lo que tiene que ver con el trabajo en contacto con otras personas.

Títulos de grado medio:

- Atención Sociosanitaria (LOGSE)
- Atención a Personas en Situación de Dependencia (LOE)

Títulos de grado superior:

- Animación Sociocultural (LOGSE)

- Animación Sociocultural y Turística (LOE)
- Educación Infantil (LOGSE)
- Educación Infantil (LOE)
- Integración Social (LOGSE)
- Integración Social (LOE)
- Interpretación de la Lengua de Signos (LOGSE)
- Mediación Comunicativa (LOE)
- Promoción de Igualdad de Género (LOE)

TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

Esta familia agrupa los títulos que enseñan a confeccionar y realizar prendas de vestir con todo tipo de materiales. Unos se centran más en la piel, otros en el diseño y la confección, otros en el calzado, etc.

Títulos de grado medio:

- Calzado y Marroquinería (LOGSE)
- Confección (LOGSE)
- Operaciones de Ennoblecimiento Textil (LOGSE)
- Producción de Hilatura y Tejeduría de Calada (LOGSE)
- Producción de Tejidos de Punto (LOGSE)
- Calzado y Complementos de Moda (LOE)
- Confección y Moda (LOE)
- Fabricación y Ennoblecimiento de Productos Textiles (LOE)

Títulos de grado superior:

- Curtidos (LOGSE)
- Patronaje (LOGSE)
- Procesos de Confección Industrial (LOGSE)
- Procesos de Ennoblecimiento Textil (LOGSE)
- Procesos Textiles de Hilatura y Tejeduría de Calada (LOGSE)
- Procesos Textiles Tejeduría de Punto (LOGSE)
- Diseño Técnico en Textil y Piel (LOE)

- Diseño y Producción de Calzado y Complementos (LOE)
- Patronaje y Moda (LOE)
- Vestuario a Medida y de Espectáculos (LOE)

TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Estos títulos preparan para realizar el mantenimiento de automóviles, vehículos pesados, motocicletas, maquinaria agrícola, aeronaves de ala fija o rotatoria, etc.

Títulos de grado medio:

- Carrocería (LOE)
- Conducción de Vehículos de Transporte por Carretera (LOE)
- Electromecánica de Maquinaria (LOE)
- Electromecánica de Vehículos Automóviles (LOE)
- Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario (LOE)

Títulos de grado superior:

- Automoción (LOE)
- Mantenimiento Aeromecánico (LOGSE)
- Mantenimiento de Aviónica (LOGSE)

VIDRIO Y CERÁMICA

Prepara a los profesionales de productos cerámicos y esmaltados y a los creadores y artistas de productos de vidrio.

Títulos de grado medio:

- Operaciones de Fabricación de Vidrio y Transformados (LOGSE)
- Fabricación de Productos Cerámicos (LOE)

Títulos de grado superior:

- Desarrollo y Fabricación de Productos Cerámicos (LOE)
- Fabricación y Transformación de Productos de Vidrio (LOGSE)

La Formación Profesional en España

LA FP BÁSICA BUSCA SU LUGAR EN NUESTRO MUNDO

Algo está cambiando en la Formación Profesional: tras unos datos de arranque muy decepcionantes, el Ministerio ha decidido ayudar en su financiación a las Comunidades Autónomas y relanzarla con plazas duales que incluyan prácticas profesionales, un nuevo gancho de gran atractivo para los más jóvenes

MIENTRAS que la Formación Profesional de Grado Medio y la de Grado Superior viven sus horas más dulces, la Formación Profesional Básica, un reinvento de la LOMCE que cada cierto tiempo los políticos recuperan del cajón de proyectos perdidos, sigue sin encontrar su lugar en el mundo. Tanto es así que el sindicato CCOO la tacha de fiasco y avala su descalificación con los datos menos lucidos que se recuerdan.

En un primer momento, la FPB fue diseñada para acabar con el fracaso escolar y recuperar de alguna forma a los alumnos que iban abandonando la senda de la formación sin título. En Europa, la idea había dado buenos resultados, pero una vez más, nuestro país demostraba ser diferente. Esta etapa educativa obligatoria y gratuita no ha tenido el éxito esperado. La FP Básica comprende dos cursos académicos y se organiza en dos bloques comunes. Comunicación y ciencias sociales y Ciencias aplicadas-, y en módulos profesionales que garantizan, al menos, la formación necesaria para obtener una cualificación de nivel I del Catálogo Nacional de las Cualificaciones Profesionales. Para revitalizarla, este año se ha anunciado que habrá también oferta dual, una novedad muy esperada, gracias a la cual los estudiantes podrán combinar su formación académica con prácticas

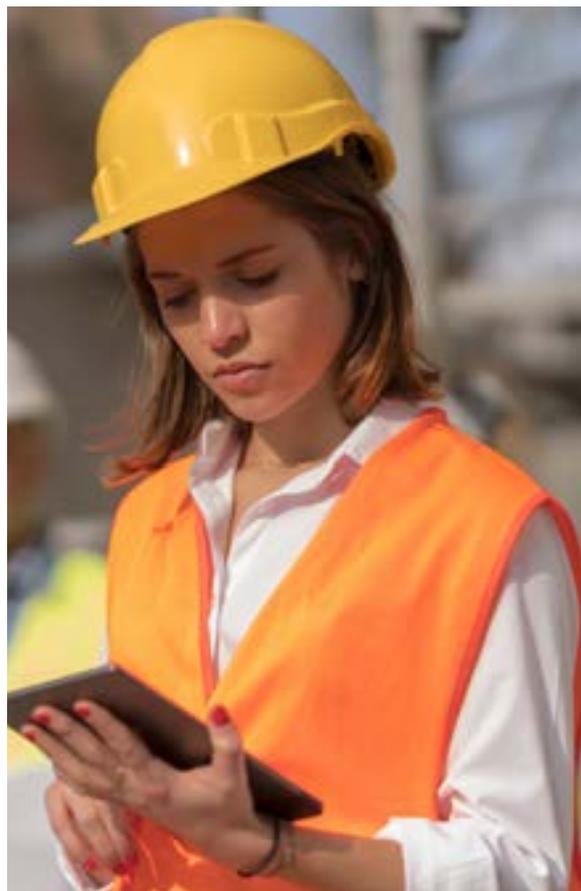
laborales remuneradas en empresas. Se pretende así relanzar estos itinerarios alternativos y dotarlos de un atractivo que hasta ahora, y siempre desde el punto de vista de los más jóvenes, no tenía.

Alberto Ramírez es un joven madrileño que apostó por la FP Básica. No quería ir a la Universidad y desde luego, estudiar nunca ha estado entre sus objetivos. “¿Para qué?” pregunta de forma retórica. “Todos mis colegas mayores que están estudiando no tienen tiempo para nada y luego, todos acaban parados. Con la FP por lo menos casi tienes garantizado un trabajo o por lo menos eso dicen”. Él ha elegido Electricidad y Electrónica y aunque no está demasiado contento con los visto hasta ahora -“es un peñazo con mucha teoría y, de momento, poca práctica”- afirma que ha recibido con ganas la noticia de las prácticas que poco a poco se irán implementando. Para ello, el Gobierno ha anunciado una cofinanciación de 321 millones destinados a FP Básica, pero también a itinerarios de ESO con las comunidades autónomas. Su finalidad es lograr que los alumnos adquieran un conjunto de conocimientos, destrezas, habilidades y actitudes que permitan desempeñar un puesto de trabajo; prepararles para su incorporación a estudios posteriores y para su inserción laboral y formarles para el ejercicio de sus derechos y obligaciones en la vida como ciudadanos.

Hay que recordar que en el primer año de la implantación de la FP Básica, la tasa bruta de acceso de los alumnos de 15 años fue del 11,2% (15,4% entre los varones y 6,7% entre las mujeres). Las familias profesionales con mayor peso en la FP Básica fueron Administración y Gestión (19,2%), Informática y Comunicaciones (15,2%), Electricidad y Electrónica (14,5%) y Transporte y Mantenimiento de Vehículos (10,2%). Los hombres son mayoría en prácticamente todas las familias de la FP Básica salvo en Imagen Personal y Servicios Socioculturales y a la Comunidad, donde las mujeres representan el 85 y el 72 por ciento de los alumnos, respectivamente.

¿QUÉ SE PUEDE ESTUDIAR?

La Formación Profesional Básica oferta actualmente 33 títulos con contenidos teóricos y prácticos adecuados a los diversos campos profesionales. Las



titulaciones tienen validez en todo el Estado, con valor académico y profesional. Los títulos se organizan en 18 familias profesionales:

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

- Informática de Oficina
- Servicios Administrativos

AGRARIA

- Actividades Agropecuarias
- Agro-jardinería y Composiciones Florales
- Aprovechamientos Forestales

ARTES GRÁFICAS

- Artes Gráficas

COMERCIO Y MARKETING

- Servicios Comerciales

EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

- Reforma y Mantenimiento de Edificios

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

- Electricidad y Electrónica
- Fabricación de Elementos Metálicos
- Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica

FABRICACIÓN MECÁNICA

- Fabricación de Elementos Metálicos
- Fabricación y Montaje
- Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica

HOSTELERÍA Y TURISMO

- Actividades de Panadería y Pastelería
- Alojamiento y Lavandería
- Cocina y Restauración

IMAGEN PERSONAL

- Peluquería y Estética

INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

- Actividades de Panadería y Pastelería
- Industrias Alimentarias

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

- Informática de Oficina
- Informática y Comunicaciones

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Fabricación y Montaje
- Mantenimiento de Viviendas

MADERA, MUEBLE Y CORCHO

- Carpintería y Mueble

MARÍTIMO - PESQUERA

- Actividades Marítimo-Pesqueras
- Mantenimiento de Embarcaciones Deportivas y de Recreo

SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

- Actividades Domésticas y Limpieza de edificios

TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

- Arreglo y Reparación de Artículos Textiles y de Piel

TAPICERÍA Y CORTINAJE TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

- Mantenimiento de Embarcaciones Deportivas y de Recreo
- Mantenimiento de Vehículos

VIDRIO Y CERÁMICA

- Vidriería y Alfarería



Phovoir/Shutterstock



Formación de Régimen Especial

ARTE Y DISEÑO

Los estudios de Artes Plásticas y Diseño se estructuran en 13 familias profesionales, agrupados en ciclos de grado medio o superior, con una duración entre 900 y 2000 horas, es decir, entre uno y dos cursos. Su objetivo es proporcionar una formación artística de calidad y garantizar una cualificación para el desarrollo de una profesión en los distintos campos de las artes aplicadas, la conservación y restauración de bienes culturales y el diseño de mensajes, objetos y ambientes.

Los estudios superiores de Artes Plásticas y Diseño integran saberes artísticos, científicos y tecnológicos con el objetivo de proporcionar una formación de calidad, una cualificación profesional y una titulación superior. Este tipo de estudios, clasificado en las Enseñanzas de Régimen Especial, se dividen en varios grandes bloques: Enseñanzas de Artes Plásticas y Diseño, que contó con 29.819 alumnos en el pasado curso; Enseñanzas de Música (323.553 alumnos), Enseñanzas de Danza (33.416) y Enseñanzas de Arte Dramático (2.344). Además, se contabilizan aquí

los alumnos que cursan un máster en Enseñanzas Artísticas. El Régimen Especial también acoge otros estudios como los que imparten las escuelas oficiales de idiomas o las enseñanzas deportivas.

Las enseñanzas denominadas como artísticas se dividen en tres niveles:

- **Enseñanzas elementales** de música y de danza.
- **Enseñanzas artísticas profesionales** de música y danza, así como los grados medio y superior de artes plásticas y diseño.
- Las **enseñanzas artísticas superiores**: tienen esta condición los estudios superiores de música

y de danza, las enseñanzas de arte dramático, las enseñanzas de conservación y restauración de bienes culturales, los estudios superiores de diseño y los estudios superiores de artes plásticas, incluidos los estudios superiores de cerámica y de vidrio.

UNA OFERTA DE 85 TÍTULOS

En este reportaje, destacamos los 85 títulos de enseñanzas artísticas profesionales de grado medio y superior de artes plásticas y diseño, que se imparten en Escuelas de Arte y el título que se obtiene al finalizar estos estudios superiores es oficial, con validez en todo el territorio del Estado. Los estudios tienen una duración de uno o dos cursos académicos y, en algunos casos, contemplan la realización posterior de un proyecto final de carrera.

Comprenden un período de formación en el centro educativo que incluye un módulo de proyecto integrado y una fase de formación práctica en empresas, estudios o talleres.

Con un ciclo de grado medio se obtiene la titulación de Técnico de Artes Plástica y Diseño en la especialidad correspondiente, lo que permite el acceso directo, tras la realización de una prueba y con los 18 años cumplidos, a un ciclo de grado superior. Con la superación de un ciclo de grado superior se obtiene el título de Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño en la especialidad correspondiente, con el que se puede acceder directamente a los estudios superiores de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, Diseño de Interiores, Diseño Gráfico, Diseño de Productos y Diseño de Moda y al título superior de Artes Plásticas. La estructura de las trece familias y sus titulaciones específicas es la siguiente:

ARTE FLORAL

Un ciclo de grado medio y uno de grado superior que forma profesionales capaces de diseñar con flores, adornar con plantas y realizar cualquier tipo de creación tanto con flores frescas, como secas y artificiales.

Ciclos formativos de grado medio:

- Floristería.

Ciclos formativos de grado superior:

- Arte floral.

ARTES APLICADAS A LA ESCULTURA

Forma a los futuros escultores, profesionales capaces de reproducir esculturas en piedra, madera o metal. Trece títulos especializados en distintas materias primas, de los que salen verdaderos artistas.

Ciclos formativos de grado medio:

- Artesanía en cuero.
- Dorado y policromía artísticos.
- Ebanistería artística.
- Forja artística.
- Fundición artística y galvanoplastia.
- Ornamentación islámica.
- Talla artística en madera.
- Talla artística en piedra.
- Vaciado y moldeado artísticos.

Ciclos formativos de grado superior:

- Artes aplicadas a la escultura.
- Artes aplicadas a la madera.
- Artes aplicadas a la piedra.
- Artes aplicadas del metal.

ARTES APLICADAS A LA INDUMENTARIA

Modistos, sombrereros, figurinistas, creadores de moda, estilistas... Estos ciclos forman a los profesionales de la moda y el estilo, incidiendo en los procesos industriales que se siguen para fabricar ropa y complementos de moda.

Ciclos formativos de grado medio:

- Abaniquería.
- Artesanía de complementos de cuero.
- Artesanía de flores artificiales.
- Calado artístico.
- Sombrerería.

Ciclos formativos de grado superior:

- Estilismo de indumentaria.
- Modelismo de indumentaria.



ARTES APLICADAS AL LIBRO

En la fabricación de un libro se sigue un proceso que consta de varias fases, tanto en lo que se refiere a edición como a encuadernación y grabados. Esta familia capacita para embellecer y crear libros estéticos por medio de diferentes técnicas.

Ciclos formativos de grado medio:

- Grabado calcográfico.
- Serigrafía artística.

Ciclos formativos de grado superior:

- Edición de arte.
- Encuadernación artística.
- Grabado y técnicas de estampación.

ARTES APLICADAS AL MURO

Muros, paredes y mosaicos también permiten dar rienda suelta a la imaginación y crear verdaderas obras de arte. Tres ciclos que enseñan a crear

verdaderas composiciones estéticas sobre muros, revestimientos de cerámica o mosaicos.

Ciclos formativos de grado medio:

- Revestimientos murales.

Ciclos formativos de grado superior:

- Artes aplicadas al muro.
- Mosaicos.

CERÁMICA ARTÍSTICA

Hoy día, los ceramistas utilizan métodos de producción industrial con nuevos materiales, texturas y formas. Títulos que enseñan a crear platos, vasos y cualquier objeto de cerámica.

Ciclos formativos de grado medio:

- Alfarería.
- Decoración cerámica.

Ciclos formativos de grado superior:

- Cerámica artística.
- Modelismo y matricería cerámica.
- Revestimientos cerámicos.

COMUNICACIÓN GRÁFICA Y AUDIOVISUAL

Constituida en 2013, nació acorde con los sectores profesionales artísticos relacionados con la creación de contenidos gráficos y audiovisuales. Hoy su empleabilidad es elevada.

Ciclos formativos de grado medio:

- Asistencia al producto gráfico interactivo.
- Asistencia al producto gráfico impreso.

Ciclos formativos de grado superior:

- Animación.
- Cómic.
- Fotografía.
- Gráfica audiovisual.
- Gráfica impresa.
- Gráfica interactiva.
- Gráfica publicitaria.
- Ilustración.

DISEÑO DE INTERIORES

Esta familia estudia la combinación de mobiliario y elementos ornamentales de todo tipo para adornar un espacio de la manera más estética. Solo consta de cinco grados de ciclo superior.

Ciclos formativos de grado superior:

- Amueblamiento.
- Arquitectura Efímera.
- Elementos de Jardín.
- Escaparatismo.
- Proyección y Dirección de Obras de Decoración.

DISEÑO INDUSTRIAL

La familia del Diseño Industrial forma a los técnicos encargados de idear y elaborar las maquetas que servirán de prueba, construyendo los prototipos sobre los que se comprueba la eficacia y viabilidad de cualquier producto nuevo que sale al mercado.

Ciclos formativos de grado medio:

- Carpintería de ribera.

Ciclos formativos de grado superior:

- Mobiliario.
- Modelismo Industrial.
- Modelismo y Maquetismo.

ESMALTES ARTÍSTICOS

Profundizan en las técnicas y enseña a realizar trabajos de Esmaltes Artísticos sobre metales con una formación creativa de calidad.

Ciclos formativos de grado medio:

- Esmaltado sobre metales.

Ciclos formativos de grado superior:

- Esmalte Artístico al Fuego sobre Metales.

JOYERÍA DE ARTE

Forma a los distintos profesionales relacionados con el diseño y la creación de joyas, una de las artes de mayor tradición histórica y relevancia social. Y con importante demanda hoy en día.

Ciclos formativos de grado medio:

- Damasquinado.
- Engastado.
- Grabado artístico sobre metal.
- Moldeado y fundición de objetos de orfebrería, joyería y bisutería artísticas.

Ciclos formativos de grado superior:

- Bisutería Artística.
- Joyería Artística.
- Orfebrería y Platería Artísticas.

TEXTILES ARTÍSTICOS

Estos estudios capacitan para realizar diversas técnicas artísticas que utilizan como material base los textiles: encajes, bordados... y a trabajar con el color y sus combinaciones en las telas.

Las vanguardias artísticas han influido notablemente en las artes aplicadas, el arte textil y la indumentaria, volviendo difusas las fronteras entre disciplinas y técnicas.



Ciclos formativos de grado medio:

- Artesanía de palma.
- Artesanía en fibras vegetales.
- Bordados.
- Encajes.
- Espartería artística.
- Manufactura de papel y fieltro.
- Pasamanería.
- Tapices y alfombras.
- Tejeduría en bajo lizo.
- Tejido de punto.

Ciclos formativos de grado superior:

- Arte Textil.
- Bordados y Reposteros
- Colorido de Colecciones.
- Encajes Artísticos.
- Estampaciones y Tintados Artísticos.

- Estilismo de Tejidos de Calada.
- Tejidos en Bajo Lizo.

VIDRIO ARTÍSTICO

Las titulaciones de vidrio artístico enseñan a diseñar y crear objetos de vidrio exclusivos o a partir de la realización de moldes, pintar sobre vidrio o hacer diferentes vidrieras con composiciones.

Ciclos formativos de grado medio:

- Pintura sobre vidrio.
- Procedimientos de vidrio en caliente.
- Procedimientos de vidrio en frío.

Ciclos formativos de grado superior:

- Artes del Vidrio.
- Vidrieras Artísticas.

Lábrate un futuro

DOBLES GRADOS

Hace una década solo un par de universidades los ofertaban. Hace cinco años, algunas más, pero todavía muy pocas. Pero eso ha cambiado radicalmente. Actualmente, las universidades de nuestro país ofrecen hasta 250 modalidades diferentes de doble grado. Por un año más de esfuerzo, los estudiantes acaban con dos títulos y con las puertas del mercado laboral abiertas de par en par.

SEGURO que alguna vez has soñado que acabas la Universidad con dos títulos que te abren muchas más oportunidades a la hora de buscar trabajo o emprender un negocio propio. ¿Quién no ha querido salir con Periodismo y Comunicación Audiovisual, Ciencias del Deporte y Fisioterapia, ADE y Economía o Derecho y Criminología? Las Universidades españolas lo saben y por eso, año tras año, la oferta de dobles grados se multiplica. Según los datos oficiales, actualmente se pueden estudiar 250 modalidades de doble grado en las universidades españolas. Prácticamente cien más que hace cinco años.

Las estadísticas confirman que estudiar dos grados, lógicamente, aporta una formación más completa, por ello las notas de corte suelen ser las más altas. De hecho, el doble grado de Matemáticas y Física en la Universidad Autónoma de Barcelona lleva seis años seguidos siendo la nota más alta de las pruebas de acceso a la universidad de toda España. Las 20 plazas de las que dispone esta carrera están reservadas para los alumnos que han hecho un curso y una selectividad casi perfecta: la nota de corte se ha quedado en un 13,23 sobre 14, nueve centésimas

más que el año pasado. La misma titulación, pero en la Complutense también roza el 13 (12,92). Se podría decir que estas titulaciones están reservadas para los mejores expedientes.

Pero hay que hincar más los codos. Estudiar dos carreras a la vez permite, en cinco años, terminar los estudios con dos titulaciones, pero la entrada al mercado laboral se verá retrasada un año respecto al resto de titulaciones de grado.

Hay opciones para todos los gustos: desde ramas afines de las que surgen carreras como Educación Infantil y Primaria a otras no tanto, como Economía y Filosofía. Cuando se trata de estudios relacionados, hay materias comunes que al realizar un doble grado solo se cursan una vez.

Estudiar un doble grado implica, por tanto, más esfuerzo porque cada año se estudian más créditos que en una sola carrera, lo cual suele implicar al menos una asignatura más de lo habitual. Sin embargo, ese sacrificio se valora mucho por las empresas. Los titulados en un doble grado apenas tienen problemas para encontrar un buen empleo, pues su currículum marca la diferencia.

A CORUÑA

- CC Empresariales + Arquitectura Técnica
- Administración y Dirección de Empresas + Derecho
- Ingeniería Mecánica + Ingeniería Naval y Oceánica
- Biología + Química
- Inglés, Estudios Lingüísticos y Literarios + Gallego – Portugués, Estudios Lingüísticos y Literarios
- Inglés, Estudios Lingüísticos y Literarios + Español, Estudios Lingüísticos y Literarios
- Español, Estudios Lingüísticos y Literarios + Gallego, Estudios Lingüísticos y Literarios
- CC Empresariales + Turismo
- Administración y Dirección de Empresas + Derecho

AUTÓNOMA DE BARCELONA

- Criminología + Derecho
- Derecho + Relaciones Laborales
- Educación infantil + Educación primaria
- Estadística Aplicada + Sociología
- I. Informática + I. Electrónica de Telecomunicación
- I. Informática + I. Sistemas de Telecomunicación
- I. Electrónica Industrial y Automática + I. Mecánica
- Ciencia Política y Gestión Pública + Derecho
- Administración y Dirección de Empresas + Derecho
- Ciencias Ambientales + Geología
- Física + Química

ALCALÁ

- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Educación Infantil + Educación Primaria
- Turismo + Administración y Dirección de Empresas
- Humanidades + Educación Primaria

AUTÓNOMA DE MADRID

- CC Ambientales-Geografía + Ordenación del Territorio
- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Derecho-Cª Política + Administración Pública
- Filosofía-Historia y CC de la música y tecnología musical
- Historia del Arte-CC y Lenguas de la Antigüedad
- I. Informática + Matemáticas
- Educación Infantil + Educación Primaria

ALICANTE

- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Derecho + Criminología
- I. Informática + Administración de Empresas
- Turismo + Administración y Dirección de Empresas

BARCELONA

- Matemáticas + Física
- Derecho + Gestión y Administración Pública
- Matemáticas + I. Informática
- Educación Infantil + Educación Primaria
- Farmacia + Nutrición Humana y Dietética
- Comunicación Audiovisual + Información y Documentación
- Educación Infantil + Educación Primaria
- Administración y Dirección de Empresas + Derecho
- Administración y Dirección de Empresas + Matemáticas
- Economía + Estadística
- Derecho + CC Políticas y de la Administración
- Matemáticas + Física

ALMERÍA

- ADE + Derecho

BURGOS

- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Derecho + C^a Política y Gestión Pública

CARLOS III

- Derecho + CC Políticas
- Derecho + Economía
- Estudios Internacionales + Administración de Empresas
- Estudios Internacionales + CC Política
- Estudios Internacionales + Derecho
- Estudios Internacionales + Economía
- Periodismo + Comunicación Audiovisual
- Periodismo + Humanidades
- Derecho + Administración de Empresas
- I. Informática + Administración de Empresas
- CC Políticas + Sociología
- Derecho + Administración de Empresas

CÁDIZ

- Finanzas y Contabilidad + Relaciones Laborales y RRHH
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial
- Administración y Dirección de Empresas + Derecho
- CC del Mar + CC Ambientales
- CC Químicas + CC Ambientales
- Estudios Árabes e Islámicos + Estudios Ingleses
- Derecho + Criminología y Seguridad
- Lingüística Aplicada + Estudios Ingleses
- Filología Hispánica + Estudios Ingleses
- Estudios Ingleses + Filología Clásica
- Estudios Franceses + Estudios Ingleses
- Publicidad y Relaciones Públicas + Turismo
- Publicidad y RRPP + Marketing e Investigación de Mercados
- Marketing e Investigación de Mercados + Turismo
- Química + Enología
- I. Mecánica + I. Eléctrica
- I. Mecánica + I. Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

CASTILLA-LA MANCHA

- Derecho + ADE
- Economía + Derecho

COMPLUTENSE

- Turismo + Comercio
- Economía + Matemáticas y Estadística
- CC Políticas + Filosofía
- Sociología + RR.II y Experto en Desarrollo
- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Derecho + CC Políticas
- Derecho + Filosofía
- Derecho + Relaciones Laborales y RRHH
- Farmacia + Nutrición Humana y Dietética
- I. Informática + Matemáticas
- Matemáticas + Física
- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Historia + Filología Clásica
- Matemáticas + Física
- Psicología + Logopedia

CANTABRIA

- Física + Matemáticas

CÓRDOBA

- Traducción e Interpretación + Filología Hispánica
- Traducción e Interpretación + Estudios Ingleses
- Historia + Historia del Arte
- Estudios Ingleses + Educación Primaria
- Turismo + Traducción e Interpretación
- I. Civil + Recursos Energéticos y Mineros
- Derecho + ADE
- Enología + I. Agroalimentaria y del Medio Natural

EXTREMADURA

- ADE + CC del Trabajo
- ADE + Derecho
- ADE + Economía
- ADE + Turismo
- I. Telemática + I. Informática Tecnologías de la Información
- ADE + Relaciones Laborales y RRHH
- Comunicación Audiovisual + Información y Documentación



GIRONA

- Contabilidad y Finanzas + Derecho
- Economía + Filosofía
- ADE + Economía
- Biología + CC Ambientales
- Biología + CC Ambientales
- Biología + Biotecnología
- Economía + Filosofía
- Marketing + Turismo
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial y Automática
- Tecnologías Industriales + ADE
- ADE + Derecho
- ADE + Economía
- Biología + Biotecnología
- Biología + CC Ambientales
- CC Políticas y de la Administración + Derecho
- CC Actividad Física y Deporte + Fisioterapia
- Criminología + Derecho
- Educación Infantil + Educación Primaria
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial y Automática
- Tecnologías Industriales + ADE

GRANADA

- ADE + Derecho
- Educación Primaria + Estudios Franceses
- Educación Primaria + Estudios Ingleses
- Educación Primaria + CC de la Actividad Física y del Deporte
- CC Políticas y de la Administración + Derecho
- Matemáticas + Física
- Informática + Matemáticas

HUELVA

- Geología + CC Ambientales
- Estudios Ingleses + Filología Hispánica
- ADE + Turismo
- ADE + Finanzas y Contabilidad

ISLAS BALEARES

- ADE + Derecho
- ADE + Turismo
- Economía + Turismo
- Matemáticas + I. Telemática

MÁLAGA

- ADE + Derecho
- ADE + Economía
- I. Eléctrica + I. Mecánica
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial
- I. Mecánica + I. Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

JAÉN

- Derecho + ADE

MIGUEL HERNÁNDEZ

- Derecho + ADE

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

- Traducción e Interpretación Inglés-Alemán
- I. Informática + ADE
- ADE + Derecho
- Traducción e Interpretación: Inglés-Francés

MURCIA

- ADE + Derecho
- Matemáticas + I. Informática
- Periodismo + Información y Documentación

LLEIDA

- Fisioterapia + Enfermería
- Nutrición Humana y Dietética + Fisioterapia
- Educación Primaria CC de la Actividad Física y el Deporte
- Educación Primaria + Educación Infantil
- Fisioterapia + CC Actividad Física y Deporte
- I. Informática + ADE
- ADE + Derecho
- C³ de la Producción Animal + Veterinaria
- ADE + Turismo

NAVARRA

- Derecho + ADE

OVIEDO

- Matemáticas + Física
- ADE + Derecho
- I. Civil + I. Recursos Mineros y Energéticos

PABLO DE OLAVIDE

- ADE + Derecho
- Derecho + Finanzas y Contabilidad
- Derecho + CC Políticas y de la Administración
- Derecho + Criminología
- Derecho + Relaciones Laborales y RRHH
- CC Políticas y de la Administración + Sociología
- Trabajo Social + Educación Social
- Trabajo Social + Sociología
- Derecho Hispano-Alemán
- ADE + Derecho (en inglés)
- Humanidades + Traducción e Interpretación

POLITÉCNICA DE VALENCIA

- ADE + I. Informática
- ADE + I. Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
- ADE + Turismo
- ADE + I. Informática
- ADE + I. Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

PAÍS VASCO

- ADE + Derecho
- Física + I. Electrónica

POLITÉCNICA DE MADRID

- I. del Software + Tecnologías para Sociedad de la Información
- Administración y Dirección de Empresas + Edificación
- Ingeniería Eléctrica + I. Electrónica Industrial y Automática
- Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo Producto + Ingeniería Mecánica Pública
- Ingeniería Informática + ADE
- Ingeniería de Computadores + Tecnologías para la Sociedad de la Información

POLITÉCNICA DE CATALUNYA

- I. de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación + Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación + Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales
- Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación + Ingeniería Física Pública
- Ingeniería Informática + Matemáticas
- I. Informática + Ingeniería en Tecnologías Industriales
- I. Informática + I. en Tecnologías Aeroespaciales
- Ingeniería Civil + Matemáticas
- Ingeniería Civil + Ingeniería en Tecnologías Industriales
- Ingeniería Civil + Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales
- Ciencias y Tecnologías de las Telecomunicaciones + I. Física
- Ingeniería Civil + Ingeniería Física
- Ingeniería Informática + Ingeniería Física
- Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales + Ingeniería Física
- I. en Tecnologías Industriales + I. Tecnologías Aeroespaciales
- Matemáticas + Ingeniería Física
- CC. y Tecnologías de Telecomunicaciones + I. Informática
- Ciencias y Tecnologías de las Telecomunicaciones + Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales
- Ciencias y Tecnologías de las Telecomunicaciones + Ingeniería en Tecnologías Ambientales
- CC. y Tecnologías de las Telecomunicaciones + Matemáticas
- Ingeniería Civil + Ingeniería Informática

POMPEU FABRA

- I. Informática de Gestión y Sistemas de Información + Diseño y Producción de Videojuegos
- Criminología y Políticas Públicas de Prevención + Derecho
- Derecho + Administración y Dirección de Empresas
- Lenguas Aplicadas + Traducción e Interpretación
- Administración de Empresas y Gestión de la Innovación + Marketing y Comunidades Digitales
- Administración de empresas y gestión de la innovación + Turismo y gestión del ocio
- Administración de Empresas y Gestión de la Innovación + Marketing y Comunidades Digitales
- Ciencias de la Actividad Física y del Deporte + Fisioterapia

ROVIRA I VIRGILI

- ADE + Derecho
- ADE + Finanzas y Contabilidad
- Derecho + Relaciones Laborales y Ocupación
- Educación Infantil + Educación Primaria con inglés
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial y Automática
- Biotecnología y Bioquímica + Biología Molecular
- Biotecnología + I. Informática

REY JUAN CARLOS

- ADE + Derecho
- ADE + C^a. Gestión e I. de Servicios
- Bellas Artes + Turismo
- C^a. Gestión e I. de Servicios + Marketing
- C^a. Gestión e I. de Servicios + Turismo
- C^a. Gestión e I. de Servicios + I. Organización Industrial
- C^a Política y Gestión Pública + Derecho
- C^a Política y Gestión Pública + Economía
- C^a Política y Gestión Pública + Periodismo
- Comunicación Audiovisual + ADE
- Contabilidad y Finanzas + Relaciones Laborales y RRHH
- Contabilidad y Finanzas + Derecho
- Criminología + Derecho
- Criminología + I. Informática
- Criminología + Psicología
- Criminología + Trabajo Social
- Derecho + Periodismo
- Derecho + Relaciones Laborales y RRHH
- Derecho + Relaciones Internacionales
- Economía + Historia
- Economía Financiera y Actuarial + Economía
- Economía Financiera y Actuarial + ADE
- Economía + Derecho
- Economía + Periodismo
- Educación Infantil + Ed. Primaria
- Educación Primaria + Lengua y Literatura
- Educación Primaria + Matemáticas
- Historia + Educación Primaria
- International Relations + Protocolo. Organización de Eventos y Comunicación Corporativa
- Lengua de Signos Española y Comunidad Sorda + Educación Primaria
- Lengua de Signos Española y Comunidad Sorda + Trabajo Social
- Periodismo + Comunicación Audiovisual
- Publicidad y RRPP + Marketing
- Publicidad y RRPP + ADE
- Relaciones Internacionales + C^a Política y Gestión Pública
- Relaciones Internacionales + Economía
- Relaciones Internacionales + Periodismo
- Relaciones Laborales y RRHH + Trabajo Social
- Turismo + ADE
- Turismo + Marketing
- Bellas Artes + Diseño Integral y Gestión de la Imagen
- Diseño y Gestión de Moda + Bellas Artes



REY JUAN CARLOS

- Diseño y Gestión de Moda + Diseño Integral y Gestión de la Imagen
- Filosofía + C^a Política + Economía
- Historia + Turismo
- Historia + C^a Política y Gestión Pública
- Historia + Periodismo
- Lengua y Literatura Española + Periodismo
- Diseño y Desarrollo de Videojuegos + I. Computadores
- Fundamentos de la Arquitectura + Paisajismo
- I. Informática + I. Computadores
- I. Informática + ADE
- I. Ambiental + I. Organización Industrial
- I. de la Energía + I. Organización Industrial
- I. de la Energía + I. Ambiental
- I. Materiales + I. de la Energía
- I. Materiales + I. de la Energía
- I. Materiales + I. Organización Industrial
- I. Software + Matemáticas
- I. Sistemas de Telecomunicación + ADE
- I. Informática + I. Software
- I. Informática + Matemáticas
- I. Química + I. Ambiental
- I. Química + I. de la Energía
- I. Química + I. Organización Industrial
- I. Tecnologías de la Telecomunicación + I. Aeroespacial en Aeronavegación
- Terapia Ocupacional + Trabajo Social

SALAMANCA

- ADE + Derecho
- Derecho + Criminología
- Información y Documentación + C^a Política y Administración Pública
- I. Materiales + I. Mecánica
- I. Eléctrica + I. Mecánica
- Traducción e Interpretación + Derecho
- Derecho + C^a Política y Administración Pública
- Farmacia + Gestión de PYMES
- I. Civil + I. de la Tecnología de Minas y Energía
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial y Automática
- Educación Primaria + Educación Infantil

SANTIAGO DE COMPOSTELA

- I. Informática + Matemáticas
- Matemáticas + Física
- Química + Biología
- Derecho + Relaciones Laborales
- Educación Infantil + Educación Primaria
- Periodismo + Comunicación Audiovisual
- I. Agrícola y Agroalimentaria + I. Forestal y del Medio Natural
- I. Civil + I. Geomática y Topografía
- Física + Química

SEVILLA

- ADE + Derecho
- Diseño Industrial y Desarrollo del Producto + I. Mecánica
- I. Eléctrica + I. Electrónica Industrial
- I. Eléctrica + Ingeniería Mecánica
- Educación Primaria + Estudios Franceses
- Lengua y Literatura Alemana + Educación Primaria
- Finanzas y Contabilidad + Relaciones Laborales y RRHH
- ADE + Derecho
- Derecho + Economía
- Periodismo + Comunicación Audiovisual
- Derecho + Finanzas y Contabilidad
- Derecho + Gestión y Administración Pública
- Farmacia + Óptica y Optometría
- Filología Clásica + Filología Hispánica
- Física + Ingeniería de Materiales
- Física + Matemáticas
- Química + Ingeniería de Materiales
- Geografía y Gestión del Territorio + Historia
- Matemáticas + Estadística
- Química + Ingeniería de Materiales

VALENCIA

- Turismo + ADE
- Derecho + Criminología
- Derecho + CC Políticas y de la Administración Pública
- Farmacia + Nutrición Humana y Dietética
- Sociología + CC Políticas y de la Administración Pública

VALLADOLID

- Derecho + ADE
- Educación Infantil + Educación Primaria
- Estadística + I. Informática
- Física + Matemáticas
- I. Informática de Servicios y Aplicaciones + Matemáticas
- I. Informática de Servicios y Aplicaciones + Matemáticas
- I. Tecnologías de Telecomunicación + ADE
- Publicidad y RRPP + Turismo
- Relaciones Laborales y RRHH + ADE

VIGO

- ADE + Informática
- ADE + Derecho

ZARAGOZA

- Derecho + ADE





SIMO Educación Innova

SHOPPING DE VANGUARDIA PARA EL AULA

Novedad, avance tecnológico, funcionalidad, usabilidad, diseño y relevancia para las nuevas metodologías educativas. Estos han sido los criterios utilizados por el Comité de Selección de SIMO Educación para elegir un puñado de equipos y soluciones que nadie relacionado con el mundo de la educación debería dejar de mirar.

Inés Molina / David Val

SIMO Educación 2017 volvió a reunir a la comunidad profesional de la enseñanza en un entorno de creciente interés y contenidos, que se consolida como referente en nuestro país en innovación tecnológica al servicio

de la actividad docente. Esta edición, recibió la visita de 9.442 profesionales, un 15% más que en 2016, y congregó las novedades de 231 empresas de 18 países. Pero si algo cabe destacar este año es, sin duda, Simo Educación Innova, una

iniciativa orientada a destacar las aportaciones tecnológicas más significativas desarrolladas en el ámbito educativo. Estas son las 39 propuestas que se presentaron.

ACER COMPUTER

• Acer TravelMate Spin B118

Dispositivo convertible de 11" que los alumnos pueden utilizar de diversos modos. Desde leer a redactar trabajos, tomar apuntes, dibujar o ver un vídeo, este dispositivo puede asumir todo tipo de tareas escolares y es compatible con la solución Acer TeachSmart, que ofrece nuevas formas de interactuar en clase.

• Acer Chromebook 11 N7 (C731)

Chromebook 11 N7 está diseñado para secundar una experiencia de aprendizaje inmersiva. Incluye una carcasa robusta y un teclado a prueba de salpicaduras con teclas de difícil extracción. Ofrece una buena autonomía de la batería; un funcionamiento silencioso sin ventilador, y un diseño de bisagra de 180° que permite la colaboración y el uso compartido dentro y fuera del aula.

• Acer CloudProfessor

kit básico del IoT (Internet of Things) que combina hardware, software y la nube. Es una manera sencilla para principiantes de aprender a codificar, descubrir cómo funciona la nube y cómo lanzar sus propias creaciones al mundo del IoT. Compatible con dispositivos Android, Chrome OS e iOS.

CASIO

• Ecoproyectores

Tecnología de proyección ecológica basada en una fuente luminosa laser-led, libre de mercurio, que aporta un menor consumo, elimina la necesidad de cambiar la lámpara. El rendimiento de la luminosidad es constante durante toda la vida del producto. Permite la despreocupación total por

parte del profesorado del correcto funcionamiento de estas herramientas pedagógicas.

COMPLUBOT

• Compluino 03

Robot educativo basado en Arduino y al servicio de los docentes, por su efecto motivador entre el alumnado y por la capacidad de sintetizar múltiples disciplinas (mecánica, electrónica, programación, matemáticas, arte...) en un único contexto. Está diseñado para trabajar robótica en contextos educativos orientada a alumnos de Ed. Secundaria y Bachillerato e incorpora una amplia selección de sensores y actuadores.

CHARMEX

• eBeam Smart Marker

EBEAM es un producto que permite que las anotaciones tomadas sobre una pizarra de borrado en seco convencional se transmitan a dispositivos móviles u ordenadores conectados desde cualquier punto del mundo a la sesión, en tiempo real, a través de un software o aplicación móvil.

EDELVIVES

• Next 2.0

Forma parte del proyecto Next Robótica Edelvives que apuesta por la introducción de la robótica educativa en los centros con el fin de trabajar con contenidos curriculares mediante la robótica. Se trata de un robot de suelo para 1º y 2º de educación primaria con mandos de direccionalidad y conexión bluetooth. Se puede programar su movimiento, sonidos y luces desde una APP.

• Ta-Tum

Plataforma gamificada que permite dinamizar la lectura en el aula. Planteamiento novedoso de animación a la lectura en el ámbito escolar a partir de la unión del ámbito digital con la gamificación. Esta plataforma permite tanto leer como realizar actividades sobre los libros leídos.

EDITORIAL VICENS VIVES• **Cubetto**

Es un amigable robot de madera que enseña a los más pequeños las bases de programación de forma lúdica y mediante el juego sensorial. Está aprobado por el método Montessori e inspirado en la tortuga LOGO y no necesita conectarse a ninguna tablet ni a cualquier otro tipo de soporte tecnológico.

ESEMTIA• **Enfant Teacher**

APP desarrollada para la gestión del aula infantil que dispone de agenda personalizada y que permite a los alumnos, padres, tutores, etc. enviar alertas, notificaciones y mensajes desde cualquier dispositivo móvil, así como crear galerías de imágenes con comentarios. Se integra con las RRSS del centro y es adaptable a cada idioma de la CCAA.

EPSON• **Epson eb710**

Solución láser interactiva WUXGA de ultracorta distancia para el sector educativo que proporciona imágenes de alta luminosidad e interactividad táctil y mediante dos lápices. Su característica innovadora se encuentra en la capacidad de trabajar en blending (duplica pantalla) creando pantallas digitales de hasta 6 metros de ancho. Además permite el aprendizaje colaborativo.

FEDERICO GINER• **Colección Actiflex**

Se trata de una colección de mobiliario fabricado en España y dirigido a las nuevas necesidades de la enseñanza colaborativa que incluye las TIC. Con muebles flexibles, modulares, rápidamente desplazables y silenciosos, para moldear cada aula de acuerdo a las necesidades pedagógicas de cada materia.

FLEXBOT• **Little engineer Ki**

Un Kit y un libro para alumnos de 4º-5º de Primaria de electrónica que permite a los niños crear circuitos eléctricos de manera segura, sencilla y divertida. Además de aprender sobre energías renovables desde un punto de vista tecnológico El libro del estudiante en español permite al docente enseñar el temario cómodamente sin tener que rebuscar contenido en Internet en inglés.

• **Little explorer Kit**

Además del libro del estudiante con introducción teórica a electricidad y electrónica y diferentes proyectos y circuitos, este producto de la compañía Flexbot proporciona toda clase de componentes electrónicos que se conectan mediante cables codificados. Permite mezclar el mundo de las manualidades con las nuevas tecnologías.

• **Little friend Kit**

Un Kit y un libro para 4º-5º de Primaria de electrónica para crear tarjetas de felicitación con luz y sonido sin cables. Proporciona un rollo de pegatina conductora para conectar toda clase de componentes. El libro del estudiante en español permite al docente enseñar el temario cómodamente sin tener que rebuscar contenido en Internet en inglés.

• **Panda painter Kit**

Kit y libro para 1º-2º de Primaria de electrónica para crear monstruos a los que se les encienden los ojos o emiten sonidos sin usar cables. Permite a niños de edades tan pequeñas poder crear circuitos eléctricos de manera segura, sencilla y divertida. El libro del estudiante en español permite al docente enseñar el temario cómodamente sin tener que rebuscar contenido en Internet en inglés.

CTOUCH• **CTOUCH Leddura 2Share 75 UHD**

Especialmente diseñado para compartir con-



tenido digital sin necesidad de cables, desde cualquier dispositivo y con máxima seguridad. Facilita el acceso a una pantalla interactiva y la función de anotación. Ofrece la posibilidad de mostrar cuatro pantallas al mismo tiempo, y de multitoque en todas ellas. Además el formato All in One, permite tener todo lo imprescindible al alcance de cualquier metodología de trabajo educativo en los distintos software.

HP

• HP EliteBook x360 1030 G2

El delgado y ligero portátil HP EliteBook x360 1030 G2 ofrece cinco modos diferentes de funcionamiento (trabajar, compartir, presentar, conferencia y escritura), una alta seguridad y batería de hasta 16 horas y media de duración. HP Sure Start Gen34 protege contra los ataques de BIOS, mientras que las pantallas de privacidad integrada opcional HP Sure View y Sure Click dejan fuera de juego a los

hackers visuales con el simple toque de un botón. HP Active Pen proporciona además una experiencia de escritura natural, y el teclado HP Collaboration Keyboard permite compartir fácilmente todas las creaciones.

• HP Z VR Backpack

HP Z VR Backpack es una mochila que ofrece la libertad de moverse y mantener una inmersión total en realidad virtual con gran rendimiento visual. Gracias a sus capacidades de acoplamiento en una docking, se transforma en una estación de trabajo de escritorio gestionable y potente que permite disfrutar de experiencias de realidad virtual de forma segura y eficaz, simulando todo tipo de entornos. Incluye un procesador Intel® Core™ i7 vPro™ que proporciona la potencia necesaria para procesar las aplicaciones rápidamente y el chipset vPro.

• Impresoras multifunción HP PageWide A3

Las impresoras multifunción A3 de HP con tecnología PageWide, permiten imprimir a color a un



precio asequible y consumiendo menos energía, y una mejora de la productividad gracias a la tecnología Smart Device Services de HP. Estos equipos incorporan avanzadas funciones de seguridad para combatir el creciente número de amenazas y proteger tanto las impresoras como los datos y documentos.

INTRALINEAS EDUCACION S.L

- **Intralineas**

Plataforma de lectura digital para mejorar la comprensión lectora de alumnos entre 8 y 18 años y apoyar al profesorado en la enseñanza eficaz y continuada de la lectura, aplicando actividades y estrategias que la investigación de las últimas dé-

cadass han considerado efectivas para mejorar esta respuesta

MICROSOFT IBERICA, SLR

- **Microsoft Teams**

Aplicación para el trabajo en equipo que crea un área de trabajo entre grupos donde compartir y almacenar archivos comunes. Se pueden compartir todo tipo de contenidos en el timeline de un chat, de forma que toda la información sobre una clase, asignatura o colegio quede almacenada a posteriori en carpetas y sea de fácil acceso para todos los integrantes. Permite una integración con la nube, de forma que se pueda trabajar y editar documentos directamente desde la aplicación y a tiempo real.

- **Intune para Educación**

Software de gestión de dispositivos Windows 10 pensado para simplificar el proceso de instalación, configuración, administración y control de PCs y Tablets para el aula. Una respuesta innovadora a las necesidades de los docentes que buscan incorporar la tecnología en el aula con recursos escasos o pocas nociones de IT.

MUNDOFELIZ GAMES

- **TinTaranTin, piano & music for young minds**

Tintarantín es un software y método de pedagogía musical para aprender a tocar el piano y leer partituras, desde muy temprana edad. El método, con aspecto de juego, es un serio planteamiento pedagógico progresivo que permite, por primera vez, a los niños pequeños tocar y leer partituras sin esfuerzo.

NEMÓTICA CONSULTORA

- **The Funtastic School**

Es un sistema ED TECH de educación escolar basado en el método del aprendizaje social. Permite eliminar el libro de texto de las asignaturas de matemáticas y lengua de infantil y primaria. THE FUNtastic SCHOOL es una APP ED-TECH accesible desde un PC o una Tablet.

- **Steam School IN-A-BOX**

Método con material de aula interactivo que permite que cualquier profesor -sepa o no sepa programar- pueda dar las clases de programación y robótica que cumplen con el temario oficial completo.

PENTEL/BLACKBOARD

- **Blackboard Ally**

Producto centrado en el ámbito de la creación de contenidos didácticos accesibles en formato online que, además permite la evaluación de dichos contenidos de manera automática y fomenta el aprendizaje online para personas con cualquier discapacidad.

POSSIBLE EVALUACIÓN Y DESARROLLO

- **Mine Academy**

Proyecto de contenidos educativos digitales para afrontar el currículo de 5º y 6º de educación primaria empleando Minecraft: Education Edition como vehículo del aprendizaje. Convierte a los alumnos en jugadores por equipos que desarrollarán, a través de diferentes actividades y aventuras en cada unidad didáctica (misión), las competencias requeridas en el currículo oficial. Ofrece al docente la secuencia de aprendizaje completa a través de una guía didáctica integrada y la formación necesaria para poder dirigir el desarrollo de las sesiones en aula

PROMETHEAN

- **ActivPanel V5**

Se trata de una pantalla interactiva basada en Android™ con un diseño que permite a los centros de enseñanza ampliar las funciones del dispositivo progresivamente según los avances de la tecnología. La innovadora tecnología InGlass permite una escritura fluida, natural y sin retardo. Dispone de una pizarra instantánea para escribir a mano, convertir a texto, borrar con la palma de la mano y guardar las notas capturadas digitalmente.

ROBÓTICA GLOBAL

- **Intelitek CoderZ EV3 Coding Robots Curriculum**

Plataforma en línea de aprendizaje STEM a través de la simulación de programación de robots virtuales 3D del popular sistema LEGO Education EV3. Se basa en programación por bloques Blockly y en lenguaje Java. Contiene un amplio currículo educativo que se puede aplicar a partir del 1º de ESO para cubrir distintas temáticas relacionadas con la robótica, la programación y en general materias de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas.

- **Robotics BT Beginner: (Kit de introducción a la robótica) Fischertechnik**

Conjunto de piezas de construcción y unidad de

programación con 12 ejemplos prácticos sobre temas de control, automatización y robótica. Pensado para alumnos a partir de los 10 años. Permite poner en marcha el trabajo de las materias STEAM (ciencias, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas) en el aula a través del aprendizaje basado en proyectos de forma atractiva y amena tanto para alumnos como para profesores.

- **Robot Marty**

Robot educativo de código abierto, tarjeta controladora ROS de diseño propio compatible con Raspberry Pi, programable on Python y Scratch. La estructura del robot también es de distribución libre y se puede imprimir a partir de ficheros STL en cualquier impresora 3D que acepte este formato. Destaca su forma humanoide, los movimientos de sus extremidades y el control de las expresiones de su rostro.

- **Aisoyl KiK**

Robot emocional que establece vínculos afectivos con los niños que estimulan su curiosidad de forma natural. Permite desarrollar las capacidades e inteligencias múltiples de los niños, llevándolos a un nivel cognitivo superior, a su propio ritmo de aprendizaje.

SAMSUNG

- **DeX**

Samsung DeX permite conectar un Galaxy S8/S8+ y Note8 a un monitor, teclado y ratón para disfrutar de una experiencia de escritorio con la tecnología del teléfono. Simplemente, conectando el teléfono a DeX Station se pueden usar aplicaciones, revisar documentos, hacer presentaciones, y establecer o comprobar notificaciones en una interfaz de escritorio.

SEIDOR

- **Botter**

Es una aplicación IoT (internet of things) en educación, combinada con conceptos de Learning Analytics. Explora una interfaz de usuario, la del robot, distinta a la pantalla tradicional. El prototipo desarrollado

va a ser independiente del tipo de robot por lo que puede adecuarse a cada organización en particular

SMART TECHNOLOGIES

- **SMART Board Serie 2000**

Monitor no táctil de SMART diseñado para las aulas que necesitan algo más que una pantalla básica. La función de compartir pantalla de forma inalámbrica y el diseño no táctil convierten a la serie 2000 en perfecta para mostrar clases y presentaciones desde todo tipo de dispositivos. La resolución 4K Ultra HD permite que esas mismas clases y presentaciones tengan un aspecto increíble.

- **SMART Board Serie 7000**

Monitor interactivo de 75"-86", con nueva tecnología HyPr que mejora la precisión del toque y la escritura. Permite hasta 10 toques simultáneos con diferentes herramientas y el reconocimiento de objetos (distingue entre mano, rotuladores o borrador). Con cuatro rotuladores para máxima colaboración; tecnología iQ; y la posibilidad de compartir pantalla desde cualquier dispositivo hacia el monitor inalámbricamente.

TECH TALENTS

- **Platypoox**

Plataforma de aprendizaje personalizado y gestor de contenidos para profesores y alumnos. Ofrece, por un lado, una plataforma de contenidos, materias, proyectos y actividades reales de aula y funciona, por otro, como planificador de actividades, lo que permite al docente una herramienta para preparar e incluso impartir sus clases de manera individualizada

XYZPRINTING

- **XYZPrinting da Vinci Color**

Impresora 3D a todo color que usa la tecnología 3DColorJet y que combina la impresión por inyección de tinta con la impresión 3D por deposición fundida (FDM).



UN REFERENTE EDUCATIVO

Simo Educación 2017 volvió a reunir a la comunidad profesional de la enseñanza en un entorno de creciente interés y contenidos, que se consolida como referente en nuestro país en innovación tecnológica al servicio de la actividad docente. Así lo reflejan los datos de su pasada edición que recibió la visita de 9.442 profesionales, un 15% más que en 2016, y congregó las novedades de 231 empresas de 18 países.

También ha sido relevante el alcance nacional de esta convocatoria en la que, además de los visitantes de Madrid, ha recibido profesionales de todas las Comunidades Autónomas, entre las que destacan Valencia, Andalucía, Castilla La Mancha y Cataluña, en ese orden.

En cuanto a la visita internacional, que ha representado casi un 2% de la afluencia total, hay que señalar este año una importante asistencia de profesionales de países Latinoamericanos, que han supuesto el 42% de este capítulo.

En referencia al perfil del visitante según su actividad, los resultados indican que un 30% fueron docentes; un 23% directores y equipos directivos de centros; un 15% coordinadores TIC; un 15% fabricantes y profesionales del canal TIC; un 13% estudiantes, y un 4% representantes de las Administraciones Públicas.

Además, las propuestas presentadas en Simo Educación han captado la atención de profesionales de todo tipo de centros. En este sentido, hay que señalar que el 38% de los visitantes provenían de centros públicos; el 29% de concertados, y el 33% de privados.

Por otra parte, y junto a la oferta de marcas en innovación tecnológica, grupos editoriales, distribuidoras de tecnología para los centros educativos, así como las plataformas de gestión y de contenidos educativos, entre otros participantes, otro de los grandes focos de atracción profesional fueron las numerosas actividades organizadas en esta edición, con las intervenciones de más de 200 ponentes.

**Y que cumpla usted muchos más,
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**

¡FELIZ 800 CUMPLEAÑOS, UNIVERSITAS STUDII SALMANTICENSIS!

Porque ocho siglos no se cumplen todos los días, queremos rendir un pequeño homenaje a la Universidad más antigua e ilustre de España.

Inés Molina



OCHO siglos de conocimiento, de saber y de libertad. Ocho siglos de cátedras ilustres, de descubrimientos y aprendizaje. Ocho siglos formando a generaciones y generaciones de estudiantes que de una forma u otra han cambiado la historia. Nuestra historia y la historia de un mundo que hoy celebra por todo lo alto la contribución de esta insigne dama, que envejece sin perder un ápice de su señorío ni de su modernidad.

Todo empezó en 1218, con el Studium Generale instituido Alfonso IX de León, aunque nos tenemos que remontar a las escuelas catedrales -1174- para asistir a sus primeros pasos. Estos centros del saber se desarrollaban alrededor de las catedrales europeas y su función era formar al clero en disciplinas eclesiásticas: Teología, Sagradas Escrituras o Derecho eran la base de esta enseñanza que, poco a poco va extendiendo su magisterio a otras ramas del saber como la Medicina, la Lógica, la Gramática y la Música. Sin dejar de lado ninguna de ellas, Salamanca se convierte en centro neurálgico del Derecho en Europa.

El gran empuje que abre la Universidad al resto del mundo es una bula del papa Alejandro VI en forma de licentia ubique docendi, o lo que es lo mismo: una certificación que convierte los grados de Salamanca en oficiales y válidos en todo el mundo. El resto es historia: alumnos y profesores de toda Europa llegan hasta sus aulas para recibir o impartir clases en latín, un lenguaje que comparte

la Europa más culta y que convierte a esta gran ciudad castellana en ejemplo de globalización hace ya muchos, muchos, siglos. El éxito de sus alumnos habla por sí solo y universitarios de toda Europa apuestan por sus enseñanzas. Así, de los 500-600 alumnos del siglo XVI se pasa a los 3.000 del siglo XVI, en su mayor parte religiosos. Por supuesto, de mujeres, ni rastro. Habría que esperar a Beatriz Galindo (1465–1535) y Luisa de Medrano, (1484-1527) para ver a dos mujeres en clase. Esta última, más conocida erróneamente como Lucía de Medrano, probablemente fue la primera mujer que dio clases en una Universidad.

Poco a poco, el número de alumnos y alumnas va creciendo de forma exponencial y con él, el de docentes, edificios e instalaciones. Salamanca se convierte en ciudad universitaria por excelencia y el prestigio de su Universidad llega a todos los rincones del planeta.

COMO DECÍAMOS AYER, ESTE ES EL TEMPLO DE LA INTELIGENCIA

Por Salamanca pasaron todas las grandes figuras del siglo de oro español, doctores y teólogos, sabios, poetas; pero también intelectuales, científicos, políticos... Francisco de Vitoria, Fernando de Rojas, San Juan de la Cruz, Antonio de Nebrija, Hernán Cortés, Bartolomé de las Casas, Torquemada, Góngora, Beatriz Galindo, el Conde-Duque de Olivares, Calderón de la Barca, Azorín, Enrique Tierno Gal-



ván, Ana Pastor o Adolfo Suárez son solo algunos de sus alumnos o profesores más ilustres, aunque dos de ellos se han hecho un hueco por derecho propio en el imaginario de la Universidad de Salamanca: Fray Luis de León y Miguel de Unamuno. El primero, uno de los poetas más importantes del Renacimiento español, fue un apreciado profesor que cada día, al iniciar sus clases, resumía lo dado el día anterior con la frase *dicebamus hesterna die* [como decíamos ayer]. Acusado por sus enemigos de haber traducido al lenguaje vulgar ciertas partes del Antiguo Testamento, Fray Luis de León fue declarado culpable y condenado a prisión. En enero de 1577 volvió a la Universidad y, una vez más, recordó a sus alumnos la última clase. Su “como decíamos ayer” resonó, sin rencor, tras cuatro largos años de ausencia.

También la figura de Miguel de Unamuno estará para siempre unida a la Universidad de Salamanca. Aquí fue elegido rector en 1900, con tan solo 36 años, puesto que ocuparía en varias ocasiones. El escritor será recordado por su valiente respuesta al general Millán Astray, quien gritó “¡Abajo la inteligencia!, ¡Viva la muerte!” en el paraninfo de la Universidad de Salamanca. Era el 12 de octubre de 1936 y en el paraninfo se celebraba la apertura del curso académico, pero también la Fiesta de la Raza. Unamuno respondió al fundador de la Legión con un discurso histórico: “Este es el templo de la inteligencia y yo soy su sumo sacerdote: estáis profanando su sagrado recinto. Venceréis porque tenéis sobrada fuerza bruta, pero no convenceréis”.



¿SABÍAS QUE...?

...la Universidad de Salamanca es considerada por muchos, junto a las de Bolonia y París, como la universidad más importante del mundo?

...ha servido de modelo para numerosas universidades iberoamericanas y filipinas?

...El Papa Alejandro IV, en una cédula otorgada en Nápoles en 1255, concedió a los examinados y aprobados en Salamanca el privilegio de leer y enseñar ciencias en todas las universidades del mundo, salvo las de París y Bolonia? Todavía hoy se mantiene este privilegio, pues los alumnos de Medicina y Derecho que obtengan aquí su titulación están capacitados para ejercer, sin ningún otro requisito, en varios países iberoamericanos; en el resto de universidades sólo requieren una revalidación.

...la renovación del derecho internacional moderno se fraguó en sus aulas?

...las luchas internas entre catedráticos y doctores, y las exteriores con el municipio y el obispado, originaron la decadencia de la institución, que en 1912 acogió solamente a 42 alumnos? Actualmente ha recobrado el enorme prestigio que tuvo durante el Renacimiento. Precisamente por este prestigio y "por la extraordinaria aportación que ha prestado a la formación del espíritu de todos los países de la Comunidad iberoamericana", en 1986 recibió el premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional, junto a la Universidad de Coimbra.



NO TE PIERDAS

Para celebrar los 800 años de la Universidad de Salamanca se han organizado multitud de actividades, que tendrán lugar durante 2018. Estas son algunas a las que no deberías faltar.

Exposiciones: mira y admira

'DE VÍTORES Y LETRAS' Noviembre 2017- enero 2018

Un itinerario por la historia de esta tipografía característica de la Universidad: su significado y atractivo formal.

'LA IMAGEN DE LA UNIVERSIDAD. IMAGEN SIMBÓLICA, MEDIACIÓN ARQUITECTÓNICA Y REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL' Abril – mayo 2018

El sello y la fachada de la Universidad, como componentes esenciales de la visibilidad de la institución y su representación a lo largo del tiempo.

'STUDIUM. 800 AÑOS DE HISTORIA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA' Junio-octubre 2018

Las tres grandes secciones en que se divide esta exposición configuran tres modos de recorrer la historia de la Universidad: La primera es un recorrido histórico en sentido estricto, organizado por periodos o etapas, la segunda es un repaso a las aportaciones de la Universidad de Salamanca al saber y al conocimiento, a la literatura y al pensamiento, a la ciencia y a la cultura; mientras que la tercera se centra en el patrimonio histórico-artístico de la Universidad.

'EL PATRIMONIO DESAPARECIDO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA' Noviembre-diciembre 2018

A lo largo de la historia el Estudio salmantino y sus colegios perdieron, por diferentes motivos –venta, expolio o, sencillamente, cesión- parte de su rico patrimonio histórico-artístico. El objetivo fundamental de esta exposición es que esas obras vuelvan a lucir durante unos meses en los espacios, o muy cerca de ellos, para los que fueron creadas.

FRANCISCO DE VITORIA Y LOS DERECHOS HUMANOS' Noviembre-diciembre 2018

Exposición temporal para poner de manifiesto la universalidad de su figura y de la Escuela de Salamanca, uno de los principales referentes intelectuales tanto de la Sociedad de Naciones como de la ONU.



'DEL AULA AL ESCAÑO. LA CONTRIBUCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA A LA DEMOCRACIA ESPAÑOLA' Madrid. Congreso de los Diputados. Segundo trimestre de 2018

La coincidencia de la celebración del Octavo Centenario de la Universidad de Salamanca con el 40 aniversario de la Constitución Española dará lugar a una muestra en la sala de exposiciones del Congreso de los Diputados cuyo hilo conductor será la contribución de la Universidad de Salamanca a la democracia española.

'UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, 800 AÑOS'

Al igual que 'Studium', esta exposición itinerante producida conjuntamente por la Universidad de Salamanca y Acción Cultural Española, ahondará en la historia, las aportaciones y el patrimonio de la Universidad a través de reproducciones y materiales de nueva creación.

Teatro: ¡A escena!

En el ámbito de la producción teatral, la Universidad celebra sus primeros 800 años de historia coproduciendo dos espectáculos:

**‘UNAMUNO, VENCER NO ES CONVENCER’
A partir de textos de Miguel de Unamuno. Dirección: José Luis Gómez y Carl Fillion
Estreno: 9 de febrero**

Esta coproducción con el Teatro de la Abadía y el Ayuntamiento de Salamanca se estrena en el Teatro Liceo los días 9 y 10 de febrero. La obra en torno a la vida de quien fuera rector de la Universidad, encarnado por el actor y académico José Luis Gómez, se representará en la sala Juan de la Cruz del Teatro La Abadía, entre el 14 de febrero y el 4 de marzo y, posteriormente, en escenarios de otras ciudades.

‘LA CUEVA DE SALAMANCA’

Basado en la obra de Juan Ruiz de Alarcón y en textos de otros autores. Dramaturgia y dirección: Emilio Gutiérrez Caba Estreno: 11 de mayo Coproducción con la Compañía Nacional del Teatro Clásico y Euroscena que se estrenará en el Teatro Juan del Enzina los días 11, 12 y 13 de mayo de 2018. La obra se pondrá en escena en el Teatro de la Comedia de Madrid entre el 7 y el 17 de junio de 2018 y girará posteriormente por escenarios de otras ciudades.

Música, maestro

**ARS NOVA COPENHAGEN
18 de febrero de 2018. Capilla Fonseca.**

Dirigido por Paul Hillier, el concierto, integrado en el programa extraordinario ‘Salamanca 800’, en colaboración con el Centro Nacional de Difusión Musical, supondrá el estreno mundial de ‘Old World, New World. Música de Europa y de las Américas’, la obra encargada conjuntamente al célebre compositor estonio Arvo Pärt.



**ORQUESTA SINFÓNICA RTVE
23 de febrero de 2018. Centro de las Artes Escénicas y de la Música.**

Programa basado en el concierto para piano y orquesta número 2 en Do menor de Rachmaninoff y la Sinfonía número 4 en Sol mayor de Gustav Mahler. Junto a la

formación al escenario salmantino también se subirá la soprano Chiara Taigi.

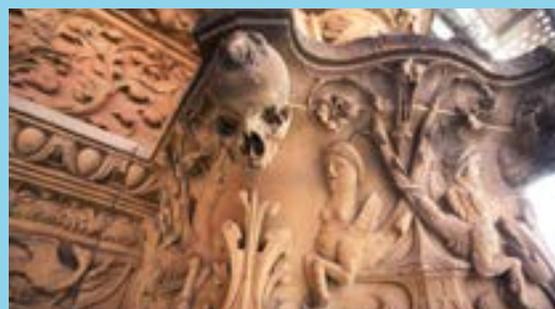
**WIENER AKADEMIE
Ópera Radamisto, de Haendel
23 de abril de 2018. Centro de las Artes Escénicas y de la Música.**

De la Wiener Akademie dirigida por Martin Haselböck y gracias a la colaboración de la Universidad con el Centro Nacional de Difusión Musical.

Y en la ‘tele’, también...

El Octavo Centenario tendrá también su reflejo en televisión con el rodaje de la ficción titulada provisionalmente ‘Cognitio’, una coproducción de TVE con la productora La Cometa TV, que será emitida en Televisión Española en el año 2018. La ciudad de Salamanca y su Universidad coprotagonizan una historia ambientada en el siglo XVI, momento en el que ambas fueron escenario de debates teológicos e intrigas mundanas.

El argumento de la ficción, concebida para ilustrar la pujanza de la Universidad de Salamanca a lo largo de su historia como centro de saber y de poder, arranca de una investigación actual relacionada con sucesos acaecidos en esa época y con Fray Luis de León como protagonista.



La hora de leer

La producción editorial asociada al Octavo Centenario de la Universidad de Salamanca está dejando y dejará publicaciones orientadas a realzar la historia y el patrimonio, tanto material como inmaterial, del Estudio Salmantino cumpliendo así uno de los principales preceptos de la conmemoración. De este modo, a la revisión sobre ‘El Cielo de Salamanca’ recientemente presentada se sumarán próximamente un libro sobre la Historia de la Universidad de Salamanca en cómic; otro en torno a la fachada de la Universidad, con textos de los poetas Antonio Colinas y Juan Antonio González Iglesias e introducción de Francisco Calvo Serraller, y una compilación de estudios sobre Adolfo Suárez y la transición de la democracia en España.



II Bicentenario de su construcción

TEATRO REAL (1818-2018)

En 1818, bajo el reinado de Fernando VII, se inician los trabajos de construcción del Teatro Real con la colocación de la primera piedra el 23 de abril de ese año. Las obras no acaban hasta 1850. El Real se convirtió en uno de los principales teatros europeos. Pero en 1925 vuelve a cerrarse y prácticamente no volvió a ser lo que era hasta 1997, año de su reinauguración.

David Val / Fotos: Javier del Real

La historia del Teatro Real contiene pasajes dignos del libreto de alguna de las grandes obras que han sido representadas en su escenario. Una historia de dos siglos que arranca en 1817, año en el que Fernando VII ordenó la remodelación de la Plaza de Oriente y el diseño de un teatro de la ópera en el mismo solar en el que hasta hacía apenas un año se había ubicado el

popular Teatro de los Caños del Peral. El monarca impulsaba así la construcción de un coliseo lírico que pudiera equipararse con los mejores de Europa. El 23 de abril de 1818 tuvo lugar la colocación de la primera piedra del teatro, pero problemas de carácter técnico y económico provocaron sucesivas y largas suspensiones a lo largo de los años 20 y 30 del siglo XIX. El proyecto toma cuerpo en 1850 tras

32 años de obras y 42 millones de reales de vellón invertidos, fecha de la inauguración del Teatro Real.

El coliseo madrileño se convirtió pronto en una referencia para los amantes de la lírica en Europa. Durante sus primeros 75 años de vida, algunas de las más destacadas voces de cada momento pisaron su escenario: los tenores Julián Gayarre, Giovanni Mario, Enrico Tamberlick, Miguel Fleta, la soprano Rosina Penco y la “diva” por excelencia de la época, Adelina Patti. En 1863, Giuseppe Verdi asistió al exitoso estreno en el coliseo madrileño de su ópera “La forza del destino”.

Tras la revolución de 1868 y la instauración de la I República, el coliseo pasó a llamarse Teatro Nacional de la Ópera. Durante estos años, y pese a las continuas obras, las condiciones generales de conservación del edificio dejaban mucho que desear. Un hundimiento parcial del suelo provocó el cierre provisional del teatro en 1925, ya con la temporada empezada.

40 AÑOS DE SILENCIO

La Guerra Civil y la dura posguerra dificultaron unas obras que debían despejar el peligro de ruina inminente. De nuevo, pues, un largo periodo en el que se suceden proyectos de reforma y años de ‘impasse’, hasta que en 1965 se planteó su reconversión en sala sinfónica, y como tal fue reinaugurado en octubre de 1966, tras cuarenta años de silencio.

Desde esa fecha hasta 1988, con la apertura del Auditorio Nacional, el Teatro Real fue la única sala de conciertos de Madrid, en la que desarrollaron sus temporadas tanto la Orquesta Nacional como la recién creada Orquesta Sinfónica de RTVE.

En 1984, el Ministerio de Cultura plantea su intención de recuperar el teatro como sala operística y se inicia una segunda rehabilitación.

REAPERTURA EN 1997

Tras el largo proceso de obras, el 11 de octubre de 1997, el Teatro Real reabrió sus puertas como teatro de la ópera con un programa doble compuesto por la obra “La vida breve” y el ballet “El

sombrero de tres picos”, ambas de Manuel de Falla. La gala inaugural fue presidida por los Reyes Don Juan Carlos y Doña Sofía, retransmitida por TVE y vivida como una noche donde resonó el eco de una tradición que se rescataba del silencio y del olvido.

Una semana más tarde, el Teatro Real vivió su primer estreno absoluto con la representación de “Divinas palabras”, de Antón García Abril. Se iniciaba así la presentación de una serie de encargos realizados a compositores españoles, que incluirían seguidamente “Don Quijote”, de Cristóbal Halffter, y “La señorita Cristina”, de Luis de Pablo.

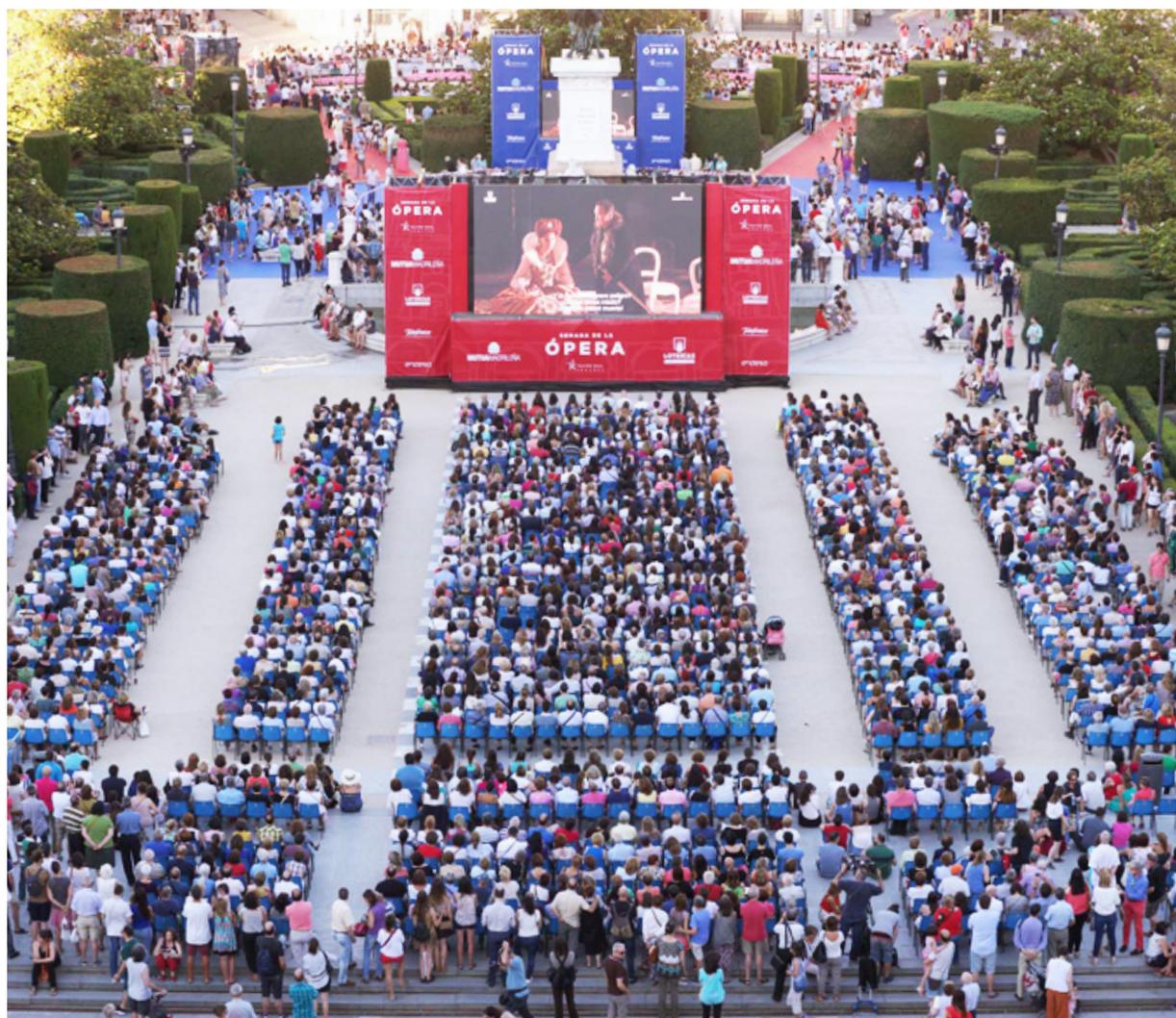
En estos 20 años, el Teatro Real se ha consolidado como una institución escénica de referencia en Europa. En estas dos décadas, se ha buscado un equilibrio entre obras de repertorio clásico y creaciones contemporáneas, y se han acogido producciones de los principales teatros del mundo, así como primeras figuras internacionales del canto, la dirección musical y escénica y la danza.

UNA EFEMÉRIDE REPLETA DE ACTOS

El pasado mes de septiembre, el Teatro Real levantó el telón de una temporada muy especial. Ya no solo por el bicentenario de su creación, sino por el veinte aniversario de su reapertura en 1997. Y “Lucio Silla”, una ópera de Wolfgang Amadeus Mozart apenas representada fue el título elegido por Joan Matabosch, director artístico del Real, para esta significativa inauguración.

A este estreno, le siguió la representación de “Carmen” de Bizet, “La Favorite” de Donizetti (primera obra que se puso en escena en este teatro y que también se representó durante su reapertura hace 20 años) y “La Bohème” de Giacomo Puccini, que se estrenó el pasado 11 de diciembre.

Pero 2018 viene también cargado de óperas. Hasta el 9 de febrero, se puede ver “Dead man walking”, del primera ópera del compositor Jake Heggie, basada en el libro homónimo de la Hermana Helen Prejean, llevada al cine como “Pena de muerte” por Tim Robbins con Sean Penn y Susan



Sarandon, ganadora del Óscar a Mejor Actriz. “Dead Man Walking” (Ahí va el hombre muerto) - argot de las prisiones estadounidenses para referirse al condenado a muerte cuando es trasladado desde la celda hasta la silla eléctrica-es una reflexión sobre la pena de muerte y, al mismo tiempo, sobre el poder redentor del amor.

ESTRENO ABSOLUTO

Del 8 al 11 de febrero tendrá lugar uno de los momentos más esperados de esta temporada, el estreno absoluto de “El pintor”, de Juan José Colomer, como parte de la colaboración que el Teatro

Real y los Teatros del Canal han venido realizando en pasadas temporadas. El libreto, de Albert Boadella, narra la vida de un joven y desconocido pintor, que llega al bullicioso París de principios del siglo XX, centro neurálgico de manifestaciones artísticas donde se venera el trabajo de Monet y Renoir. Pobre y hambriento, vende sus obras por un precio mísero, aunque consigue adentrarse en los círculos bohemios de la ciudad. Su vida cambia cuando se cruza en su camino Mefisto, que le promete hacerle pasar a la posteridad –y cubrirse de riqueza– a cambio de un peliagudo compromiso: que su obra pictórica promueva el caos artístico y moral en el mundo.

UNA ÓPERA DE VIDAS ANÓNIMAS

El 13 de febrero se estrena “Street Scene”, de Kurt Weill, uno de los acontecimientos de esta temporada. Con libreto de Elmer Rice, basado en su obra homónima (premio Pulitzer 1929), y letra para las canciones de Langston Hughe, “Street Scene” cuenta una historia de vidas anónimas en una gran ciudad de manera brutalmente realista. Se podrá ver en un primer pase hasta el 18 de febrero y, en un segundo, del 26 de mayo al 1 de junio.

Tras ambos estrenos, en marzo llegará “Aida” de Giuseppe Verdi y en abril “Gloriana” de Benjamin Britten. “Die Soldaten” de Bernd Alois Zimmermann y “Lucia di Lammermmor” de Gaetano Donizetti pondrán punto y final a esta interesante temporada.

SIN OLVIDAR LA DANZA

En lo que respecta a la danza, otro de los grandes pilares del Teatro Real, el plato fuerte de la temporada será la visita del Royal Ballet de Londres que, entre el 18 y el 22 de julio, estrenará (fuera de su sede principal) una nueva producción de “El Lago de los Cisnes” a cargo del joven coreógrafo Liam Scarlett, tan solo dos meses después de su estreno absoluto en la capital británica.

El otro gran espectáculo de danza lo protagoniza los días 20 y 21 de abril la Dresden Frankfurt Dance Company. En 2017, Víctor Ullate y el Ballet Nacional de España fueron los grandes protagonistas del apartado de danza.

HUECO PARA LAS ORQUESTAS

La Filarmónica de Viena, dirigida por el prestigioso Gustavo Dudamel, ha sido el plato fuerte de la temporada concertística del Teatro Real con motivo de su bicentenario. Pero todavía hay interesantes apuestas hasta julio. Por ejemplo, el 15 de febrero, el teatro acoge un inusual concierto donde Plácido Domingo, Sara Baras, Ara Malikian o Los Secretos actuarán por el 20 aniversario de la Fundación Real



Madrid. Además, los beneficios de este concierto irán destinados a los Programas de esta fundación en los centros de acogida para niños sin hogar.

Sin duda, uno de los grandes disgustos de la programación lo ha dado el prestigioso pianista chino Lang Lang, que debido a una tendinitis en su brazo izquierdo, ha tenido que suspender su concierto del 12 de marzo. De hecho, tan grave parece la enfermedad que la carrera del virtuoso pianista, de solo 35 años, podría estar en peligro.

PRESENTACIÓN DE LIBROS

Para celebrar estos aniversarios, el Teatro Real ha editado dos libros. En el primero de ellos, Joaquín Turina desvelará los entresijos del coliseo madrileño desde su reapertura en 1997 y, en el segundo de ellos, Rubén Amón recorrerá los 200 años de su historia a través de sus artistas, hechos y anécdotas.

UNIVERSIDADES PRIVADAS

En este momento son 30 las universidades privadas reconocidas legalmente en España para impartir titulaciones oficiales. A continuación se ofrecen todas las titulaciones oficiales o en proceso de verificación que se imparten en estas universidades, así como los precios orientativos (facilitados por las propias universidades) de lo que cuesta la matrícula del primer curso o el crédito en cada una de ellas. Algunas han facilitado los precios del próximo curso, otras las del presente curso sin contabilizar becas o ayudas que pueden abaratar el coste

ALFONSO X EL SABIO

www.uax.es

Avenida de la Universidad, 1

28691 VILLANUEVA DE LA CAÑADA (MADRID)

☎ 91 810 92 00



Títulos oficiales	Precio/curso
-------------------	--------------

MG. ADE + G. Relaciones Internacionales	9.618 €
Admón Dir. Emp.+ G. Dir. Com. y Mrkting	10.158 €
Admón y Dirección de Empresas + G. Derecho	9.960 €
CC Actividad Física y del Deporte + G. Fisioterapia	10.050 €
Derecho + G. Administración y Dir. Emp	9.852 €
Derecho + G. Relaciones Internacionales	9.843 €
Farmacia + G. Óptica y Optometría	13.245 €
Fisioterapia + G. CC Actividad física y Deporte	11.535 €
Fisioterapia + G. Podología	11.553 €
Ing. Civil Const. Civiles + G. CC Ambientales	12.768 €
Ing. Obras Púb. en Hidrología + G. CC Amb.	12.768 €
Ing. Sistemas Telec. + G. Admón y Dir. Empresas	11.652 €
Lenguas Modernas y Gestión + G. Rels Internacs.	9.960 €
Trad. e Interpretación + G. G. Rels Internacs.	10.113 €
Administración y Dirección de Empresas	8.601 €
Arquitectura	11.193 €
Ciencias Ambientales	9.204 €
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	8.619 €
Composición Musical	11.913 €
Derecho	8.493 €
Dirección Comercial y Marketing	8.349 €
Enfermería	10.185 €
Farmacia	12.021 €
Fisioterapia	10.482 €
Ingeniería Aeroespacial	13.371 €
Ingeniería de Edificación	9.771 €
Ingeniería de Obras Públicas Const. Civiles	11.148 €
Ingeniería de Obras Públicas en Hidrología	11.148 €
Ing. Obras Públicas en Transportes y Serv. Urb.	11.148 €
Ingeniería de Sistemas de Información	9.663 €
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	9.258 €
Ingeniería de Sonido e Imagen	9.258 €
Ingeniería Eléctrica	10.023 €
Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	10.023 €
Ing. Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	9.663 €
Ingeniería Informática	9.663 €
Ingeniería Mecánica	10.023 €
Interpretación en Música Moderna	11.949 €
Interpretación Musical	12.561 €
Lenguas Modernas y Gestión	8.601 €

Maestro en Educación Primaria	5.640 €
Medicina	20.254 €
Odontología	16.370 €
Óptica y Optometría	10.383 €
Podología	9.258 €
Relaciones Internacionales	8.493 €
Traducción e Interpretación	8.745 €
Veterinaria	13.317 €

CAMILO JOSÉ CELA

www.ucjc.edu

CAMPUS MADRID-VILLAFRANCA

Castillo de Alarcón, 49.

Urb. Villafranca del Castillo

28692 VILLANUEVA DE LA CAÑADA (MADRID)



SEDE MADRID-MAR DE CRISTAL

Mar Adriático, 11

28033 MADRID

SEDE MADRID-FERRAZ

Quintana, 21 (esquina con calle Ferraz)

28008 MADRID

☎ 91 815 31 31

Títulos oficiales	Precio/crédito
-------------------	----------------

Artes Digitales	175 €
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	143 €
Ciencias del Transporte y la Logística	130 €
Cine	175 €
Comunicación	230 €
Criminología y Seguridad	135 €
Derecho	117 €
Empresa y Tecnología	700 €
Enfermería	125 €
Fisioterapia	143 €
Maestro en Educación Infantil	90 €
Gestión Urbana	175 €
Maestro en Educación Primaria	90 €
Protocolo y Organización de Eventos	135 €
Psicología	105 €
Derecho + Criminología y Seguridad (5 años)	126 €
Maestro en Educación Primaria + Infantil (4 años)	90 €
Educación Primaria + Psicología (5 años)	96 €

Educación Infantil + Psicología (5 años)	96 €
CC de la Acti Física y del Deporte + Fisioterapia (5 años)	143 €
Enfermería + Fisioterapia (5 años)	134 €
Psicología + Criminología y Seguridad (5 años)	118 €

CATÓLICA DE ÁVILA

www.ucavila.es
C/ Los Canteros, s/n
05005 ÁVILA
☎ 902 25 10 20



Títulos oficiales Precio/cursos

SEMIPRESENCIAL	
Administración y Dirección de Empresas ONLINE	4.320€
Magisterio Infantil y Primaria (SEMIPRESENCIAL)	4.320€
Economía	4.320€
Derecho ONLINE	4.320€
Ciencias Ambientales	4.980€
Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural ONLINE	4.980€
Ingeniería Forestal	4.980€
Ingeniería Mecánica	4.980€
Nutrición y Dietética ONLINE	4.980€
Psicología ONLINE	4.980€
Sistemas de Información ONLINE	4.320€

PRESENCIAL	
Administración y Dirección de Empresas	7.320€
Economía	7.320€
Derecho	7.320€
Educación Infantil (semipresencial)	4.200€
Educación Primaria e infantil presencial	7.320€
Derecho + ADE	122 € crédito
Economía + ADE	122 € crédito
Economía + Derecho	122 € crédito
Ingeniería de Sistemas de Información	7.920€
Ciencias Ambientales	7.920€
Ingeniería Agropecuaria y del Medio Rural	7.920€
Ingeniería Forestal	7.920€
Ingeniería Mecánica	7.920€
Enfermería	7.920€
Fisioterapia	7.920€
I. Forestal + Ciencias Ambientales	132 € crédito
I. Agropecuaria y del Medio Rural + CC. Ambientales	132 € crédito
I. Mecánica + Ciencias Ambientales	132 € crédito

CATÓLICA DE SAN ANTONIO

www.ucam.edu
Campus de Los Jerónimos
30107 GUADALUPE (MURCIA)
☎ 968 27 88 00



Títulos oficiales Precio/crédito

Administración y Dirección de Empresas	82.98€
Arquitectura	70.10€
Ciencia y Tecnología de los Alimentos	63.33€
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	84.50€

Comunicación Audiovisual	71.12€
Criminología	56.67€
Danza	53.33€
Derecho	82.30€
Educación Infantil	67.56€
Educación Infantil	65.82€
Educación Primaria	67.56€
Educación Primaria Semipresencial	6582€
Enfermería	108.33€
Farmacía	115.83€
Fisioterapia	108.3€
Gastronomía	81.28€
Ingeniería Civil	70.10€
Ingeniería en Edificación	70.10€
Ingeniería en Sistemas De Telecomunicación	66.60€
Ingeniería Informática	70€
Lenguas Modernas	66.04€
Marketing y Dirección Comercial	65€
Medicina	189.9€
Musicología	59.27€
Nutrición Humana y Dietética	68.33€
Odontología	171.67€
Periodismo	71.12€
Podología	9983€
Psicología	71.12€
Publicidad y Relaciones Públicas	71.12€
Relaciones Laborales y Recursos Humanos	55€
Terapia Ocupacional	65.83€
Turismo	42.34€

CATÓLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MÁRTIR

www.ucv.es
C/ Guillem de Castro, 94
46003 VALENCIA
☎ 96 363 74 12



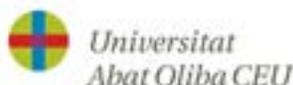
Títulos oficiales Precio/cursos

EM.E. Infantil	4.455€
M.E. Inf. + Pedagogía	5.205€
M.E. Primaria	4.455€
M.E.Pr. + Pedagogía M.E.Primaria On-line	3.150€
M.E. Inf. + M.E. Prim.	4.900€
M.E. Infantil + Primaria PIMM	5.346€
Educación Social	3.790€
E. Social + M.E. Primaria	4.190€
E. Social + Trabajo Social	4.550€
Psicología	4.990€
Psicología On-line	3.690€
Terapia Ocupacional	4.490€
T.O. + Fisioterapia	5.990€
Logopedia	4.490€
Logopedia + Psicología	4.990€
Filosofía	2.490€
Derecho	4.990€
Derecho + ADE	6.490€
Derecho + Criminología	6.490€
Criminología	4.990€
ADE	4.990€
ADE + Economía	6.100€

ADE en Inglés	5.490€
ADE Online	3.690€
Gestión Económico Financiera	4.990€
Gestión Económico Financiera Online	3.690€
Economía Online	3.690€
Multimedia y Artes Digitales	4.990€
Medicina	10.990€
Odontología	10.590€
Odontología en Inglés	14.990€
Nutrición Humana y Dietética	5.990€
Nutrición Humana y Dietética + Enfermería	7.190€
Fisioterapia	6.250€
Podología	5.990€
Podología + Enfermería	7.200€
Podología + Fisioterapia	7.250€
Enfermería	5.990€
Ciencias del Mar	4.990€
CC. Mar + Biotecnología	6.330€
CC. Mar + Veterinaria	7.615€
Biotecnología	6.690€
Veterinaria	8.750€

CEU ABAT OLIBA

www.uaoceu.es
 Bellesguard, 30
 08022 BARCELONA
 ☎ 93 254 09 00



Títulos oficiales Precio/Curso 2016

Criminología y Seguridad	6.195 - 6.225€
Dirección de Empresas (bilingüe)	8.595 - 8.665€
Derecho	8.655 - 8.775€
Educación Infantil	6.195 - 6.225€
Educación Infantil (bilingüe)	6.195 - 6.225€
Educación Primaria	6.195 - 6.225€
Educación Primaria (bilingüe)	6.225€
Marketing y Dirección Comercial	8.475 - 8.575€
Periodismo (bilingüe)	8.535 - 8.535€
Publicidad y RR.PP.	8.535 - 8.535€
Psicología	6.435 - 6.555€

CEU CARDENAL HERRERA

www.uchceu.es
 Avda. del Seminario, s/n
 46113 MONCADA (VALENCIA)
 ☎ 96 136 90 09



Títulos oficiales Precio/cursu

Architecture (Grado en fundamentos Arquitectura)	9.400€
Ciencias Políticas	7.220€
Ciencias Políticas + Periodismo	8.660€
Ciencias Políticas + Publicidad y RRPP	9.260€
Ciencias Políticas + Dirección de Empresas	9.140€
Derecho	7.220€
Derecho Elche	6.870€
Derecho + Dirección de Empresas	9.140€

Derecho + Dirección de Empresas Elche	8.790€
Derecho + Ciencias Políticas	8.420€
Derecho + Publicidad y RRPP	9.260€
Dirección de Empresas	7.220€
Dirección de Empresas Elche	6.870€
Dirección de Empresas + Derecho	9.140€
Dirección de Empresas + Derecho Elche	8.790€
Dirección de Empresas + Marketing	7.220€
Dirección de Empresas + Marketing Elche	6.870€
Educación Infantil	5.090€
Educación Primaria	5.090€
Educación Primaria + Educación Infantil	5.462€
Educación Infantil + Educación Primaria	5.462€
Enfermería	7.380€
Farmacia	8.100€
Pharmacy	12.600€
Fisioterapia	7.230€
Fisioterapia + Enfermería	9.810€
Gastronomía y Management Culinario (Castellón)	9.540€
I. Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	7.680€
Marketing	7.220€
Marketing (Elche)	6.870€
Marketing + Publicidad y RRPP	8.660€
Medicina (Castellón)	12.850€
Medicine (inglés)	16.400€
Nutrición Humana y Dietética	7.666€
Odontología	12.250€
Dentistry	21.000€
Óptica y Optometría	7.168€
Periodismo	7.220€
Periodismo + Publicidad y RRPP	8.180€
Periodismo + Ciencias Políticas	9.020€
Periodismo + Comunicación Audiovisual	8.420€
Comunicación Audiovisual	7.220€
Comunicación Audiovisual + Periodismo	8.180€
Comunicación Audiovisual + Publicidad	8.180€
Publicidad y Relaciones Públicas	7.220€
Publicidad y RRPP + Comunicación Audiovisual	8.420€
Publicidad y Relaciones Públicas + Periodismo	8.180€
Publicidad y Relaciones Públicas + Marketing	8.660€
Veterinaria	9.910€
Veterinary Medicina	15.040€

CEU SAN PABLO

www.uspceu.com
 Campus de Moncloa
 C/ Julián Romea, 18
 28003 MADRID
 ☎ 91 514 04 04



Campus de Montepíncipe
 Urbanización Montepíncipe
 28925 Alcorcón – Madrid
 ☎ 91 372 47 00

Títulos oficiales Precio/crédito

Derecho	138 €
Derecho y Título Propio Jurídico Comunitario	114 €
Derecho y Tít. Prop. Jurídico Comunitario (Bilingüe)	124 €
Derecho y Ciencias Políticas	114 €
Derecho y Admisión y Dirección de Empresas	120 €

Derecho y Periodismo	138 €
Derecho y Publicidad Y Relaciones Públicas	138 €
Derecho y Ciencias Criminológicas	114 €
Ciencias Criminológicas y de la Seguridad	107 €
Ciencias Crimin. y de la Seguridad (Semipresencial)	75 €
Estudios Internacionales	159 €
Unión Europea y Relaciones Internacionales	159 €
Derecho y UE y Relaciones Internacionales	150 €
Derecho Deportivo	135 €
Periodismo	151 €
Periodismo (Internacional)	175 €
Periodismo y Comunicación Audiovisual	162 €
Periodismo y Com. Audiovisual (Internacional)	178 €
Periodismo y Publicidad Y RR.PP.	151 €
Periodismo y Publicidad y RR.PP. (Internacional)	166 €
Comunicación Audiovisual	162 €
Comunicación Audiovisual (Internacional)	188 €
Comunicación Audiovisual Y Publicidad y RR.PP.	162 €
Com. Audiov. y Publicidad Y RR.PP. (Internacional)	178 €
Comunicación Digital	162 €
Comunicación Digital (Internacional)	188 €
Comunicación Digital Y Periodismo	151 €
Comunicación Digital Y Periodismo (Internacional)	166 €
Comunicación Digital Y Comunicación Audiovisual	151 €
Com. Digital y Com. Audiovisual (Internacional)	166 €
Com. Digital y Publicidad y Relaciones Públicas	151 €
Com. Digital y Pub.y Relaciones Púb. (Internacional)	166 €
Publicidad y Relaciones Públicas	156 €
Publicidad y Relaciones Públicas (Internacional)	181 €
Publicidad y RR.PP. y Marketing y Gestión Comercial	140 €
Pub. y RR.PP. y Marketing y Gestión Comercial (Intern.)	154 €
Humanidades	116 €
Humanidades y Periodismo	116 €
Humanidades y Comunicación Audiovisual	120 €
Humanidades y Comunicación Digital	116 €
Humanidades y Publicidad y RR.PP.	120 €
Historia	118 €
Historia e Historia del Arte	119 €
Historia y Periodismo	119 €
Historia del Arte	118 €
Administración y Dirección de Empresas	150 €
Business Management Degree	174 €
Admón y Dir.empresas y Marketing y G.comercial	150 €
Business Management and Marketing Degrees	174 €
Economía (Mención Finanzas o Mención Neg. Intern.)	145 €
Marketing y Gestión Comercial	150 €
ADE y Economía (Finanzas o Negocios Internacionales)	150 €
Marketing y Gestión Comercial y Com. Digital	143 €
Economía (Mención Finanzas) y Periodismo	143 €
Economía (Mención Negoc. Int) y Periodismo	143 €
Grado En Economía y Estudios Internacionales	150 €
Gestión Analítica de Negocios	150 €
Arquitectura	181 €
Architecture	199 €
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	150 €
Ingeniería de Sistemas de Información	150 €
Ing. Sistemas Infor. y Admón. y Dirección de Empresas	148 €
Ingeniería Biomédica (Bilingüe)	182 €
Ingeniería Biom. e Ing. Sistemas de Telec. (Bilingüe)	179 €
Ingeniería de Sistemas Telec. y en Ing. Sist. de Inform.	150 €
Grado En Diseño	179 €
Farmacía	170 €
Farmacía y Nutrición Humana Y Dietética	167 €
Farmacía y Óptica, Optometría Y Audiología	167 €

Farmacía y Biotecnología	152 €
Nutrición Humana y Dietética	158 €
Óptica, Optometría y Audiología	152 €
Farmacía y Admón. y Dirección De Empresas	153 €
Biotecnología	160 €
Nutrición Humana y Dietética (Semipresencial)	110,60 €
Óptica, Optometría y Audiología (Semipresencial)	106,40 €
Odontología	205 €
Enfermería	141 €
Fisioterapia	138 €
Physiotherapy	171 €
Psicología	133 €
Genética	205 €
Medicina	256 €

DEUSTO

www.deusto.es

www.nuevosestudiantes.deusto.es

Campus Universitario

BILBAO y SAN SEBASTIÁN

☎ 900 500 600



Títulos oficiales

Precio/curso

ADE (San Sebastián)	8.490 €
ADE + Dirección en Entornos Digitales (Bilbao)	9.730 €
ADE + Int. Management Skills (San Sebastián)	9.515 €
ADE + Digital Business Skills	9.515€
ADE + Espec. en Finanzas (Grado + Máster) (Bilbao):	10.008€
Baccalaureatus in scientis religiosis (Bilbao)	2.826 €
Baccalaureatus in Theologia (Bilbao)	2.826 €
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (Bilbao)	6.600 €
Comunicación (San Sebastián)	6.822 €
Derecho (Bilbao)	6.852 €
Derecho + Especialidad Derecho de las TIC (Bilbao)	8.652 €
Derecho + Especialidad Económica (Bilbao)	8.652 €
Educación Primaria (Bilbao y San Sebastián)	5.190 €
Educación Social (Bilbao)	4.920 €
Filosofía, Política y Economía (Bilbao)	5.859 €
I. Electrónica Industrial y Automática (Bilbao)	8.478 €
Ingeniería en Diseño Industrial (Bilbao)	8.478 €
Ingeniería en Organización Industrial (Bilbao)	8.478 €
Ingeniería Informática (Bilbao)	8.478 €
I. Inf. + Transformación Digital de la Empresa	9.468€
Ingeniería Mecánica (Bilbao)	8.478€
Ingeniería Tecnologías Industriales (Bilbao)	8.478 €
Lengua y Cultura Vasca (Bilbao)	5.520€
Lenguas Modernas y Gestión (Bilbao)	5.520 €
Lenguas Modernas: Estudios Ingleses (Bilbao)	5.520 €
Licenciatus in Theologia (Bilbao)	2.826 €
Psicología (Bilbao)	5.850 €
Relaciones Internacionales	7.230 €
Relaciones Laborales	5.802 €
Trabajo Social (Bilbao y San Sebastián)	4.920 €
Turismo (Bilbao y San Sebastián)	5.100 €
ADE + Derecho (Bilbao)	9.482 €
ADE + Derecho (San Sebastián)	9.692 €
ADE + Ingeniería Informática (San Sebastián)	9.496 €
ADE + Ingeniería Tecnologías Industriales	9.928 €
CC. Actividad Física y del Deporte + E. Primaria	7.380 €

Derecho + Comunicación (San Sebastián)	8.640 €
Derecho + Relaciones Laborales (Bilbao)	7.560 €
Educación Social + Trabajo Social	5.904 €
I. Electrónica Industrial y Automática + Informática	9.936 €
Ingeniería en Diseño Industrial + Mecánica	9.936 €
Lengua y Cultura Vasca + Estudios Modernos	6.072 €
Relaciones Internacionales + Derecho	8.676 €
Educación Social + Trabajo Social	5.904 €
Trabajo Social	4.920 €
Turismo	5.100 €

EUROPEA DE MADRID

www.universidadeuropea.es
C/ Tajo, s/n. (Urbanización el Bosque)
VILLAVICIOSA DE ODÓN (MADRID)
☎ 902 23 23 50



CAMPUS DE VALENCIA
Avenida de Aragón, 30
Valencia
☎ 902 930 937

CAMPUS DE LA OROTAVA (TENERIFE)
C/ Inocencio García, 1
La Orotava, Tenerife
☎ 922 985 050

Títulos oficiales

Precio/curso

ARQUITECTURA

Grado en Fundamentos de la Arquitectura	10.800 €
Grado Fund. de la Arquitectura y G. en Diseño	12.960 €

EDIFICACIÓN

G. Ing. Edif. HCAP*para Arquitectos e ITOP	10.020 €
Grado en Ingeniería de Edificación HCAP	11.640 €

AERONÁUTICA

Grado en Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves	11.340 €
Grado Ingeniería Aeroespacial en Aeronaves y ADE	13.608 €

TIC

Grado en Ingeniería Biomédica	11.040 €
Grado en Ingeniería Biomédica y Grado en ADE	13.248 €
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación	11.280 €
Grado Ingeniería Sistemas de Telec. y Grado en ADE	13.536 €
Grado en Ingeniería Informática	7.104 €
Grado en Ingeniería Informática	8.880 €
Grado en Ingeniería Informática y Grado en ADE	10.656 €
Grado en Ingeniería Informática - HCAP	8.040 €
Grado Ing Sist Teleco. para Ing. Téc de Teleco	8.280 €
G. Ing. Inform. para Ing Téc n. Curso Adaptación	8.040 €
G. Ing. Sist. Teleco. e Ing. Electr. (Madrid y Stafford)	10.980 €
G. Ing. en Matemática aplicada al Análisis de Datos	7.104 €
G. Ing. Mat. apli. Análisis Datos y G Ing. Inform.	8.524 €

CIVIL

Grado en Ingeniería Civil	11.040 €
Grado en Ingeniería Civil y ADE	13.248 €

G. Ing. Civil para Ing Téc n. Curso Adaptación	7.500 €
Curso Adaptación Ind. (eléc., mec., electrónica)	1.116 €
G. Ingeniería en Sist. Ind. y Grado en ADE	3.536 €
Grado en Ingeniería en Sistemas Industriales	11.280 €
Grado en Ingeniería Mecánica - HCAP	11.160 €
G. Ing. Electrónica Industrial y Automática.	11.160 €

ANIMACIÓN Y VIDEO JUEGOS

Grado en Animación	9.240 €
Grado en Diseño de Videjuegos	9.240 €
G. Diseño Videjuegos y Grado Ing. Informática	11.088 €
G. Animación y G. Diseño de Videjuegos	11.088 €

ARTE Y DISEÑO

Grado en Diseño	9.240 €
-----------------	---------

COMUNICACIÓN

Grado en Comunicación Audiovisual	8.880 €
G. Creación Musical y G. Com. Audiovisual	10.656 €
Grado en Comunicación Publicitaria	8.880 €
G. Com. Publicitaria y G. Com. Audiovisual	10.656 €
G. Com. Publicitaria y G. Protoc. y Organ. Eventos	10.695 €
Grado en Creación Musical	9.600 €
Grado en Periodismo	8.880 €
G. Periodismo y G. Comunicación Audiovisual	10.656 €
G. Periodismo y G. Rels Internacionales	10.656 €
Grado en Traducción e Interpretación	7.500 €

JURÍDICA

Grado en Derecho	9.000 €
Grado en Derecho y G. Rels. Internacionales	8.640 €
G Derecho y G. Relaciones Internacionales	10.800 €
Global Bachelor's Degree in Law	10.200 €
Grado en Relaciones Internacionales	7.200 €
Grado en Relaciones Internacionales	9.000 €
Grado en Criminología y Grado en Psicología	10.800 €
Global Bachelor's in International Relations	13.200 €

EMPRESA

Grado en Administración y Dirección de Empresas	9.000 €
G. Administración y Dirección de Empresas	7.200 €
Grado en Marketing	9.000 €
Grado en Marketing	7.200 €
Global Bachelor's in International Business	13.200 €
G. Bach. Degree Int. Business + GB Int. Relations	15.840 €

ODONTOLOGÍA

Health Science Foundation Year	12.540 €
Grado en Odontología	16.260 €
Grado en Odontología (Inglés)	17.580 €
Grado en Farmacia	11.322 €
Grado en Farmacia y Grado en Biotecnología	13.586 €
Grado en Psicología	7.800 €
Grado en Psicología (Inglés)	8.100 €
Grado en Medicina	18.300 €
Grado en Enfermería	7.725 €
Grado en Biotecnología	11.322 €

ACTIVIDAD FÍSICA

Grado en Ciencias de la Actividad Física y Deporte	8.880 €
G. Ciencias Actividad Física y del Depor. (Fútbol)	8.880 €
G.C. Actividad Física y del Deporte y G. Fisioterapia	12.460 €
Grado en Gestión Deportiva	9.360 €

Grado en Fisioterapia	8.330 €
Grado en Fisioterapia (Francés)	11.040 €
Grado en Fisioterapia (Italiano)	11.040 €
Grado en Fisioterapia HCAP	10.680 €

EUROPEA DEL ATLÁNTICO

www.uneatlantico.es

Parque Científico
y Tecnológico de Cantabria
Calle Isabel Torres, 21

39011 Santander

☎ 942 244 244



Universidad
Europea
del Atlántico

Títulos oficiales

Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	-
Nutrición Humana y Dietética	-
Ciencia y Tecnologías de los Alimentos	-
Ciencias Gastronómicas	-
Ingeniería de las Industrias Agrarias y Alimentarias	-
Ingeniería Informática	-
Ingeniería de Organización Industrial	-
Administración y Dirección de Empresas	-
Psicología	-
Ciencias Políticas y de la Administración	-
Lenguas Aplicadas	-
Traducción e Interpretación	-
Periodismo	-
Publicidad y Relaciones Públicas	-
Comunicación Audiovisual	-
Educación Primaria (Bilingüe)	-

EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES

www.uemc.es

CAMPUS UEMC

Calle Padre Julio Chevalier, 2
47012 VALLADOLID

☎ 983 00 1000



Títulos oficiales

Ingeniería Informática	-
Ingeniería de Organización Industrial	-
Arquitectura Técnica	-
Ciencias Ambientales	-
Tecnología e Innovación Alimentaria	-
CC. de la Actividad Física y del Deporte	-
Fisioterapia	-
Odontología	-
Nutrición Humana y Dietética	-
Psicología	-
Terapia Ocupacional	-
Administración y Dirección de Empresas	-
Criminología	-

Periodismo	-
Comunicación Audiovisual	-
Publicidad y Relaciones Públicas	-
CC. Actividad Física y del Deporte + Fisioterapia	-
CC. Actividad Física y del Deporte + Nutrición y Dietética	-
Fisioterapia + Terapia Ocupacional	-
Psicología + Criminología	-
ADE + Publicidad y Relaciones Públicas	-
Periodismo + Comunicación Audiovisual	-
Periodismo + Publicidad y Relaciones Públicas	-
Comunicación Audiovisual + Publicidad y RR.PP.	-

FERNANDO PESSOA CANARIAS

www.ufpcanarias.org

CAMPUS DE GUÍA

C/ De la juventud, s/n

35450 Santa María de Guía

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

☎ 928 333 848



Títulos oficiales

Precio/curso

Periodismo y Comunicación	10.320€
Enfermería	8.160€
Nutrición	6.960€
Odontología	14.740€
Psicología	6.030€
terapia Ocupacional	8.160€

FRANCISCO DE VITORIA

www.ufv.es

Ctra. Pozuelo-Majadahonda, km 1,800

28223 POZUELO DE ALARCÓN

(MADRID)

☎ 91 709 14 00 - 91 351 03 03



Títulos oficiales

Precio/curso

Administración y Dirección de Empresas	8.500 €
Marketing	8.500 €
Derecho	8.500 €
Criminología	8.500 €
Gastronomía (Bilingüe)	9.900 €
Educación Infantil	5.900 €
Educación Primaria	5.900 €
Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	8.500 €
Medicina	17.000 €
Enfermería	7.900 €
Fisioterapia	7.900 €
Psicología	7.500 €
Biomedicina	10.400 €
Biocología	10.400 €
Farmacología	10.400 €
Arquitectura	9.900 €
Ingeniería Informática	8.500€
Periodismo	8.500€
Relaciones Internacionales	9.900€
Comunicación Audiovisual	8.500€

Diseño	8.500€
Publicidad	8.500€
Bellas Artes	8.500€
Creación y Narración de Videojuegos	8.500€
ADE + Derecho + Integral Leadership Program	11.900€
ADE Bilingüe + Marketing	9.900€
ADE + Rel. Int. + Integral Leadership P. (Bilingüe)	11.900€
D° + Rels Int. + Integral Leadership Program (Bil.)	11.900€
Derecho + Criminología	9.900€
Periodismo + Relaciones Internacionales (Bilingüe)	10.900€
Periodismo + Comunicación Audiovisual	10.400€
Comunicación Audiovisual + Publicidad	10.400€
Com. Aud. + Creación y Narración de Videojuegos	10.400€
Diseño + Publicidad	10.900€
Publicidad + Marketing	10.400€
Bellas Artes + Diseño	10.400€
Bellas Artes + Creación y Narración de Videojuegos	10.400€

IE UNIVERSITY

www.ie.edu/university



Campus de Segovia
Cardenal Zúñiga, 12,
40003 Segovia.
Tel: 921 412 410

Campus de Madrid
María de Molina, 31 Bis.
28006 Madrid.
Tel: 915 689 600

Títulos oficiales Precio/curso

Bachelor in Business Administration – BBA. Inglés	20.300 €
BBA con Language Proficiency Track	22.300 €
Bachelor of Laws – LLB. Inglés	20.300 €
Bachelor of Laws – LLB. con Language Prof. Track	22.300 €
Bachelor of Laws + LL.M at Northwestern University	20.300 €
Dual Bachelor of Laws + LPC	20.300 €
Bachelor in Communication – Inglés	20.300 €
Bachelor in Architecture – Inglés	20.300 €
Bachelor in Psychology – Inglés	20.300 €
Bachelor in International Relations – Inglés	20.300 €
Bachelor in Inf. Systems Management – Inglés	20.300 €
Bachelor in Politics, Law and Economics – Inglés	20.300 €
Bachelor in Design – Inglés	20.300 €
Bachelor in Behavioral Science	20.300 €
Bachelor in Data Science	20.300 €
Doble grado BBA + Bachelor of Laws – Inglés	22.000 €
Doble g. BBA + B. of Laws con Lang. Pr. Track	24.000 €
Doble g. BBA + Bachelor in Int Relations – Inglés	22.000 €
Doble g. Bachelor of Laws + B. Int. Relations- Inglés	22.000€

ISABEL I

www.ui1.es

C/ Fernán González, 76
09004 BURGOS

☎ 947 671 731 / 902 73 27 77



Títulos oficiales Precio/crédito

Administración y Dirección de Empresas (ADE)	58€
Derecho	58€
Criminología	58€
Ciencias de la Actividad Física y el Deporte (CAFD)	58€
Nutrición Humana y Dietética (NHd)	78€
Psicología	58€
Ingeniería Informática	58€
Educación Infantil	68€
Educación Primaria	68€
Historia y Geografía	34,8€

INTERNACIONAL DE LA RIOJA

www.unir.net

Avenida Gran Vía
Rey Juan Carlos I, 41
26002 LOGROÑO (LA RIOJA)

☎ 941 209 743



Títulos oficiales Precio/crédito

Administración y Dirección de Empresas	72€
CC. Políticas y Gestión Pública	65€
Comunicación	72€
Criminología	72€
Derecho	72€
Diseño Digital	72€
Humanidades	65€
Márketing y Comercialización Internacional	72€
Música	72€
Ingeniería Informática	72€
Maestro Educación Infantil	72€
Maestro Educación Primaria	72€
Organización Industrial	90€
Trabajo Social	65€
Turismo	72€
Psicología	72€

INTERNACIONAL DE VALENCIA

www.viu.es

Calle Gorgos, nº 5 y 7
46021 VALENCIA

☎ 960 968 126



Títulos oficiales Precio/curso

Grado en Psicología	4.200 €
Grado en Ingeniería Informática	4.200 €
Grado en Educación Infantil	4.800 €
Grado en Educación Primaria	4.800 €
Grado Admin. y Dirección de Empresas (ADE)	4.380 €
Grado en Marketing	4.380 €
Grado en Criminología y Ciencias de la Seguridad	4.380 €
Grado en Derecho	4.200 €
Grado en Relaciones Internacionales	4.380 €
Grado en Trabajo Social	4.380 €
Grado en Musicología	4.200 €

Grado en Traducción e Interpretación	4.200 €
Grado en Comunicación	4.380 €

Se recomienda a los alumnos consultar becas y ayudas*

LOYOLA ANDALUCIA

www.uloyola.es



CAMPUS DE CÓRDOBA
Escritor Castilla Aguayo, 4
14004 CÓRDOBA
☎ 957 222 100

CAMPUS DE SEVILLA
Energía Solar, 1. Ed. E, F y G
41014 SEVILLA
☎ 955 641 600

Títulos oficiales	Precio/curso
Grado en Administración y Dirección de Empresas	6.960 €
Grado en Comunicación	6.960 €
Grado en Criminología	6.960 €
Grado en Derecho	6.960 €
Grado en Economía	6.960 €
Grado en Educación Infantil	6.960 €
Grado en Educación Primaria	6.960 €
Grado en Relaciones Internacionales	6.960 €
Grado en Ingeniería Electromecánica	8.160 €
Grado en Ingeniería de la Energía	8.160 €
Grado en Ingeniería Mecatrónica y Robótica	8.160 €
Grado en Ingeniería de la Organización Industrial	8.160 €
Doble G. ADE/Comunicación	9.504 €
Doble G. en ADE/Derecho	8.232 €
Doble G. en Admón. y Dir. de Empresas/Economía	8.232 €
Doble G. en Admón. y Dir. de Empresas/Rels Int.	9.504 €
Doble G. Derecho/Criminología	9.504 €
Doble G. Derecho/Relaciones Internacionales	9.504 €
Doble G. Economía/Relaciones Internacionales	9.504 €
Doble G. Educación Primaria/Infantil (Bilingüe)	8.868 €
Doble G. Psicología/Criminología	8.232 €
Doble G. Relaciones Internacionales/Comunicación	9.504 €

MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA

www.mondragon.edu
C/ Loramendi, 4
20500 MONDRAGÓN (GUIPUZCOA)
☎ 943 71 21 85



Títulos oficiales	Precio/curso
Grado en Ingeniería Mecánica	6.150 €
Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial	6.150 €
Grado en Ingeniería en Organización Industrial	6.150 €
Grado en Ingeniería en Informática	6.150 €
G. Ing. Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	6.150 €
Grado en Ingeniería en Sistemas de Teleco.	6.150 €

Grado en Ingeniería de la Energía	6.150 €
Grado en Ing. Ecotecnología en Procesos Industriales	6.150 €
Grado en Ingeniería Biomédica	6.150 €
Grado en Ingeniería Mecatrónica	6.150 €
G. Administración y Dirección Empresas (académ)	6.000 €
G. Administración y Dirección de Empresas (emp)	7.000 €
G. Liderazgo Emp. e Innovación (Oñati, Bid. y Bilb.)	8.000 €
G. Liderazgo Emp. e Innovación (Mad., Bcna.)	11.000 €
G. Liderazgo Emprendedor e Innovación (Valencia)	8.250 €
G. Liderazgo Emprendedor e Innovación (Shangai)	9.500 €
G. Liderazgo Emprendedor e Innovación (Méjico)	7.250 €
G. Liderazgo Emprendedor e Innovación (Holanda)	9.500 €
Grado en Comunicación Audiovisual	5.280 €
Grado en Educación Infantil	4.860 €
Grado en Educación Primaria	4.860 €
Grado en Gastronomía y Artes Culinarias	8.990 €

NAVARRA

www.unav.es

Campus Universitario
31080 PAMPLONA - NAVARRA
☎ 94 842 56 14



Títulos oficiales	Precio/curso
Estudios de Arquitectura	12.720
Asistencia de Dirección - Management Assistant	8.568
Administración y Dirección de Empresas	11.292
Administración y Dirección de Empresas	12.468
Administración y Dirección de Empresas + Derecho	11.292
Ad. y Dirección de Empresas + Derecho (bilingüe)	12.468
Economía (bilingüe)	12.468
Economía + Governance & Leadership Program	14.553
Economía (bilingüe) + Derecho	12.468
Derecho	11.226
Derecho + Anglo American (AALP)	12.348,6
Derecho + Dipl. Dº económico (DECO)	12.348,6
Derecho + Intern. Business Law Program (IBLP)	12.348,6
Derecho + Global Law Program	14.593,8
Relaciones Internacionales	12.924
Relaciones Internacionales + Derecho	13.714
Rels Int. + Hº Derecho, Filosofía & Gestión Pública	11.787,3
Comunicación Audiovisual	10.338
Comunicación Audiovisual (bilingüe)	10.338
Periodismo	10.338
Periodismo (bilingüe)	10.338
Marketing (bilingüe)	10.920
Com. Audio + Programa Int. Com. y Moda	10.923,82
Com. Audio (bilingüe) + Prog. Int. Com. y Moda	10.923,82
Periodismo + Programa Int. Com. y Moda 6	10.923,82
Periodismo (bil.) + Programa Int. Com. y Moda	10.923,82
Com. Audio + Programa Artes Escénicas	10.854,90
Com. Audio (bilingüe) + Programa Artes Escénicas	10.854,90
Marketing (bil.) + Programa Int. Com. y Moda	10.923€
Marketing (bilingüe) + Programa Artes Escénicas	10.854€
Marketing (bilingüe) + Corporate Communication	10.920€
Marketing (bilingüe) + Creative Communication	10.920€
Filología Hispánica + Periodismo	10.667€
Filol. Hispánica + Periodismo (International)	10.667€
Filosofía + Periodismo	11.122€
Filosofía + Periodismo (International Program)	11.122€
Historia + Periodismo	10.881€

Historia + Periodismo (International Program)	10.881€
Filología Hispánica	8.898€
Filología Hispánica + International Program	8.898€
Filosofía	8.898€
Filosofía + International Program	8.898€
Historia	8.898€
Historia + International Program	8.898€
Historia + Diploma Estudios Curatoriales	10.804€
Humanidades (bilingüe)	9.030€
Humanidades (bilingüe) + International Program	9.030€
Humanidades + Diploma Estudios Curatoriales	10.290€
International Foundation Program	8.898€
International Foundation Semester Program	4.449€
International Foundation Semester Program	4.449€
Literatura y Escritura creativa (bilingüe)	9.720€
Lit. y Escritura creativa (bil.) + Int. Program	9.720€
Bachelor of Arts en Humanidades	8.898€
Bachelor of Arts en Educación	8.898€
Magisterio en Educación Infantil	8.898€
Magisterio en Educación Primaria	8.898€
Pedagogía	8.898€
Pedagogía + Magisterio en Educación Infantil	10.058€
Pedagogía + Magisterio en Educación Primaria	10.058€
Psicología	9.882€
Enfermería	10.782€
Enfermería + International Nursing Program	10.782€
Biología	10.392€
Biología + International Science Program	10.392€
Bioquímica	10.392€
Bioquímica + International Science Program	10.392€
Química	10.392€
Química + International Science Program	10.392€
Ciencias Ambientales	11.712€
Química + Bioquímica	11.341€
Biología + Ciencias Ambientales	12.999€
Farmacia	10.344€
Farmacia + Intern. Pharmaceutical Certificate	10.861€
Farmacia + Dipl. Gestión Farm.	10.861€
Nutrición Humana y Dietética	9.798€
Nutrición + Internat. Nutrition Certif.	10.287€
Nutrición + Dipl. Nutri. Deportiva	10.287€
Farmacia + Nutrición Humana y Dietética	10.810€
Ingeniería de la Energía	10.920€
I. Diseño Ind. y Desarrollo Producto + Global Ind.Design 10.920€	
Ingeniería Biomédica	10.920€
Ingeniería Mecánica	10.920€
Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación	10.920€
Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones	10.920€
Ingeniería en Electrónica Industrial	10.920€
Ingeniería Eléctrica	10.920€
Ingeniería en Organización Industrial	10.920€
Ing. en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos	10.920€
Ingeniería en Tecnologías Industriales	10.920€

NEBRIJA UNIVERSIDAD

www.nebrija.es
 Campus de la Berzosa
 28240 HOYO DE MANZANARES
 (MADRID)
 ☎ 902 32 13 22



Títulos oficiales

Precio/curso

Educación Infantil - Presencial	5.600€
Educación Infantil - Online	4.850€
Educación Primaria - Presencial	5.000€
Educación Primaria - Online	4.850€
Educación Infantil para maestros en Primaria - Online	4.975€
Educación Primaria para maestros en Infantil - Online	4.975€
Lenguas Modernas	9.100€
Lingüística Aplicada y Ciencias del Lenguaje	8.700€
Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	8.900€
Periodismo	9.100€
Comunicación Audiovisual	9.100€
Publicidad y Relaciones Públicas	9.100€
Com. Corp., Protocolo y Organización de Eventos	9.100€
Marketing	8.700€
Bellas Artes	8.700€
Artes Escénicas	8.700€
Diseño Digital y Multimedia	9.400€
Diseño de Moda - Presencial	7.500€

Nebrija Business School

C-ADE -	10.200€
C-ADE - Online	5.650€
Economía y Negocios Internacionales	10.200€
Psicología	5.550€

Escuela de Derecho y Relaciones Internacionales

Derecho	9.100€
Derecho - Online	5.650€
Relaciones Internacionales -	10.100€
Seguridad	7.750€
Seguridad - Online	5.650€

Escuela Internacional de Estudios Turísticos

Turismo	7.800€
Turismo - Online	5.650€

Escuela Politécnica Superior

Ingeniería en Tecnologías Industriales	12.200€
Ingeniería Mecánica	12.200€
Ingeniería del Automóvil	12.200€
Ing. Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	12.200€
Ingeniería Informática	8.900€
Fundamentos de la Arquitectura	12.200€
Fundamentos de la Arquitectura - Semipresencial	7.870€
Diseño de Interiores	8.700€

Centro Universitario San Rafael Nebrija

Enfermería	7.703€
Fisioterapia	7.703€

OBERTA DE CATALUNYA (UOC)

www.uoc.es
 Avenida Tibidabo, 39-43
 08035 BARCELONA

☎ Pedir información a través de la web



Títulos oficiales	Precio/crédito
Administración y Dirección de Empresas	40,20 €
Artes	40,20 €
Ciencias Sociales	40,20 €
Comunicación	40,20 €
Criminología	40,20 €
Diseño y Creación Digitales	42,50 €
Derecho	40,20 €
Economía	40,20 €
Educación Social	40,20 €
Ingeniería Informática	42,50 €
Gestión y admon. Pública (interuniversitario: UOC, UB)	40,20 €
Historia, Geografía e H. Arte (interun.: UOC, UdL)	40,20 €
Humanidades	40,20 €
Lengua y Literatura Catalanas	40,20 €
Logopedia (interuniversitario: UVic-UCC, UOC)	83,80 €
Marketing e Investigación de Mercados	40,20 €
Multimedia	42,50 €
Psicología	40,20 €
Relaciones Internacionales	40,20 €
Relaciones Laborales y Ocupación	40,20 €
Tecnologías de la Telecomunicación	42,50 €
Traducción, Interpretación (Interun. UVic-UCC, UOC)	51,20 €
Turismo	40,20 €

PONTIFICIA COMILLAS ICAI-ICADE

www.comillas.edu
 Alberto Aguilera, 23
 28015 MADRID
 ☎ 91 542 28 00



Títulos oficiales	Precio/curso
Administración y Dirección de Empresas	11.378,43
ADE Bilingüe en inglés	12.044,68
ADE Mención Internacional	13.519,62
ADE y Relaciones Internacionales	13.468,95
Doble G ADE y Análisis Neg./ Business Analytics	12.955,12
Derecho y LL.M. Internacional	12.105,48
Derecho y Relaciones Internacionales	14.492,80
Derecho y ADE	14.492,80
Derecho y Análisis de Negocios	14.492,80
Educación infantil con Mención Inglés	4.735,20
Doble G. Educ. Inf. y Primaria [Inglés y Ped. ter]	5.380,98
Ed. Prim. Mención en Lengua extranjera: Inglés	4.735,20
Dob. G. Ciencias Act. Fís y Deporte, y Educ. 1ª	6.359,34
Dob. G. Educ. Prim. e Infantil [Inglés y Ped.Ter]	5.380,98
Filosofía	2.869,20
G. Fil., Pol. y Ec. (Online) Deusto y Comillas.	5.977,20
Psicología	6.015,60
Doble Grado en Psicología y Criminología	7.117,50
Doble G. Rels. Int. (Bilingüe) y (RRII-COM)	13.134,21
Grado en Traducción e Interpretación.	8.646,29
Doble G. Trad e Int y Com Int/ (TI-COM)	10.314,39
Grado en Trabajo Social.	5.002,35
Doble Grado en Criminología y Trabajo Social.	6.189

Enfermería.	6.959,54
Fisioterapia	7.868,64
Ingeniería en Tecnologías Industriales.	12.856,36 €
I. en Tecnologías Industriales y ADE	14.736,87
Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación	12.856,36
I. en Tec. Telecomunicación y Business Analytics.	14.736,87
Grado Teología TUP	2.408
Grado Teología MAÑANA.	2.250,24
Licenciatura Dº Canónico.	3.417,75

PONTIFICIA SALAMANCA

CAMPUS DE SALAMANCA
 www.upsa.es
 C/ Compañía, 5
 37002 SALAMANCA
 ☎ 923 27 71 00



CAMPUS DE MADRID
 www.upsam.es
 Pº Juan XXIII, 3
 28040 MADRID
 ☎ 914 47 72 23

Títulos oficiales	Precio/2017-18
Enfermería (Nuevo plan de estudios)	6.660 €
Logopedia	3.600 €
Comunicación Audiovisual	5.760 €
Marketing y Comunicación	4.560 €
Periodismo	5.760 €
Publicidad y Relaciones Públicas	5.760 €
Educación CC. de la Actividad Física y del Deporte	3.780 €
Maestro Educación Infantil	3.540 €
Maestro Educación Primaria	3.540 €
Pedagogía (continuación de estudios)	3.480 €
Educación Social (continuación de estudios)	3.480 €
Administración y Dirección de Empresas Tecnológicas	4.020 €
Ingeniería Informática	5.880 €
Psicología	4.200 €
Filología Bíblica Trilingüe	51€*
Filosofía	51€*
Humanidades	51€*

*Precio ECTS matrícula extraordinaria

RAMÓN LLULL

www.url.edu
 Carrer Claravall, 1-3
 08022 BARCELONA
 ☎ 93 602 22 00



Universidad Ramon Llull

Títulos oficiales	Precio/crédito
G. Química	192 €
G. Ingeniería Química	192 €
Ingeniería Tecnologías Industriales	192 €
Biocología	192 €
Ingeniería en Técnicas Industriales + ADE	192 €
Ingeniería Química + ADE	192 €
Química + ADE	192 €

Doble Grau Biotecnología + ADE	192 €
ADE (IQS)	192 €
Marketing Internacional (en verificación)	192 €
Farmacia	192 €
Educación Infantil	117,35 €
Educación Primaria	117,35 €
Educación Primaria en inglés	129,10 €
Psicología	133,81 €
Logopedia	117,36 €
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	139,55 €
Gestión Deportiva	139,9 €
Comunicación Audiovisual	150,16 €
Periodismo y Comunicación Corporativa	150,16 €
Publicidad, Relaciones Públicas y Márketing	150,16 €
Relaciones Internacionales	166,56 €
Enfermería	114,48 €
Fisioterapia	123,55 €
Nutrición Humana y Dietética	108,05 €
Filosofía	57,33 €
Ingeniería de Sistemas de Telecomunicaciones	129 €
Ingeniería de Sistemas Audiovisuales	129 €
Ingeniería Electrónica de Telecomunicación	129 €
Ingeniería Telemática	129 €
Ingeniería Multimedia	129 €
Ingeniería en organización de las TIC	129 €
Dirección de Empresas Tecnológicas	197 €
Ingeniería Informática	129 €
Ingeniería Informática (inglés)	197 €
Técnicas de Aplicaciones Software	129 €
Estudios de Arquitectura	137 €
Arquitectura Técnica y Edificación	137 €
Animación	175 €
Educación Social	105 €
Trabajo Social	105 €
Grado en Dirección de Empresas (BBA)	253,3 €
Derecho	253,3 €
Gestión Turística y Hotelera	131,5 €
Diseño	120 €

SAN JORGE

www.usj.es
VILLANUEVA DE GALLEGO (ZARAGOZA)
 Campus en HUESCA
 ☎ 976 06 01 00



Títulos oficiales Precio/curso

COMUNICACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES	
Periodismo	8.940 €
Publicidad y Relaciones Públicas	8.940 €
Traducción y Comunicación Intercultural	8.940 €
Comunicación Audiovisual	8.940 €
Administración y Dirección de Empresas (ADE)	8.940 €
ADE + Derecho *	10.728 €
Educación Infantil - Infant Education	7.260 €
Educación Primaria - Primary Education	7.260 €
Derecho	8.940 €

* Calculado sobre 72 créditos 1er curso académico.

ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA

Arquitectura	9.900 €
Ingeniería Informática	9.180 €

Diseño y Desarrollo de Videojuegos	9.180 €
Ingeniería de Energía y Medio Ambiente	9.000 €
Ing. Inf. + Diseño y Desarrollo de Videojuegos *	10.098 €

** Calculado sobre 66 créditos 1er curso académico.

CIENCIAS DE LA SALUD

Farmacia	10.740 €
Fisioterapia	9.780 €
Enfermería	9.780 €
Ciencias de la Actividad Física y del Deporte (CAFD)	9.780 €

A DISTANCIA DE MADRID (UDIMA)

www.udima.es
 Carretera de La Coruña, km.38,500
 Vía de Servicio, nº 15
 28400 COLLADO VILLALBA (MADRID)
 ☎ 91 856 16 99



Títulos oficiales Precio/crédito

Administración y Dirección de Empresas	74,50 €
CC. Trbjo, Rels. Laborales y Recursos Humanos	74,50 €
Criminología	74,50 €
Derecho	74,50 €
Economía	74,50 €
Empresas y Actividades Turísticas	74,50 €
Historia	74,50 €
I. Informática	74,50 €
I. Organización Industrial	74,50 €
Magisterio de Educación Infantil	74,50 €
Magisterio Educación Primaria	74,50 €
Periodismo	74,50 €
Psicología	74,50 €
I. de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	74,50 €
Márketing	74,50 €
Publicidad y Relaciones Públicas	74,50 €
Doble Grado en I. Organización Industrial y ADE	74,50 €
Doble Grado en Derecho y ADE	74,50 €

INTERNACIONAL DE CATALUNYA (UIC)

www.uic.es
CAMPUS DE BARCELONA
 C/ Inmaculada, 22
 08017 BARCELONA
 ☎ 93 254 18 00
CAMPUS DE SANT CUGAT
 C/ Josep Trueta, s/n
 08195 Sant Cugat del Vallès
 ☎ 93 594 20 00



Títulos oficiales Precio/curso

Humanidades	4.800 €
Educación Infantil	6.480 €

Educación primaria	6.480 €
Enfermería	6.900 €
Fisioterapia	7.020 €
Educación primaria o infantil en inglés	6.636 €
Publicidad y Relaciones Públicas	8.400 €
Periodismo	8.400 €
Comunicación Audiovisual	8.400 €
Derecho	9.369 €
ADE	9.840 €
ADE Business	10.560 €
Arquitectura	7.980 €
Odontología	13.740 €
ADE + Ingeniería	10.306 €
ADE + Ingeniería en inglés	11.026 €
ADE más Derecho	11.808 €
ADE inglés más Derecho	12.672 €
Humanidades +ADE	4.800 €
Humanidades + Derecho	4.800 €
Hducación Educación Infantil + Primaria	6.480 €
Educación Infantil + Primaria Inglés	6.636 €
Educación + Humanidades	7.248 €

VIC

www.uvic.cat
 C/ Carrer de la Sagrada Família, 7
 08500 VIC (BARCELONA)
 ☎ 93 886 12 22



Títulos oficiales

Precio/curso

Grado en Biología	5.643€
Grado en Biotecnología	5.643€
Grado en Psicología	5.643€
Grado en Enfermería	5.643€
Grado en Fisioterapia	5.948€
Grado en Nutrición Humana y Dietética	5.364€
Grado en Terapia Ocupacional	5.099€
Grado en Medicina	13.791€
Grado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	5.643€
Grado en Educación Social	5.099€
Grado en Maestro de Educación Infantil	5.099€
G. Maestro Educ. Inf. /Maestro Educ. 1ª Inglés	5.099€
Grado en Maestro de Educación Primaria	5.099€
Grado en Administración y Dirección de Empresas	5.364€
Grado en Comunicación Audiovisual	5.643€
Grado en Marketing y Comunicación Empresarial	5.364€
Grado en Periodismo	5.643€
Grado en Publicidad y Relaciones Públicas	5.643€
Grado en Ingeniería Biomédica	5.643€
Grado en Ingeniería de la Automoción	5.643€
Grado en Ingeniería Mecatrónica	5.643€
Grado en Multimedia. Aplicaciones y Videojuegos	5.643€



UNIVERSIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

ALFONSO X EL SABIO

www.uax.es
Avd. de la Universidad, 1
28691 VILLANUEVA
DE LA CAÑADA (Madrid)
☎ 918 109 200

A CORUÑA

www.udc.es
Rúa da Maestranza, s/n
15003 A CORUÑA
☎ 981 167 000

ALCALÁ

www.uah.es
Plaza de San Diego, s/n
28801 ALCALÁ DE
HENARES (Madrid)
☎ 918 854 000

ALICANTE

www.ua.es
Ctra. San Vicente
del Raspeig, s/n
03690 SAN VICENTE
DEL RASPEIG (Alicante)
☎ 965 903 400

ALMERÍA

www.ual.es
Ctra. Sacramento, s/n
04120 CAÑADA DE SAN
URBANO (Almería)
☎ 950 015 000

AUTÓNOMA DE BARCELONA

www.uab.es
Campus de Bellaterra

08193 CERCANYOLA
DEL VALLÈS (Barcelona)
☎ 935 811 111

AUTÓNOMA DE MADRID

www.uam.es
Ctra. de Colmenar
Viejo, km 15
28049 CANTOBLANCO
(Madrid)
☎ 91 397 50 00

BARCELONA

www.ub.es
Gran Vía de les
C. Catalanas, 585
08007 BARCELONA
☎ 93 581 10 00

BURGOS

www.ubu.es
C/ Hospital del Rey, s/n
09001 BURGOS
☎ 947 258 700

CÁDIZ

www.uca.es
C/ Ancha, 16
11001 CÁDIZ
☎ 956 015 350

CAMILO JOSÉ CELA

www.ucjc.edu
Urb. Villafranca del Castillo
C/ Castillo de Alarcón, 49
28692 VILLANUEVA DE
LA CAÑADA (Madrid)
☎ 918 153 131

CANTABRIA

www.unican.es
Ayda. de los Castros, s/n
39005 SANTANDER
☎ 942 201 500

CARLOS III DE MADRID

www.uc3m.es
C/ Madrid, 126-128
28903 GETAFE (Madrid)
☎ 916 249 500

CASTILLA- LA MANCHA

www.uclm.es
C/ Altagracia, 50
13071 CIUDAD REAL
☎ 926 295 310

CATÓLICA DE ÁVILA

www.ucavila.es
C/ Los Canteros, s/n
05005 ÁVILA
☎ 920 251 020

CATÓLICA DE VALENCIA

www.ucv.es
C/ Guillem de Castro, 94
46003 VALENCIA
☎ 963 637 412

CATÓLICA SAN ANTONIO

www.ucam.edu
Campus Los Jerónimos, s/n
30107 GUADALUPE

(Murcia)
☎ 968 278 801

CEU ABAT OLIBA

www.uao.es
Bellesguard, 30
08022 BARCELONA
☎ 93 254 09 00

CEU CARDENAL HERRERA

www.uch.ceu.es
Edifici del Seminario, s/n
46113 MONCADA
(Valencia)
☎ 96 136 90 00

CEU SAN PABLO

www.uspceu.es
C/ Julián Romea, 23
28003 MADRID
☎ 91 536 27 27

COMPLUTENSE DE MADRID

www.ucm.es
Avenida Séneca, 2
28040 MADRID
☎ 914 520 400

CÓRDOBA

www.uco.es
Avda. Menéndez Pidal, s/n.
14071 CÓRDOBA
☎ 957 218 200

DEUSTO

www.deusto.es
Avda. Universidades, 24

48007 BILBAO (Vizcaya)
☎ 944 139 000

EUROPEA DE MADRID

www.uem.es
Urbanización El Bosque
28670 VILLAVICIOSA
DE ODÓN
(Madrid)
☎ 912 115 200

EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES

www.uemc.edu
Ctra. de Segovia, s/n
47012 VALLADOLID
☎ 983 228 508

EXTREMADURA

www.unex.es
Avenida Elvas, s/n
06071 BADAJOZ
☎ 924 289 300

FRANCISCO DE VITORIA

www.ufv.es
Ctra. Pozuelo-
Majadahonda, km 1,800
28223 POZUELO
DE ALARCÓN
(Madrid)
☎ 91 709 14 00

GIRONA

www.udg.es
Plaza Sant Domenech, 3
17004 GIRONA
☎ 972 418 011

GRANADA

www.ugr.es
Cuesta del Hospicio, s/n
18071 GRANADA
☎ 958 243 025

HUELVA

www.uhu.es
Dtr. Cantero Cuadrado, 6
21071 HUELVA
☎ 959 218 000

ILLES BALEARS

www.uib.es
Carretera de Valldemossa,
km 7,5
07071 PALMA
DE MALLORCA
☎ 971 173 000

IE UNIVERSIDAD

www.universidad.ie.edu
C/ Cardenal Zúñiga, 12
40003 SEGOVIA
☎ 921 412 410

INTERNACIONAL DE CATALUNYA

www.uic.es
C/ Inmaculada, 22
08017 BARCELONA
☎ 93 254 18 00

INTERNACIONAL DE LA RIOJA

www.unir.net
Vda. Gran Vía Rey Juan
Carlos I, 41
26002 LOGROÑO
(La Rioja)
☎ 902 90 71 32

INTERNACIONAL ISABEL I DE CASTILLA

www.uil.es
C/ Calzadas, 5
09004 BURGOS
☎ 902 73 27 77

JAÉN

www.ujaen.es
Paraje de las Lagunillas, s/n.

23071 JAÉN
☎ 953 212 100

JAUME I DE CASTELLÓN

www.uji.es
Campus de Riu Sec
12071 CASTELLÓN
☎ 964 728 000

LA LAGUNA

www.ull.es
C/ Molinos de Agua, s/n
38207 LA LAGUNA
(Santa Cruz de Tenerife)
☎ 922 603 000

LA RIOJA

www.unirioja.es
Avenida de la Paz, 93.
26004 LOGROÑO
☎ 941 299 100

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

www.ulpgc.es
C/ Juan de Quesada, 30
35001 LAS PALMAS DE
GRAN CANARIAS
(Gran Canaria)
☎ 928 451 072

LEÓN

www.unileon.es
Avenida de la Facultad, 25
24004 LEÓN
☎ 987 291 600

LLEIDA

www.udl.es
Pza. Victor Siurana, 1
25003 LLEIDA
☎ 902 507 205

MÁLAGA

www.uma.es
Avda. de Cervantes, 2

29071 MÁLAGA
☎ 952 131 000

MIGUEL HERNÁNDEZ

www.umh.es
Avda. de la Universidad, s/n
03202 ELCHE (Alicante)
☎ 966 658 600

MONDRAGÓN UNIBERTSITATEA

www.mondragon.edu
C/ Loramendi, 4
20500 MONDRAGÓN
(Guipúzcoa)
☎ 943 71 21 85

MURCIA

www.um.es
Avda. Teniente Flomesta,
s/n
30100 MURCIA
☎ 968 363 000

NAVARRA

www.unav.es
Campus Universitario
31080 PAMPLONA
(Navarra)
☎ 948 425 619

NEBRIJA UNIVERSIDAD

www.nebrija.com
Campus de la Berzosa
28240 HOYO DE
MANZANARES
(Madrid)
☎ 914 521 101

OBERTA DE CATALUNYA

www.uoc.es
Avenida Tibidabo, 39-43
08035 BARCELONA
☎ 932 532 300

OVIEDO

www.uniovi.es
C/ San Francisco, 3
33003 OVIEDO
☎ 985 103 000

PABLO DE OLAVIDE

www.upo.es
Carretera de Utrera, km 1
41013 SEVILLA
☎ 954 349 200

PAÍS VASCO

www.ehu.es
Barrio Sarriera, s/n.
48940 LEIONA (Vizcaya)
☎ 946 012 000

POLITÉCNICA DE CARTAGENA

www.upct.es
Pza. del Cronista
Isidoro Valverde - 30203
CARTAGENA (Murcia)
☎ 968 325 400

POLITÉCNICA DE CATALUNYA

www.upc.es
C/ Jordi Girona, 31
08034 BARCELONA
☎ 934 017 396

POLITÉCNICA DE MADRID

www.upm.es
C/ Ramiro de Maeztu, 7
28040 MADRID
☎ 913 366 000

POLITÉCNICA DE VALENCIA

www.upv.es
C/ Camí de Vera, s/n

46002 VALENCIA

☎ 963 879 000

POMPEU FABRA

www.upf.es
Plaza de la Mercè, 10-12
08002 BARCELONA
☎ 935 422 000

PONTIFICIA COMILLAS

www.upcomillas.es
Alberto Aguilera, 23
28015 MADRID
☎ 91 542 28 00

PONTIFICIA DE SALAMANCA

CAMPUS SALAMANCA
www.upsa.es
C/ Compañía, 5
37002 SALAMANCA
☎ 923 277 111

CAMPUS DE MADRID

www.upsam.es
Pº Juan XXIII, 3
28040 MADRID
☎ 900 101 829
(Gratis)

PÚBLICA DE NAVARRA

www.unavarra.es
Campus de Arrosadía,
s/n
31006 PAMPLONA
(Navarra)
☎ 948 169 000

RAMÓN LLULL

www.url.es
Carrer Claravall, 1-3
08022
BARCELONA
☎ 936 022 200

REY JUAN CARLOS

www.urjc.es
C/ Tulipán, s/n
28933 MÓSTOLES
(Madrid)
☎ 916 655 060

ROVIRA I VIRGILI

www.urv.es
C/ de l'Escorxador, s/n
43003 TARRAGONA
☎ 977 558 000

SALAMANCA

www.usal.es
Patio de las Escuelas
Menores, 1
37008 SALAMANCA
☎ 923 294 400

SAN JORGE

www.usj.es
C/ Alcalde Sainz
de Varanda, 1-3
50009 ZARAGOZA
☎ 902 502 622

SANTIAGO DE COMPOSTELA

www.usc.es
Plaza del Obradoiro, s/n
15782 SANTIAGO
DE COMPOSTELA
(A Coruña)
☎ 981 563 100

SEVILLA

www.us.es
C/ San Fernando, 4
41004 SEVILLA
☎ 954 556 999

UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID (UDIMA)

www.udima.es
Carretera de la Coruña,
km. 38,500. Vía de
servicio, 15
28400 COLLADO
VILLALBA (Madrid)
☎ 918 561 699

UNED

www.uned.es
C/ Bravo Murillo, 38
28015 MADRID
☎ 913 986 000

VALENCIA ESTUDI GENERAL

www.uv.es
Avda. Blasco Ibáñez,
13. Nivel 1
46010 VALENCIA
☎ 963 864 040

VALLADOLID

www.uva.es
Plaza Santa Cruz, 8
47002 VALLADOLID
☎ 983 423 000

VIC

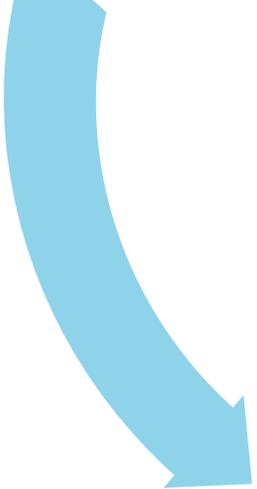
www.uvic.cat
C/ Carrer de la Sagrada
Familia, 7
08500 VIC (Barcelona)
☎ 93 886 12 22

VIGO

www.uvigo.es
Lagoas Marcosende, s/n.
36310 VIGO (Pontevedra)
☎ 986 812 000

ZARAGOZA

www.unizar.es
C/ Pedro Cerbuna, 12
50009 ZARAGOZA
☎ 976 761 001



ANUARIO

entre

2018 ESTUDIANTES

Directora: Julia Benavides. **Redactora Jefe:** Arantza García.

Redacción: David Val y Marta Santamarina.

Maquetación: Débora Martín, Verónica Gil, Cristina Corchuelo y Estefanía Iglesias.

Imagen y Diseño: Guillermo Centurión.

Publicidad: María Gómez.

Suscripciones: Mar Sánchez y Laura López.

Tel.: 902 35 40 45 (suscripciones@epeldano.com)

Redacción, administración y publicidad: Avda. Manzanares, 196. 28026 MADRID.

Tel.: 91 476 80 00 - Fax.: 91 476 60 57. www.entreestudiantes.com

Correo-e: estudiantes@epeldano.com

Depósito Legal: M-2103-2013

 **Peldaño**

Avda. del Manzanares, 196 • 28026 Madrid

www.epeldano.com

Presidente: Ignacio Rojas. **Gerente:** Daniel R. Villarraso. **Director de Desarrollo de Negocio:** Julio Ros. **Directora de Contenidos:** Julia Benavides. **Directora de Marketing:** Marta Hernández. **Director de Producción:** Daniel R. del Castillo. **Director de TI:** Raúl Alonso. **Jefe del Dpto. de Producción:** Miguel Fariñas. **Jefe del Dpto. de Diseño:** Eneko Rojas. **Jefa de Administración:** Anabel Lobato.

«Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Dirijase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 45)».

La empresa editora no se hace responsable de las opiniones de los colaboradores en sus artículos. P.V.P.: 16 € (IVA incluido).