



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

UPV



LA EMPLEABILIDAD IMPULSADA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

**VICERRECTORADO DE EMPLEO
Y FORMACIÓN PERMANENTE**





PONIÉNDONOS EN SU PIEL

¿Qué sucederá al acabar la carrera?:

- mientras estudiamos pasan otras cosas
- hacemos otras cosas

El empleo empieza antes de terminar los estudios





COMBINACIÓN GANADORA

Idiomas + Prácticas + Efecto Campus

Independientemente de lo que se estudie, observamos a lo largo de los años que la **combinación** de estos **3 factores** crea un buen inicio de la carrera profesional, significa un buen lanzamiento al mercado laboral.

IDIOMAS

Certificados, estancias en el extranjero de cualquier tipo, autoaprendizaje...

PRÁCTICAS en empresas

Para tantear a qué me quiero dedicar y para romper el círculo *“notengoexperiencia”*

EFECTO CAMPUS

Participar en cualquiera de las actividades que propone la Universidad:

asociativas como Generación Espontánea, Delegación Alumn@s, clubes o similares, deportivas, lúdicas, de contacto con las empresas, charlas, conferencias, concursos, premios...

EN QUÉ AYUDA EL SERVICIO INTEGRADO DE EMPLEO



1. PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Prácticas curriculares (desde 1º de grado) y extracurriculares (50% créditos aprobados).
Siempre relacionadas con sus estudios y compatibles con ellos.
En empresas de todo tipo y con bolsa económica obligatoria.

2. FORMACIÓN

Cursos relacionados con la empleabilidad: CV, entrevista, redes sociales IG y LK, hablar en público, extranjero...

3. ORIENTACIÓN

Cita individual online para cualquier duda o consulta particular



4. EMPLEO

Ofertas de trabajo en cualquier lugar y empresa. Se actualiza diariamente en un portal web.
En 2022 fueron + de 1.800.

5. PROGRAMAS DE TALENTO con grandes empresas

Emplea: liderazgo femenino de 15 alumnas con 15 mentoras directivas

Quédate: 100 personas con talento y 30 empresas en una jornada de captación

Skills up: alumnado de generación espontánea o delegación alumn@s recibe formación empresarial estratégica

6. FORO

Feria de empleo en los 3 campus, con + de 175 empresas en 2023. Destacada a nivel nacional.

TODO sin coste para las personas demandantes



¿EN QUÉ PUEDEN TRABAJAR?



Una pincelada de los 8 itinerarios de las Jornadas de Puertas Abiertas

Alcoi y Gandía

1. Arquitectura y edificación
2. Artes
3. Ciencias, agroalimentaria y forestal
4. Informática y telecomunicación
5. Ingeniería civil, geomática y topografía
6. Ingeniería diseño: Ingeniería Aeroespacial, Diseño, Electricidad, Electrónica y Mecánica
7. Ingeniería Industrial: Biomédica, Energía, Organización Industrial, Ing. Química y Tecnologías Industriales
8. Sociales y jurídicas



Transversal: docencia, investigación y administración pública

SALIDAS PROFESIONALES

¿En qué pueden trabajar?

Información en la web 

Cómo buscarla:

Teclea en un buscador: “*nombre titulación + UPV*”

En el menú de la izquierda podrás elegir la info que quieres:

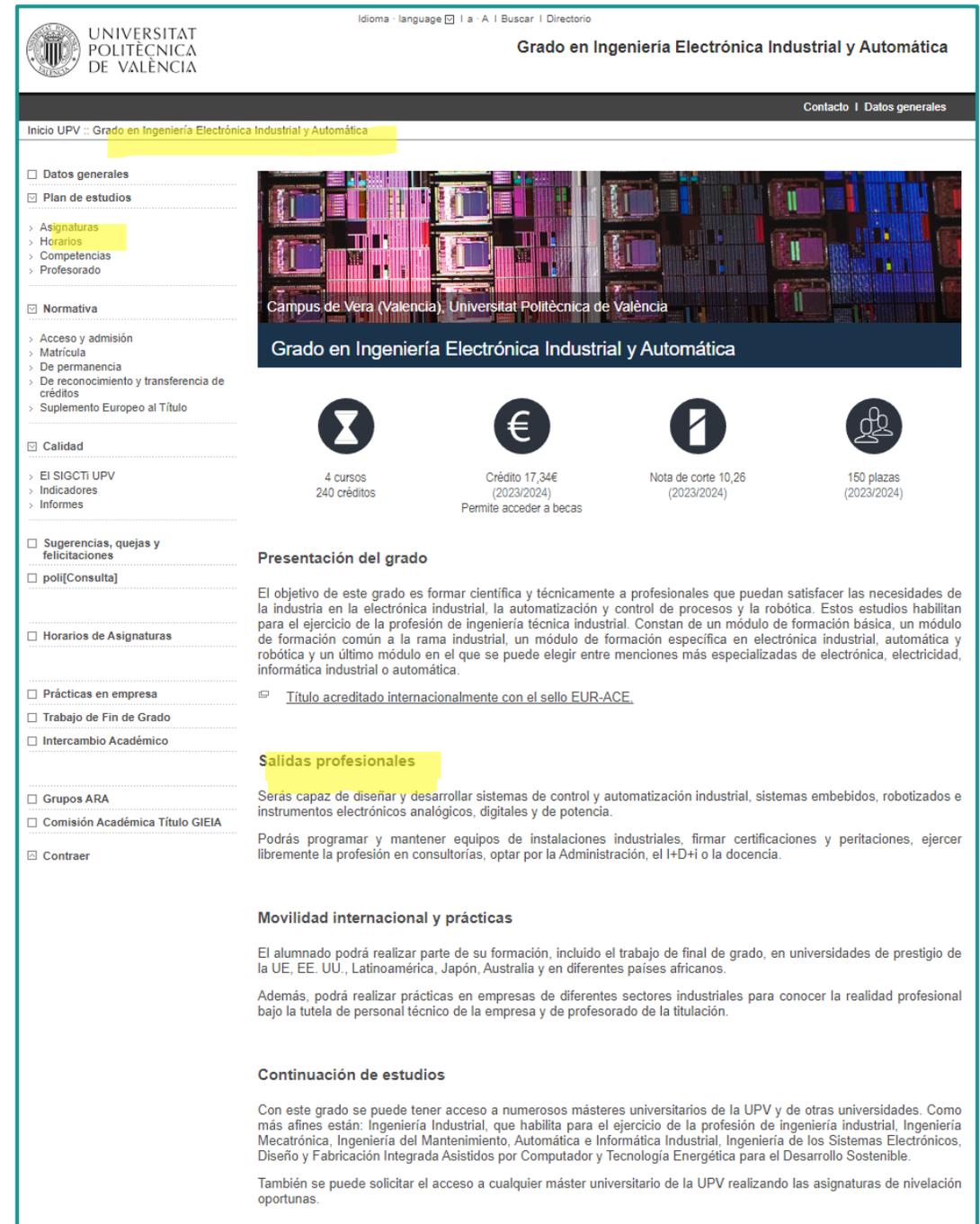
*Asignaturas

*Competencias...

Y también hay info centro abajo:

*Presentación del grado

*Salidas profesionales...



The screenshot shows the website for the degree in Industrial and Automatic Electronic Engineering at the Universitat Politècnica de València. The page includes a navigation menu on the left with options like 'Datos generales', 'Plan de estudios', 'Asignaturas', 'Horarios', 'Competencias', 'Profesorado', 'Normativa', 'Calidad', 'Sugerencias, quejas y felicitaciones', 'Horarios de Asignaturas', 'Prácticas en empresa', 'Trabajo de Fin de Grado', 'Intercambio Académico', 'Grupos ARA', 'Comisión Académica Título GIEIA', and 'Contraer'. The main content area features a banner for the degree, key statistics (4 courses, 240 credits, 17,34€ credit, 10,26 average grade, 150 places), a presentation of the degree, professional exits, international mobility, and continuation of studies.

Idioma - language | a - A | Buscar | Directorio

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Contacto | Datos generales

Inicio UPV : Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

- Datos generales
- Plan de estudios
 - > Asignaturas
 - > Horarios
 - > Competencias
 - > Profesorado
- Normativa
 - > Acceso y admisión
 - > Matrícula
 - > De permanencia
 - > De reconocimiento y transferencia de créditos
 - > Suplemento Europeo al Título
- Calidad
 - > El SIGCTI UPV
 - > Indicadores
 - > Informes
- Sugerencias, quejas y felicitaciones
- poli[Consulta]
- Horarios de Asignaturas
- Prácticas en empresa
- Trabajo de Fin de Grado
- Intercambio Académico
- Grupos ARA
- Comisión Académica Título GIEIA
- Contraer

Campus de Vera (Valencia), Universitat Politècnica de València

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

 4 cursos 240 créditos	 Crédito 17,34€ (2023/2024) Permite acceder a becas	 Nota de corte 10,26 (2023/2024)	 150 plazas (2023/2024)
---	---	---	--

Presentación del grado

El objetivo de este grado es formar científica y técnicamente a profesionales que puedan satisfacer las necesidades de la industria en la electrónica industrial, la automatización y control de procesos y la robótica. Estos estudios habilitan para el ejercicio de la profesión de ingeniería técnica industrial. Constan de un módulo de formación básica, un módulo de formación común a la rama industrial, un módulo de formación específica en electrónica industrial, automática y robótica y un último módulo en el que se puede elegir entre menciones más especializadas de electrónica, electricidad, informática industrial o automática.

[Título acreditado internacionalmente con el sello EUR-ACE.](#)

Salidas profesionales

Serás capaz de diseñar y desarrollar sistemas de control y automatización industrial, sistemas embebidos, robotizados e instrumentos electrónicos analógicos, digitales y de potencia.

Podrás programar y mantener equipos de instalaciones industriales, firmar certificaciones y peritaciones, ejercer libremente la profesión en consultorías, optar por la Administración, el I+D+i o la docencia.

Movilidad internacional y prácticas

El alumnado podrá realizar parte de su formación, incluido el trabajo de final de grado, en universidades de prestigio de la UE, EE. UU., Latinoamérica, Japón, Australia y en diferentes países africanos.

Además, podrá realizar prácticas en empresas de diferentes sectores industriales para conocer la realidad profesional bajo la tutela de personal técnico de la empresa y de profesorado de la titulación.

Continuación de estudios

Con este grado se puede tener acceso a numerosos másteres universitarios de la UPV y de otras universidades. Como más afines están: Ingeniería Industrial, que habilita para el ejercicio de la profesión de ingeniería industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería del Mantenimiento, Automática e Informática Industrial, Ingeniería de los Sistemas Electrónicos, Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador y Tecnología Energética para el Desarrollo Sostenible.

También se puede solicitar el acceso a cualquier máster universitario de la UPV realizando las asignaturas de nivelación oportunas.



Titulaciones Alcoi:

1. G. Administración y Dirección de Empresas
2. G. Ing. Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
3. G. Ing. Eléctrica
4. G. Ing. Informática
5. G. Ing. Mecánica
6. G. Ing. Química
7. G. Informática Industrial y Robótica (Alcoi y Vera)

Informatización y robotización de los procesos productivos en el ámbito de la industria como la programación avanzada de robots, ciberseguridad industrial, gestión de redes industriales, diseño de sistemas inteligentes empotrados, interfaces humano-máquina, diseño de sistemas de tiempo real, sensorización en la industria y visión por computador.



Titulaciones Gandía:

1. G. Ciencias Ambientales
2. G. Comunicación Audiovisual
3. G. Turismo
4. G. Ing. de Sistemas de Telecomunicaciones, Sonido e Imagen
5. G. Tecnologías Interactivas

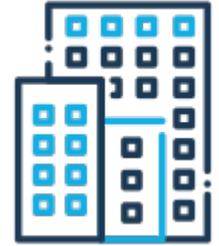
Crear nuevos productos y servicios basados en tecnologías interactivas.

Estas tecnologías comprenden **el hardware (electrónica) y el software (programación)** que permiten la interacción con los 5 sentidos del ser humano y con su entorno. Ejemplos: videojuegos, biometría, entornos de realidad aumentada, inteligencia artificial, las aplicaciones para smart cities o el internet de las cosas IOT.

40% del tiempo de clase en equipo con proyectos sobre: Diseño y Programación Web, Internet de las Cosas y Aplicaciones Móviles, Aplicaciones Multimedia y Videojuegos, Aplicaciones de Biometría y Medio Ambiente, Robótica, Entornos de Realidad Virtual y Aumentada



Titulaciones Arquitectura y Edificación:



1. G. Diseño Arquitectónico de Interiores:

Analizar, investigar y proyectar, dirigir equipos y ejecutar obras de **diseño de interiores**

Ejemplos: fabricante mobiliario, despachos interiorismo, decoración

Para hostelería, instituciones públicas y particulares

2. G. Fundamentos de la Arquitectura

Crear proyectos arquitectónicos que satisfagan las exigencias estéticas y las técnicas y los requisitos de sus usuarios/as, respetando los límites presupuestarios y la normativa legal.

3. G. Arquitectura Técnica

Dirección de la ejecución de la obra, jefe/a de obra o director/a técnico/a en constructoras, promotoras, empresas de rehabilitación y de proyectos o trabajar en consultorías y empresas de asesoramiento técnico, decoración, interiorismo, tasaciones y peritaciones, inmobiliarias y oficinas técnicas. Redacción y coordinación de estudios de seguridad y salud; redacción de proyectos, consultorías y asistencias técnicas.



Titulaciones Artes:

1. G. Bellas Artes
2. G. Conservación y Restauración de Bienes Culturales
3. G. Diseño y Tecnologías Creativas

Aplicación de los procesos artísticos en las industrias culturales (producción de bienes y servicios relacionados con el encargo profesional y con la creación, la producción y la comercialización de contenidos creativos).

Implica un conocimiento profundo de los usos visuales, el entendimiento de soluciones funcionales y estéticas, así como la utilización de técnicas variadas, que implican en muchos casos **nuevas tecnologías**.

Podrás trabajar en diseño gráfico, audiovisual, editorial, diseño **web** y aplicaciones **móviles**, diseño de **videojuegos**, ilustración, animación, **publicidad**, etc. En empresas de diseño industrial, textil, cerámico, audiovisual o gráfico; editoriales, estudios de decoración y fotografía; galerías de arte, fundaciones culturales, museos; y agencias de publicidad.

Titulaciones Ciencias agroalimentaria y forestal:



1. G. Biotecnología:

Investigar, innovar, desarrollar y mejorar **procesos, herramientas y materiales biotecnológicos** en las áreas de sanidad, alimentación, agricultura, ganadería y acuicultura, producción forestal, energía, medio ambiente e industria

Empresas: kimatec = soluciones naturales libres de síntesis química para la agricultura y la industria alimentaria

sector sanitario = genética, reproducción humana (igenomix, ascires, IVI, Juana Crespo) y animal

Cosmética, alimentación...

Aplicaciones prácticas: biosensor para detectar patógenos en alimentos, transformación genética de plantas para aumentar su resistencia

2. G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos
3. G. Ing. Agroalimentaria y del Medio Rural
4. G. Ing. Forestal y del Medio Natural

Titulaciones Informática y Telecomunicación:



ETSINF

1. G. Ingeniería Informática
2. G. Informática Industrial y Robótica (Vera y Alcoi)
3. G. en Ciencia de Datos

profesionales capaces de crear **conocimiento extraído a partir de los datos**. Pueden diseñar la obtención de los datos de cualquier entorno (industrial, sociológico, económico, político, empresarial, etc.), y pueden procesar, analizar y combinar datos provenientes de distintas fuentes, para extraer el conocimiento y comunicar cómo gestionar la **toma de decisiones estratégicas**.

Proyectos de análisis dirigidos a la mejora de procesos industriales, el análisis de riesgos, la anticipación de posibles epidemias, el análisis de la resistencia frente a medicamentos, la gestión de clientes y usuarios/as, el diseño de nuevos productos, el estudio de la evolución de ecosistemas y, en general, la toma de decisiones en cualquier organización

Titulaciones Informática y Telecomunicación:



ETSIT

1. G. Ing. Tecnologías y Servicios Telecomunicación

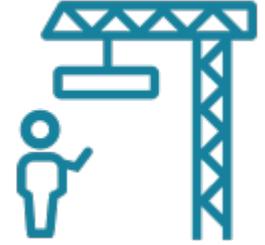
2. G. Ing. Física

Formación necesaria en física e ingeniería de las comunicaciones con la que acceder a una sólida carrera profesional en investigación, desarrollo e innovación en el sector de la comunicación integrada con la fotónica y la nanotecnología.

Amplia, rigurosa y armónica formación en los campos tradicionales de las **matemáticas**, la **física**, las tecnologías de la **comunicación** y la **computación**. Se persigue la cualificación y la versatilidad necesarias para afrontar los actuales retos tecnológicos en comunicaciones y computación que plantean los continuos avances en nanociencia y en fotónica

3. G. Tecnología Digital y Multimedia

Profesionales enfocados a dar solución a la actual **transformación digital** de la sociedad, con especial énfasis en los **sistemas multimedia**. En él se abordan todas las etapas de vida de un **contenido digital**: creación (diseño gráfico, narrativa, usabilidad, interacción, audio y video), **distribución** (redes de acceso, transporte y contenidos, tecnologías y plataformas de streaming, seguridad, codificación, sistemas cloud, virtualización) y **explotación** (gestión de proyectos, metodologías ágiles, formación, industria 4.0, IoT).



Titulaciones Ing. civil, geomática y topografía:

ETSICCP

1. G. Ing. Civil
2. G. Ing. de Obras Públicas

3. G. Gestión del Transporte y Logística

Mejorar la eficacia del sistema logístico, la gestión integrada del transporte, el tránsito y el planeamiento urbano.

Desarrollo de tecnologías aplicadas a las redes de distribución, la mejora de la gestión de la cadena de suministro, la integración de la cadena logística mediante TIC o herramientas para la planificación logística.

ETSIGCT

1. G. Ing. Geomática y Topografía



Titulaciones Ingeniería Diseño:

1. G. Ing. Aeroespacial
2. G. Ing. Diseño Industrial y Desarrollo de Productos
3. G. Ing. Eléctrica
4. G. Ing. Electrónica Industrial y Automática
5. G. Ing. Mecánica



Titulaciones Ingeniería Industrial:

1. G. Ing. Biomédica

Aplica los principios y **métodos propios de la ingeniería a la solución de problemas en biología y medicina**, y a la mejora de los métodos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

Con tecnologías como biomecánica, biomateriales, bioelectrónica, instrumentación biomédica, procesado de señales, telemedicina, biotecnología o ingeniería clínica. Departamentos técnicos de diseño, desarrollo e innovación de nuevos productos, sistemas y procesos, en el ámbito de la tecnología médica

Empresas: zimmer, quibim, grupo eresa

Aplicaciones prácticas: prótesis y aparatología y maquinaria médicas en Sanidad

2. G. Ing. de la Energía

3. G. Ing. de Organización Industrial

4. G. Ing. Química

5. G. Ing. en Tecnologías Industriales

Titulaciones Sociales y Jurídicas:



1. G. Administración Y Dirección de Empresas

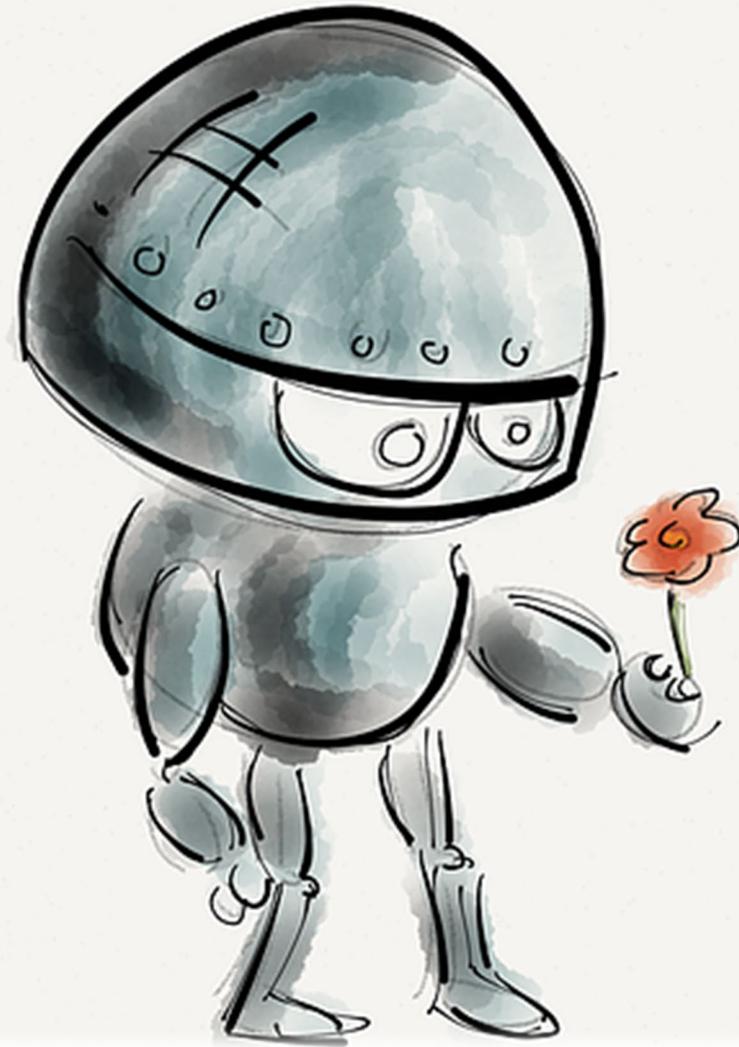
Gestionar, dirigir, asesorar y evaluar las organizaciones empresariales; desarrollar tareas de responsabilidad en el ámbito global de las organizaciones o en puestos directivos o intermedios de los diferentes departamentos: producción, recursos humanos, financiación, comercialización, inversión, administración o contabilidad

2. G. Gestión y Administración Pública

Gestión técnica en la Administración Pública, directamente o indirectamente, al hacerlo en empresas privadas que trabajan para la Administración



Un ejemplo →



LA GRAN PREGUNTA: ¿TRABAJARÉ? ¿Y SERÁ DE LO MÍO?

Alta probabilidad de que ocurra



Las estadísticas y estudios recurrentemente arrojan correlación y un resultado positivo en la carrera profesional a lo largo de los años de las personas con título universitario:

+ ascensos, + salario, + oportunidades, + estabilidad - periodos desempleo y + cortos.

Hay diferencias entre sectores con vaivenes o estabilidad según los ciclos económicos.

Y por tanto también entre titulaciones asociadas a esos sectores.

También están los factores individuales: situaciones y preferencias personales.

En cualquier caso, determinadas titulaciones se mantienen férreas en el mercado laboral presentando un 100% de ocupación constante y ascendente (tendencia).

Por ejemplo, aquellas relacionadas con Informática, Telecomunicaciones y Electrónica



EL FUTURO

Una mirada a las tendencias conociendo el pasado

Las TICS y la industria en general solicitan ahora y seguirán pidiendo gente con Ingenierías.



JUGUEMOS...



Mira a tu alrededor

¿Qué ves que tenga que ver con las titulaciones de la UPV?

¿Qué te gustaría hacer en el futuro?

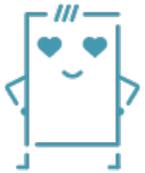
Averigüemos qué titulación UPV tiene relación con ello



DATOS DE CONTACTO

¡Para todo lo que queráis!

96 387 78 88 www.sie.upv.es @UPVSIE en IG, FB, TW, LK



Malak Kubessi mkubessi@sie.upv.es



Monica Rodrigo mrodrigo@sie.upv.es



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

¡¡¡TE ESPERAMOS!!!

UPV

SERVICIO INTEGRADO DE EMPLEO

Universitat Politècnica de València
www.upv.es · usuario@upv.es





UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

www.upv.es