Universidad Rey Juan Carlos

ESCET
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

VEN A ESTUDIAR A LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

EN LA ESCET (CAMPUS DE MÓSTOLES)

Pública y preparada para ti

CIENCIAS

BIOLOGÍA
CIENCIAS AMBIENTALES
CIENCIAS EXPERIMENTALES
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

INGENIERÍA

INGENIERÍA AMBIENTAL
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES
INGENIERÍA QUÍMICA
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
*(Campus de Vicálvaro)

TiedraGlobal

DOBLES GRADOS

INGENIERÍA AMBIENTAL + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA + INGENIERÍA AMBIENTAL
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES + INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA QUÍMICA + INGENIERÍA AMBIENTAL
INGENIERÍA QUÍMICA + INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
INGENIERÍA QUÍMICA + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL






INFORMACIÓN Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
c/ Tulipán s/n – 28933-Móstoles (Madrid) 916647418 escet@urjc.es www.escet.urjc.es

Universidad Rey Juan Carlos

ESCET
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

GRADOS DE CIENCIAS



BIOLOGÍA

Los graves problemas ambientales que existen actualmente tienen consecuencias no sólo en el ámbito ecológico sino también en el socioeconómico. Además, debemos tener en cuenta que España posee uno de los patrimonios naturales más ricos de Europa en términos de biodiversidad animal y vegetal. Por todo ello, necesitamos conocer en detalle los efectos del cambio global y la pérdida de biodiversidad y ser capaces de poner en práctica planes efectivos de conservación.

La Universidad Rey Juan Carlos tiene una demostrada capacitación en estos temas: la elevada productividad científica de sus profesores y el reconocimiento nacional e internacional conseguido en los últimos años, hacen que se pueda satisfacer de manera idónea las demandas formativas en este ámbito y plantear un grado competitivo y necesario.

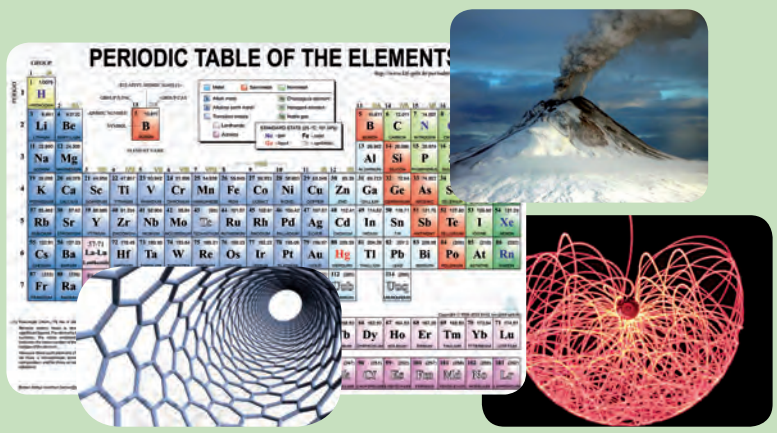
CIENCIAS AMBIENTALES

La creciente preocupación de la sociedad por el medio ambiente ha dado lugar a nuevas regulaciones en esta materia cada vez más restrictivas y complejas, y a una actitud cada vez más concienciada por parte de las administraciones públicas y las empresas privadas para no descuidar el respeto por el entorno, manteniendo la competitividad.

Este grado está orientado hacia la formación de profesionales con una visión multidisciplinar y global de la problemática y realidad ambiental. Por ello, serán profesionales con una orientación hacia la conservación y gestión del medio y los recursos naturales, la planificación territorial, la gestión y calidad en las empresas y administraciones, la calidad ambiental en relación con la salud así como la comunicación y educación ambiental, bajo la perspectiva de la sostenibilidad.



TiedraGlobal



CIENCIAS EXPERIMENTALES

Este grado es pionero en España y proporcionará la formación básica y fundamental de las cuatro disciplinas científicas experimentales: Física, Química, Biología y Geología.

Existen numerosas profesiones dónde poseer un conocimiento general e integrado de todas las ciencias resulta esencial. La formación general amplia que se pretende conseguir con este Grado será clave para un futuro trabajo en laboratorios de ciencias como los de análisis químico y biológico, análisis y tratamiento de aguas, suelos, alimentos, equipos básicos eléctricos, mecánicos y electrónicos. En el caso de la educación secundaria, será una excelente preparación para las especialidades docentes de "Física y Química" o "Biología y Geología".

CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

Este grado formará profesionales en aspectos fundamentales relacionados con la naturaleza de los alimentos, causas de su deterioro, principios de su procesado, envasado, distribución y uso, máximo aprovechamiento de los recursos existentes, mínima generación de contaminantes, etc., en definitiva, todos aquellos aspectos básicos que garanticen alimentos de alta calidad sensorial, seguros, nutritivos, saludables, adaptados a los nuevos hábitos de consumo y acordes con la legislación vigente.



INFORMACIÓN Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
c/ Tulipán s/n – 28933-Móstoles (Madrid) 916647418 escet@urjc.es www.escet.urjc.es

Universidad Rey Juan Carlos

ESCET

Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

GRADOS DE INGENIERÍAS



INGENIERÍA AMBIENTAL

Este grado formará profesionales capaces de prevenir daños ambientales, procurando la protección del entorno y la mejora de la calidad ambiental, frente a problemas inherentes al incremento de la calidad de vida como la generación de residuos o la contaminación de aguas, aire y suelos. Además, serán capaces de diseñar, proyectar instalaciones que minimicen las emisiones y proponer alternativas que eviten la generación de contaminación a través del desarrollo de tecnologías limpias.

INGENIERÍA DE LA ENERGÍA

Los titulados en Ingeniería de la Energía serán profesionales con una formación multidisciplinar y con una visión de conjunto, en la que se consideran aspectos técnicos y económicos y se abordan cuestiones relacionadas con la eficiencia energética, tecnologías de producción de energía con especial hincapié en las nuevas fuentes de energía renovables, sistemas de almacenamiento y distribución, mercados energéticos, etc.







INGENIERÍA DE LOS MATERIALES

Este grado formará profesionales que conozcan la estructura, procesado y propiedades de los materiales con los que se fabrican los productos que se encuentran a nuestro alrededor (coches, ropa, calzado, equipo deportivo, ordenadores, prótesis, etc.). Además de saber desarrollar y utilizar nuevos materiales, el Ingeniero de Materiales es un profesional versátil y flexible, capaz de adecuarse a diferentes sectores industriales (aeronáutico, naval, civil, etc.).

TiedraGlobal

INGENIERÍA QUÍMICA

Este grado formará especialistas en todos los procesos que tienen que ver con las trasformaciones físico-químicas de las materias primas en productos a escala industrial, teniendo en cuenta su repercusión medioambiental y el análisis económico del proceso. El ámbito de actuación del Ingeniero Químico no se limita a la industria química, sino que es un profesional valorado en otros sectores industriales relacionados con la Energía, el Medioambiente, la Industria Farmacéutica o la Industria Alimentaria.





INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Este grado es heredero de la antigua carrera de Ingeniero Industrial. Los nuevos graduados tendrán una orientación generalista y con una visión claramente multidisciplinar que integrará conocimientos en materias fundamentales (matemáticas, física, termodinámica, etc.) con otros más específicos y relacionados con la rama de Ingeniería Industrial como las tecnologías mecánica, eléctrica, energética, de materiales de fabricación y máquinas.

INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL*

Este grado capacita al titulado para desempeñar actividades de gestión y dirección, no sólo de empresas de producción y servicios, sino también de instituciones de diversa índole tanto públicas como privadas, en las áreas directamente vinculadas a la producción y las operaciones: calidad, compras, comercial, logística, producción, procesos, finanzas, mantenimiento, gestión de la innovación, gestión de proyectos, recursos humanos, etc. Esta formación permitirá a los graduados ocupar puestos desde la gestión de recursos humanos hasta la dirección de departamentos de I+D+i.

*(Campus de Vicálvaro)



INFORMACIÓN Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
c/ Tulipán s/n – 28933-Móstoles (Madrid) 916647418 escet@urjc.es www.escet.urjc.es

Universidad Rey Juan Carlos

ESCET
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

VEN A ESTUDIAR A LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

EN LA ESCET (CAMPUS DE MÓSTOLES)

Pública y preparada para ti

INSTALACIONES MODERNAS



LABORATORIOS



CIENCIAS

BIOLOGÍA
CIENCIAS AMBIENTALES
CIENCIAS EXPERIMENTALES
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

INGENIERÍA

INGENIERÍA AMBIENTAL
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES
INGENIERÍA QUÍMICA
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES*
INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL*
*(Campus de Vicálvaro)

DOBLES GRADOS

INGENIERÍA AMBIENTAL + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA + INGENIERÍA AMBIENTAL
INGENIERÍA DE LA ENERGÍA + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES + INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
INGENIERÍA DE LOS MATERIALES + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
INGENIERÍA QUÍMICA + INGENIERÍA AMBIENTAL
INGENIERÍA QUÍMICA + INGENIERÍA DE LA ENERGÍA
INGENIERÍA QUÍMICA + INGENIERÍA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

VIDA UNIVERSITARIA



INFORMACIÓN Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
c/ Tulipán s/n – 28933-Móstoles (Madrid) 916647418 escet@urjc.es www.escet.urjc.es