

Título	Disciplina	Día	Horario	Descripción	Más información e inscripciones
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Taller de Energías Renovables	Otros	05-nov-18	de 10 a 11	Visita y taller en la planta de energías renovables sobre la capacidad que tendría la planta solar para cubrir diferentes necesidades energéticas	https://bit.ly/2OT9S0d
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Visita guiada a la Unidad de Microscopía Electrónica	Ciencia y tecnología de materiales	05-nov-18	de 11 a 12	Descripción de los equipos que dispone la unidad de microscopía: microscopio de Transmisión, Barrido y Preparación de muestras	https://bit.ly/2OT9S0d
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Cueva Realidad Virtual (ETSII)	Otros	05-nov-18	de 13 a 14		https://bit.ly/2OT9S0d
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Taller de Técnicas Instrumentales	Química y tecnologías químicas	05-nov-18	de 10 a 12	Descripción de los equipos que dispone la unidad de análisis: equipos de resonancia magnética nuclear, difracción y fluorescencia de Rayos X	https://bit.ly/2OT9S0d
Biodiversidad en una gota de agua	Medio ambiente y ecología	05-nov-18	de 12 a 13	Observación e identificación al microscopio de los microorganismos presentes en una gota de agua	https://bit.ly/2ynz0Sb
Las series temporales de índices de vegetación: qué está pasando en la España peninsular y Baleares	Ciencias de la Tierra y geografía	05-nov-18	de 11 a 12:30	Explicación de qué son las series temporales de índices de vegetación. Análisis de las tendencias en la España peninsular y Baleares en el siglo XXI	https://bit.ly/2PpqY2K
La revolución de L. Margulis. Taller de líquenología.	Biología vegetal y animal	05-nov-18	de 12 a 13	Charla introductoria sobre L. Margulis y su teoría de la endosimbiosis, la simbiosis en el mundo de los líquenes. Taller de identificación de líquenes.	https://bit.ly/2IOnww8

Título	Disciplina	Día	Horario	Descripción	Más información e inscripciones
Visita Guiada Laboratorio de Cultivo de Organismos (CULTIVE)	Medio ambiente y ecología	06-nov-18	de 10 a 12	Visita a las instalaciones "outdoors" del laboratorio (Invernadero Climatizado, Parcelas de Aclimatación, Charca).	https://bit.ly/2ydkHQZ
Visita guiada al Laboratorio de Cambio Climático de la Universidad Rey Juan Carlos (LABCLIM)	Biología vegetal y animal	06-nov-18	de 12 a 13	Visita guiada a las instalaciones donde se simulan de manera experimental los efectos del cambio climático en los ecosistemas y en la agricultura.	https://bit.ly/2ydkHQZ
La importancia de la Catálisis Homogénea en la Sociedad	Química y tecnologías químicas	06-nov-18	de 12 a 13	Estudio de la descomposición catalítica del agua oxigenada, una reacción favorecida por KI como catalizador. Muy vigorosa y exotérmica.	https://bit.ly/2pQwsbH
La magia de la química	Química y tecnologías químicas	06-nov-18	de 10 a 12	Un taller de increíbles reacciones químicas	https://bit.ly/2C1PAux
Nuestro bien máspreciado: el agua	Química y tecnologías químicas	06-nov-18	de 10 a 13	Visita guiada a la planta de depuración de aguas residuales de la Universidad, terminando con la conferencia de un experto.	https://bit.ly/2plyzOD
El papel de la ingeniería en el desarrollo de nuevas fuentes de energía	Química y tecnologías químicas	07-nov-18	de 10 a 13	Visita guiada a instalaciones docentes en energía y medio ambiente (plantas piloto y laboratorios), terminando con la conferencia de un experto.	https://bit.ly/2E5UoS8
Ven a conocer los biomateriales: ¿qué material usarías para...?	Ciencia y tecnología de materiales	08-nov-18	de 10 a 13	Uso de los biomateriales a través de la historia y a continuación se presentan (se ven y tocan) los distintos tipos de biomateriales. Habrá que decidir cuál utilizar en función de la aplicación.	https://bit.ly/2OgeA8w

Título	Disciplina	Día	Horario	Descripción	Más información e inscripciones
¿Nos invaden los conejos?: cómo averiguarlo combinando biología y matemáticas	Biología vegetal y animal	08-nov-18	de 10 a 11	Se ilustrará cómo hacer un recuento de conejos en el campus y cómo usar esa información para averiguar si la población de conejos va a expandirse o no	https://bit.ly/2pKvyxk
Crecimiento y forma: biología y geometría	Otros	08-nov-18	de 15 a 17	Estudiar las formas de los seres vivos con instrumentos de geometría, en particular la estructura de las conchas y su crecimiento.	https://bit.ly/2ys4kze
Energías renovables y sostenibilidad	Medio ambiente y ecología	08-nov-18	de 10 a 13	Taller de Energía Hidráulica y Pilas de Combustible, terminando con la conferencia de un experto.	https://bit.ly/2CwpiBt
Escapa del Laboratorio	Física y Ciencias del Espacio	09-nov-18	de 11 a 12	Juego de escape en un laboratorio de Física. Los participantes realizarán experimentos y resolverán enigmas para escapar del laboratorio.	https://bit.ly/2yodQDK
Escapa del Laboratorio	Física y Ciencias del Espacio	09-nov-18	de 12 a 13	Juego de escape en un laboratorio de Física. Los participantes realizarán experimentos y resolverán enigmas para escapar del laboratorio.	https://bit.ly/2yodQDK
Tenemos la idea pero, ¿con qué la fabricamos?	Ingeniería Mecánica , Naval y Aeronáutica	09-nov-18	de 10 a 12:45	Los asistentes recibirán una serie retos actuales de la industria, buscarán soluciones en materiales y procesos para ver en vivo nuestras soluciones	https://bit.ly/2CyuDZ6
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Taller de Energías Renovables	Otros	12-nov-18	de 10 a 11	Visita y taller en la planta de energías renovables sobre la capacidad que tendría la planta solar para cubrir diferentes necesidades energéticas	https://bit.ly/2OT9S0d

Título	Disciplina	Día	Horario	Descripción	Más información e inscripciones
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Visita guiada a la Unidad de Microscopía Electrónica	Ciencia y tecnología de materiales	12-nov-18	de 11 a 12	Descripción de los equipos que dispone la unidad de microscopía: microscopio de Transmisión, Barrido y Preparación de muestras	https://bit.ly/2OT9S0d
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Cueva Realidad Virtual (ETSII)	Otros	12-nov-18	de 13 a 14		https://bit.ly/2OT9S0d
Visita al Centro de Apoyo Tecnológico de la Universidad Rey Juan Carlos: Taller de Técnicas Instrumentales	Química y tecnologías químicas	12-nov-18	de 10 a 12	Descripción de los equipos que dispone la unidad de análisis: equipos de resonancia magnética nuclear, difracción y fluorescencia de Rayos X	https://bit.ly/2OT9S0d
Ciencia ciudadana: aves y mamíferos como indicador de impacto ambiental	Biología vegetal y animal	12-nov-18	de 10 a 12	Explicaremos en qué consiste la ciencia ciudadana y cómo se llevan a cabo estudios con aves y mamíferos para detectar problemas ambientales.	https://bit.ly/2NvtXET
La teledetección y las series temporales de índices de vegetación: ver la Tierra desde muy lejos	Ciencias de la Tierra y geografía	12-nov-18	de 11 a 12	Introducción básica a la teledetección y ejemplos de aplicaciones. Explicación de las series de índices de vegetación y resultados en España	https://bit.ly/2zZQKFa
El papel de la ingeniería en el desarrollo de nuevas fuentes de energía	Química y tecnologías químicas	13-nov-18	de 10 a 13	Visita guiada a instalaciones docentes en energía y medio ambiente (plantas piloto y laboratorios), terminando con la conferencia de un experto.	https://bit.ly/2E5UoS8
Energías renovables y sostenibilidad	Medio ambiente y ecología	14-nov-18	de 10 a 13	Taller de Energía Hidráulica y Pilas de Combustible, terminando con la conferencia de un experto.	https://bit.ly/2CwpiBt

Título	Disciplina	Día	Horario	Descripción	Más información e inscripciones
Sumergete con la oceanógrafa Ángeles Alvariño. Taller de Biología marina.	Ciencias de la Tierra y geografía	14-nov-18	de 10 a 12	Charla y talleres prácticos sobre los océanos para conocer las amenazas que sufren y las soluciones que ofrecen frente al Cambio Global	https://bit.ly/2y719PK
La teledetección y las series temporales de índices de vegetación: ver la Tierra desde muy lejos	Ciencias de la Tierra y geografía	14-nov-18	de 11 a 12	Introducción básica a la teledetección y ejemplos de aplicaciones. Explicación de las series de índices de vegetación y resultados en España	https://bit.ly/2zZQKFa
Nuevos retos en las Ingenierías de materiales: Energía nuclear de fusión y Tecnologías láser	Ciencia y tecnología de materiales	14-nov-18	de 10 a 13	2 Charlas-seminarios de aproximadamente una hora de duración cada mas un taller en el laboratorio de 1 hora aproximada.	https://bit.ly/2C6MTId
Dieta mediterránea: un patrimonio lleno de aromas	Ciencia y tecnología de los alimentos	15-nov-18	de 10 a 13	Análisis sensorial de hierbas aromáticas y Control de Calidad de Alimentos en e Laboratorio de análisis de alimentos	https://bit.ly/2CwylIX
Nuestro bien más preciado: el agua	Química y tecnologías químicas	16-nov-18	de 10 a 13	Visita guiada a la planta de depuración de aguas residuales de la Universidad, terminando con la conferencia de un experto.	https://bit.ly/2plyzOD
Experimenta la Química en la URJC	Química y tecnologías químicas	16-nov-18	de 11 a 13	Se realizarán experimentos de laboratorio sencillos que permitan conocer, estudiar y entender procesos físico-químicos de la vida cotidiana.	https://bit.ly/2A0Vbio
Ciclo de conferencias y actividades de biodiversidad: Corrie S. Moreau y los insectos sociales. Taller sobre el poder de los superorganismos.	Biología vegetal y animal	16-nov-18	de 11 a 12	En esta actividad se observarán insectos sociales y se explicará porqué se denominan "superorganismos".	https://bit.ly/2yobUuN

Título	Disciplina	Día	Horario	Descripción	Más información e inscripciones
Ciclo de conferencias y actividades de biodiversidad: "De Rosalind Franklin para ti... Una carta con todas tus señas de identidad". Taller de biología molecular	Biología vegetal y animal	16-nov-18	de 12 a 13	Se realizará una exposición sobre Rosalind Frnaklin y su papel en la descripción del ADN y un taller en el laboratorio para aprender sobre PCR	https://bit.ly/2yobUuN
Ciclo de conferencias y actividades de biodiversidad: "Marie Sklodowska-Curie y su hija Irene, grandes científicas en un mundo de hombres"	Biología vegetal y animal	16-nov-18	de 10 a 11	Exposición de los logros de las dos premios Nobel y de su papel en el desarrollo de un campo considerado masculino. Relación con la Biología Celular.	https://bit.ly/2yobUuN