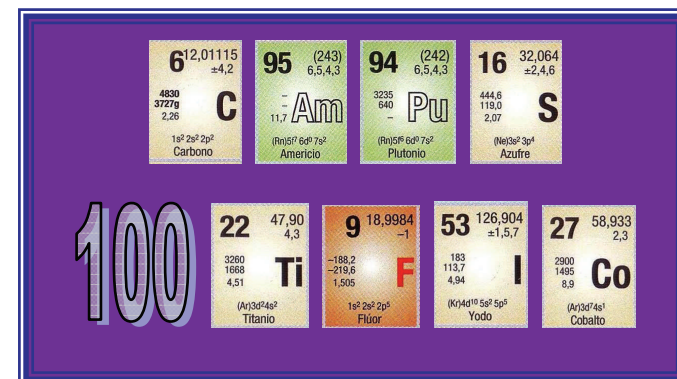


El Campus científico, nace con el afán de estimular el espíritu investigador y la creatividad de los estudiantes y ofrecer a los docentes la oportunidad de dar un sentido práctico y experimental a su labor didáctica, contribuyendo a un mayor reconocimiento y respeto de la comunidad educativa hacia la actividad científica.

OBJETIVOS

- Favorecer la vocación científica en el alumnado desde edades tempranas.
- Mostrar el lado más lúdico de las ciencias, para quitarles la consideración, ampliamente extendida, de ser materias difíciles y áridas.
- Servir de aliciente al profesorado de asignaturas de ciencias, aumentando su motivación e involucrándole en la realización de proyectos educativos.
- Fomentar en los centros educativos una cultura de investigación científica.
- Apoyar el intercambio de experiencias científicas y tecnológicas entre centros y profesores.
- Crear materiales y recursos que puedan ser utilizados por otros centros.
- Acercar el conocimiento científico y fomentar la cultura de investigación en el conjunto de la sociedad.
- Implicar a las Empresas de la Comarca de Cartagena en la difusión de aspectos relacionados con la ciencia y la tecnología, favoreciendo la colaboración con el ámbito educativo para el desarrollo tecnológico de la Región.



Año Internacional de la
QUÍMICA
2011



**Días 10, 11 y 12 de mayo de
2011.**
Horario de 10 a 14 horas.
**Escuela Técnica Superior de
Ingenieros Industriales
UPCT (Campus de la Muralla)**



STANDS/PROYECTOS

10 de mayo

CIENTÍFICOS EN EL AULA de la UPCT

Estudio y comprobación experimental de diversas transformaciones energéticas utilizando una pila de combustible

TALLERES

La magia de la Química: la magia servirá de base para transmitir conceptos y bases del conocimiento de la Química. Con esta parte se pretende acercar la Química a través de la realización de experimentos y ensayos espectaculares, algunos de los cuales pueden confundirse con la magia, que realizan los profesores Delia A. García Liarte y Mateo Peña Martínez.

Volcanes en erupción	CEIP Nº 12
Somos científicos	CEIP Feliciano Sánchez Saura
Ciencia Experimental	CEIP Virgen de Begoña
Eco auditoría del agua	CEIP José M^a de Lapuerta
Sentimos el aire	CEIP La Asomada
El submarino	CEIP Vicente Ros

Érase una vez... la Química	IES Pedro Peñalver
Colores de la Química	IES Politécnico
Coche Solar	IES Politécnico
Isaac Peral conocía a Arquímedes	IES Los Molinos
Procesos químicos en nuestro paladar	CIFP Escuela de Hostelería y Turismo
Visita guiada	IES Juan Sebastián Elcano

11 de mayo

CIENTÍFICOS EN EL AULA de la UPCT

Pilas de combustible microbianas.

TALLERES

Disfruta la ciencia: realizados por el profesor y divulgador científico Cayetano Gutiérrez Pérez.

Érase una vez... la Química	IES Pedro Peñalver
Colores de la Química	IES Politécnico
Coche Solar	IES Politécnico
Química y Bosques: Iluvia ácida	IES Sierra Minera
La flotación	CEIP Virgen del Carmen
Eco auditoría del agua	CEIP José M^a de Lapuerta
Experiencias Químicas	IES San Isidoro
Procesos químicos en nuestro paladar	CIFP Escuela de Hostelería y Turismo
Visita guiada	IES Juan Sebastián Elcano

12 de mayo

CIENTÍFICOS EN EL AULA de la UPCT

Floculación para tratamiento del agua.

TALLERES

La magia de la Química

Érase una vez... la Química	IES Pedro Peñalver
Colores de la Química	IES Politécnico
Coche Solar	IES Politécnico
Química: con mucho gusto de conocerte	IES D. Pedro García Aguilera
Ciencia Recreativa	IES Felipe II

Ciencia Divertida	IES Antonio Menárguez Costa
Experimenta y disfruta	IES M^a Cegarra Salcedo
Procesos químicos en nuestro paladar	CIFP Escuela de Hostelería y Turismo
Visita guiada	IES Juan Sebastián Elcano
Eco auditoría del agua	CEIP José M^a de Lapuerta

OTROS STANDS

10, 11 y 12 de mayo
EXPOSICIONES

Museo Itinerante del Centro de Ciencia PRINCIPAL. Málaga. Constituido por módulos interactivos: anillo saltador; arco de dovelas; batería de mano; cicloide; discos de Newton, Benham y espiral; efecto Venturi; giróscopo; la fuerza del aire; las torres de Hanoi; levitación magnética; palancas; péndulo caótico; péndulos acoplados; precesión de un giróscopo; proyector trucado; rodillo antigravitatorio; succión magnética; teorema de Pitágoras; tornillo de Arquímedes....

Entre moléculas.

Juguetes de ondas: armonógrafo de Blackburn y Gold; órgano de fuego,....

Experiencias Bachillerato Investigación. IES Isaac Peral.

Los bosques. CEIP Virginia Pérez.

AUDIOVISUALES

Vídeo conmemorativo del Año Internacional de la Química.

Vídeo "Ciencia en imágenes" de la UPCT.

"La biodiversidad en el Colegio Hispania" Power point

TALLERES

Lanzamiento de cohetes hidroneumáticos: alumnos del IES Pedro Peñalver y del IES Los Molinos.

Subida de globos aerostáticos multicolores: confeccionados por los alumnos del IES Pedro Peñalver.

Concurso Juego de Simbras: consiste en componer palabras o frases con los símbolos químicos. Se premiarán las tarjetas con frases más originales.