

Concurso Taula Periódica de la Universitat de València

Con motivo del 150 Aniversario de la Tabla Periódica, el año 2019 ha sido declarado por la Asamblea General de las Naciones Unidas el Año Internacional de la Tabla Periódica. La Facultad de Química, la Facultad de Física, el Museo de Historia Natural, la Delegación para la Incorporación a la UV, el Instituto López Piñero de la Universidad de Valencia y las Reales Sociedades Españolas de Física y Química, convocan un concurso dirigido a estudiantes de secundaria y bachillerato para construir una gran tabla periódica y recuperar aquellas que tengan valor histórico.

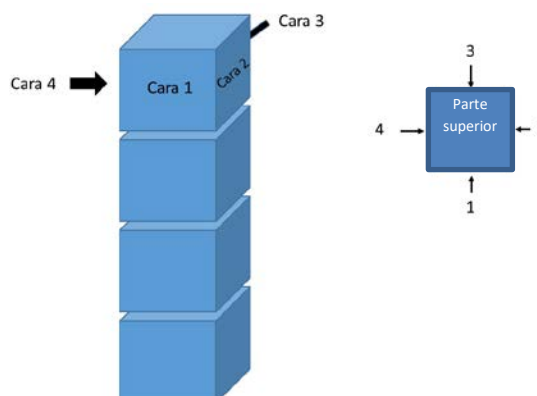
BASES DEL CONCURSO

Participantes:

Podrá participar cualquier centro educativo no universitario de la provincia de Valencia con un total de cuatro equipos de estudiantes formados cada uno por un máximo de 40 estudiantes.

Modalidades:

Modalidad A: *Els teus àtoms!* El concurso consiste en construir cubos de material rígido (madera, metacrilato ...) los elementos químicos asignados por la organización. El cubo deberá tener 25 cm de arista. Además, deberán contener un objeto o imagen que represente el elemento. En el caso de contener un objeto, la cara 4 deberá ser transparente. Las contribuciones podrán ser presentadas en cualquiera de las lenguas oficiales de la Universidad de Valencia. El resto de caras deberán ser diseñadas según el modelo adjunto:



Cara 1: Propiedades físicas del elemento

Cara 2: Propiedades químicas del elemento

Cara 3: Diseño libre relacionado con el elemento

Cara 4: Deberá ser transparente en caso de contener un objeto en el interior del cubo.

El jurado seleccionará los elementos que considere oportunos para construir la **“gran taula periòdica”** que será expuesta en el Campus de Burjassot-Paterna.

Modalidad B: La Taula periòdica a la Història de l'ensenyament. Exposición de tablas periódicas publicadas antes del año 1970. Pueden estar incluidas en libros, revistas, periódicos, tableros didácticos, murales, esculturas, pinturas y cualquier otro tipo de soporte. Hay que recoger el máximo de datos de la publicación (en el caso de libros, autor (es), título, lugar de edición, editorial, año, por el resto de casos, el máximo de datos posibles y la datación aproximada), hacer una fotografía de la portada y de la tabla periódica. Se puede también dar más datos para mostrar su originalidad, por ejemplo con una comparación de la tabla periódica elegida con la tabla de Mendeleiev (1869) [<http://go.uv.es/wmCar6V>] y la tabla más actual [<https://www.webelements.com/>] Las tablas periódicas se expondrán en la Universitat de València en otoño de 2019.

Plazos:

Los Centros que participan deberán inscribirse entre el 15 de mayo y el 15 de junio de 2019. La inscripción se realizará por centro educativo vía telemática en el correo electrónico: ctpuv@uv.es. El formulario que figura en el **anexo I** deberá enviarse adjunto al correo. En el correo electrónico los centros deberán indicar la modalidad en que participan y, en el caso de la modalidad A, el número de equipos de estudiantes y el curso.

En el caso de la modalidad A, la organización sorteará entre todos los participantes los elementos a preparar. El resultado del sorteo se comunicará a los centros entre el 16 y el 20 de junio. Cada grupo preparará entre 3 y 6 elementos en función del número de centros y grupos inscritos.

Los materiales deberán llevar en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Valencia entre el 1 de septiembre y el 30 de octubre en indicando **Concurs Taula Periòdica**.

La resolución del concurso será el 14 de noviembre. La entrega de premios tendrá lugar el 27 de noviembre, a las 18h, en la sala Charles Darwin en el campus de Burjassot-Paterna.

Jurado del Concurso:

- La directora del Museo de Historia Natural
- Un representante de la RSEQ
- Un representante de la RSEF
- Un representante de la Facultad de Química
- Un representante de la Facultad de Física
- El director del Instituto de Historia de la Medicina y de la Ciencia López Piñero.

-La delegada de la Rectora para la Incorporación a la UV.

PREMIS:

Modalidad A:

Se valorará el rigor científico y la originalidad. Se seleccionarán los elementos Químicos para construir la "Gran Tabla Periódica", que recibirán un diploma. Además, se darán los siguientes premios:

- Premio al mejor elemento de los grupos 1, 2, 13, 14, 15, 16, 17 y 18.
 - o Primer Premio: Visita y Talleres en el Campus de Burjassot + kit de laboratorio
 - o Segundo Premio: Kit de laboratorio
 - o Tercer Premio: Kit de laboratorio
- Premio al mejor de los elementos de transición.
 - o Primer Premio: Visita al Observatorio de Aras de los Olmos + kit de laboratorio
 - o Segundo Premio: Kit de laboratorio
 - o Tercer Premio: Kit de laboratorio
- Premio al mejor de los elementos de los lantánidos y actínidos.
 - o Primer Premio: Visita a una empresa Química + kit de laboratorio
 - o Segundo Premio: Kit de laboratorio
 - o Tercer Premio: Kit de laboratorio

Modalidad B:

- Premio a la tabla periódica:
 - o Primer Premio Visita a la Biblioteca Histórica y el Palau Cerveró (Museo de Historia de la Medicina y la Ciencia) + kit de laboratorio.
 - o Segundo Premio: Kit de laboratorio

La entidad organizadora se reserva el derecho de difusión y publicación de fotografías y partes de los cubos presentados al concurso así como de su autoría.

ANEXO I: Formulario de Inscripción:

Centro:

Localidad:

Persona de Contacto:

Teléfono de contacto:

E-mail:

Modalidad A: Concurso Els teus Àtoms:

Grupo 1:

Grupo 3:

Clase:

Clase:

Responsable:

Responsable:

Número de estudiantes:

Número de estudiantes:

Grupo 2:

Grupo 4:

Clase:

Clase:

Responsable:

Responsable:

Número de estudiantes:

Número de estudiantes:

Modalidad B: La Taula periòdica a la Història de l'ensenyament

Participa en la modalidad? (si/no)

Persona de contacto:

Teléfono de contacto: