



CICLE “2019 CICLE ANY INTERNACIONAL de la TAULA PERIÒDICA dels ELEMENTS QUÍMICS”

Divendres 18 d'octubre

Conferència inaugural

“La Taula Periòdica dels Elements Químics, la Pedra de Rosetta de la Química” a càrrec del Dr. Miquel Gassiot Matas, catedràtic emèrit de l'IQS a la Universitat Ramon Llull. Conducció de l'acte a càrrec de la Dra. Lídia Feliu Soley, Àrea de Química Orgànica de la UdG.

Lloc: Casa de Cultura de Girona (Pl. Hospital, 6)

Hora: 7 de la tarda

Dijous 24 d'octubre

Presentació del llibre “El sistema periòdic” i del seu autor, Primo Levi (Torí, 1919-1967), químic, escriptor, poeta.

Lectura d'alguns dels contes del llibre en italià i en català.

Coordinat per Lluís Lucero.

Lloc: Biblioteca Ernest Lluch de Girona (c/ Saragossa, 27)

Hora: 7 de la tarda

Dilluns 18 de novembre

Conferència “Les mil cares de la Taula Periòdica dels Elements Químics: un edifici fonamental del coneixement de la Natura “ a càrrec de Miquel Duran Portas, Catedràtic de Química Física de la UdG.

Lloc: Casa de Cultura de Girona (Pl. Hospital, 6)

Hora: 7 de la tarda

Dissabte 23 de novembre

Recorregut Taula periòdica dels Elements químics a càrrec del Dr. Josep Duran Carpintero, Àrea de Química Inorgànica de la UdG.

Lloc de trobada: Placeta de la Catedral de Girona

Horari: d'11 a 1

Organitza:



c/ Rutlla, 20-22 Hotel d'Entitats 17002 Girona
a/e: secretaria.unescogi@gmail.com

Divendres 18 d'octubre

Aquesta conferència es resumeix en els punts següents: una referència a alguns conceptes bàsics per entendre a què es referien Lothar Meyer i Dmitri Mendeléiev, quan parlaven d'Elements químics i els seus compostos, i exposar la manera en la qual, des de Lavoisier, es va anar progressant en la correlació entre la única dada numèrica específica d'un element químic (el pes atòmic i les seves característiques físiques i químiques) fins arribar a la Llei periòdica de Mendeléiev. És d'especial interès destacar de quina manera les característiques personals de Mendeléiev i Lothar Meyer ens ajuden a comprendre, el què i el com d'aquest important descobriment, del qual enguany celebrem el 150 aniversari i les seves conseqüències.

Dijous 24 d'octubre

El llibre "El sistema periòdic" de Primo Levi (Torí, 1919-1967), químic, escriptor i poeta ens proposa un recull de vint narracions breus escrites a l'entorn dels elements de la Taula Periòdica dels Elements Químics. Una obra que uneix realitat i ficció, una metàfora de les relacions humanes. La lectura d'alguns fragments d'aquesta obra es farà en italià, la seva llengua d'origen, i en català.

Dilluns 18 de novembre

Per celebrar els 150 anys de la concepció de la Taula Periòdica, ens farem algunes preguntes que provarem de resoldre de forma entenedora. Farem servir jocs de mans amb cartes, que segurament comportaran misteri i sorpresa. Això ens permetrà també mostrar taules periòdiques curioses i de formes poc conegudes. Es parlarà també de la contribució de diferents dones científiques al descobriment i aïllament de diferents elements químics, des de Marie Curie (Poloni i Radi) amb els seus dos premis Nobel, passant per altres investigadores com Marguerite Perey (el Franci), Ida Noddok (Tecneci i Reni), Harriet Brooks (Radó), Lermontova (determinació de masses atòmiques de diferents elements) fins arribar a Lisa Meitner.

Dissabte 23 de novembre

Us proposem un passeig per Girona de la mà de la química. L'itinerari està inspirat en "Passeig per l'invisible, itinerari químic per la ciutat de Girona", i ha estat adaptat amb motiu de l'Any Internacional de la Taula Periòdica, #AITP2019. Visitarem el Museu d'Història de la Ciutat i diferents indrets de Girona tot buscant elements de la taula periòdica que ens són útils a la nostra vida quotidiana.

