



SETMANA CIENCIA 2019

UNIVERSITAT
JAUME I

VILA-REAL
14~15 DE NOVEMBRE



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements



Sant Albert Magne, patró dels estudiants de ciències naturals, químiques i exactes, per Tomaso di Modena.

SANT ALBERT MAGNE

Patró dels estudiants de
ciències naturals, químiques i
exactes

El 15 de novembre, els científics experimentals celebren el dia del seu patró: Sant Albert Magne, el qual, va ser un filòsof, savi i teòleg alemany (Lauingen, Suàbia, al voltant 1200 - Colònia, 1280), doctor de l'Església Catòlica des de 1931.

Sant Albert va ser un dels tres o quatre grans mestres del segle XIII. Aquest va ser el motiu pel qual se li va concedir el títol de doctor universalis, títol justificat tant pel caràcter enciclopèdic dels seus treballs com pel seu desig d'abastar tota la realitat. Sant Albert representa la generació que a Occident va decidir l'auge de les universitats.

Sant Albert va deixar una obra important: Comentaris a l'Esriptura, text de base de l'ensenyament teològic; Comentaris al Llibre de les Sentències de Pere Llombard i a obres de Dionís; col·lecció de qüestions discutides recollides en tractats i sumes; Comentaris a Aristòtil i per fi, en la seva vellesa, una generosa suma teològica. La història pòstuma de Sant Albert Magne confirma, tot i la seua excèntrica reputació, el prestigi del qual s'havia envoltat: la llegenda el va convertir en un mag descobridor de les forces de la natura, qui reconstruïa automatismes i manipulava alquímies. Sant Albert Magne va morir a Colònia el 15 de novembre de 1280.



DIJOUS 14 DE NOVEMBRE

Saló d'actes de la Caixa Rural de Vila-real

- 18.00 h Acreditació dels Centres Educatius i presentació de les jornades amb:
Sra. **Aida Beteta** *Regidora d'Educació i Universitats de l'Ajuntament de Vila-real*
Prof. Dra. **Amelia Simó** *Directora de l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I*
- 18.30 h Conferència: "Nanomedicina amb essència de dona" per Dra. **María Jesús Vicent Docón**
- 19.30 h Conferència: "Entre Déu, l'Alquímia i la Ciència. Albert Magne i la transmissió de la ciència en l'antiguitat" per D. **Juan Martínez Royo**.

Plaça dels Arcs de Vila-real

- 20.30 h Visualització de el Sistema Periòdic projectat a tamany gegant en suport de l'Any Internacional del Sistema Periòdic dels Elements Químics commemorat per la UNESCO.



DIVENDRES 15 DE NOVEMBRE

Festivitat de Sant Albert Magne, patró dels estudiants de ciències naturals, químiques i exactes

Saló d'actes de la Caixa Rural de Vila-real

- 9.30 h Recepció de l'alumnat.
- 10.00 h Conferència: "Meteoritos españoles".
A càrrec del Dr. **Javier García Guinea**.
- 11.00 h Descans - cafè
- 11.30 h Conferència: "El Litio y otros elementos del sistema periódico formando parte de pilas para la producción de energía eléctrica y en vidrios para la Salud Humana, animal y vegetal".
A càrrec del Dr. **Pío Callejas Gómez**
- 12.30 h Conferència: "Desde los vidrios antiguos hasta los vitro-cerámicos: los elementos químicos del sistema periódico que los constituyen y la utilidad de la microscopía electrónica para su estudio"
A càrrec del Dr. **Jesús María Rincón López**.
- 13.30 h Cloenda de la Jornada
D. **José Benlloch**, Alcalde de Vila-real.



PONENTS



MARIA JESÚS VICENT DOCÓN

Nascuda a Vila-real 1973, es va doctorar en 2001 en química supra-molecular i materials en la Universitat Jaume I de Castelló després de diverses estades científiques al laboratori de l'Prof. Fréchet a la Universitat de Califòrnia, Berkeley (EUA). Posteriorment, la seva investigació es va reorientar a un perfil més biomèdic, al principi amb una empresa espanyola Institut Biomar SA, i posteriorment en el 'Centre for Polymer Therapeutics (Cardiff, UK)' dirigit per la Prof. R. Duncan, pionera en este camp, després de la concessió d'una beca postdoctoral Marie Curie el 2002, a la fi de 2004, Maria Jesús es va incorporar com a investigador associat al Centre d'Investigació Príncep Felip (CIPF) a través d'un contracte de reintegració Marie Curie i va promocionar al seu càrrec actual, cap del Laboratori de Polímers Terapèutics del CIPF, el 2006. Actualment coordina l'àrea de Teràpies Avançades del CIPF i és la responsable científica de la plataforma de cribratge farmacològic, un dels centres especialitzats per al descobriment d'hora de fàrmacs a nivell europeu, ERIC EU-OPenScreen.



JUAN MARTÍNEZ ROYO

És Graduat en Història per la Universitat de València. Ha realitzat un màster en Història i Ciències de l'Antiguitat a la Universitat Complutense de Madrid i un màster en Educació Secundària a la Universitat Jaume I. Les seves àrees d'interès es mouen entre el desenvolupament de sistemes mentals en l'antiguitat, com l'evolució del pensament màgic al científic, fins a la difusió del patrimoni a través de la digitalització i l'ensenyament.



JESÚS MARÍA RINCÓN

És Professor d'Investigació i Doctor en Ciències Químiques del Consell Superior d'Investigacions Científiques d'Espanya (CSIC) on ara compleix els seus 50 anys dedicat íntegrament a la investigació científica i tècnica, havent estat pioner de la investigació de materials vitro-ceràmics al nostre país, així com en l'aplicació de les microscòpies electròniques en vidres i ceràmiques. Actualment segueix exercint la seva tasca científica com "Emèrit" al Departament de Geologia del Museu Nacional de Ciències Naturals de l'CSIC a Madrid.



PÍO CALLEJAS GÓMEZ

És Doctor en Ciències Químiques per la Universitat Autònoma de Madrid i científic del Consell Superior d'Investigacions Científiques d'Espanya (CSIC), a l'Institut de Ceràmica i Vidre, a més d'Enginyer Metal·lúrgic per la Universitat de Cracòvia (Polònia) on va començar la seva carrera investigadora en vidres. Porta diverses dècades investigant en el desenvolupament de vidres amb utilitat per millorar la salut humana, animal i vegetal. Des de fa anys és professor convidat per diverses universitats iberoamericanes (Bolívia, Perú, Mèxic, Argentina i Brasil) i té un especial interès en el desenvolupament d'aplicacions del liti bolivià.



JAVIER GARCÍA GUINEA

És Professor d'Investigació del Consell Superior d'Investigacions Científiques, adscrit al Museu Nacional de Ciències Naturals on atén regularment al públic en consultes sobre identificacions de materials. Ha estat responsable científic dels laboratoris de microscòpies electròniques i espectroscòpies, dels laboratoris de geologia i de les col·leccions de geologia del Museu. La seva especialitat de recerca és la Mineralogia d'Ampli Espectre incloent aplicacions pràctiques en dosimetria de radiacions, protecció ambiental, datació geològica, contaminacions de metalls pesants, gemmologia, lapidació, luminescència, minerals d'ús farmacèutic, electrònic, metal·lúrgic o arqueològic. Es va llicenciar en Ciències Geològiques a Madrid el 1976, en Gemmologia el 1978 i es va doctorar en Ciències en 1981 per la Universitat de Saragossa. És autor de 228 publicacions en revistes llistades al Science Citation Index. Té 135 participacions en congressos, 75 publicacions en revistes divulgatives, 16 monografies o capítols de llibres, 5 anys d'estades a l'estranger, 5 accions de cooperació internacional a Bolívia, Equador, Argentina i Uruguai.



UNIVERSITAT
JAUME I

Càtedra d'Innovació Ceràmica
Ciutat de Vila-real



Ajuntament
de Vila-real



innpulso
Centre de Recerca de
Ciència i Innovació



Vila-real
Ciutat de Festivals
Congressos i
Esdeveniments



Associació Internacional de
Ciutats
Educadores



Junts
Vila-real
enxarxa



FUNDACIÓ
caixa rural
vila-real



ATC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
TECNICOS CERAMICOS



STCLM
RSEQ
Sección Territorial de Castilla-La Mancha



2019
IYPT