

Mayo 2024

Calendario Científico Cultural

DE LA EMBAJADA DE ESPAÑA EN SUIZA Y LIECHTENSTEIN



Alcázar de Segovia, Segovia

INDICE

01/05, BE + OTROS. [Flamenco Encuentro Se Mueve](#)

02/05, BE. [Recital de Flamenco y Poesía](#)

03/05, TI. [Encuentro Literario con Javier Cercas](#)

03/05, BE: [Ballet Don Quixote](#)

11/05, ZH: [Telaraña Teatro: El nombre](#)

17/05, BE: [Ballet Virginia's House](#)

24/05, GE: [Flamenco. La Taranta presenta Perpetu-Arte](#)

25/05, LU: [Presentación novela La niña polaca](#)

EN CURSO: [IBERER en el Antikenmuseum de Basilea](#)

EN CURSO: [Semana del español AFIE](#)

EN CURSO: [LAC Homenaje a Ernst Scheidegger](#)

EN CURSO: [Revista La Cultural de Casa Cultura](#)

ARTÍCULO: [Superordenadores](#)

PROXIMAMENTE: [Cuando el fuego abraza](#)

PROXIMAMENTE: [El gran sarao del mundo](#)

PROXIMAMENTE: [Club de Lectura Feminista](#)

ENCUENTRO LITERARIO JAVIER CERCAS

03.05.2024, Chiasso

El escritor Javier Cercas compartirá un encuentro literario con Bruno Arpaia, traductor de su obra al italiano, durante el Festival Internacional de literatura **CHIASO LETTERARIA**, que se desarrollará del 1 al 5 de mayo en esta ciudad del Tesino.

[Chiaso Letteraria](#)

Foto: © Javier Cercas



[VOLVER AL ÍNDICE](#)

FLAMENCO ENCUENTRO SE MUEVE

01.05.2024, Berna

02. Basilea, 03. Lausana, 04. Winterthur, 05. Zúrich

La Federación de Flamenco en Suiza **Flamenco encuentro** lanza su propio proyecto en cooperación con la red de danza suiza [RESO](#) para el Festival Nacional de Danza a principios de mayo. "Flamenco encuentro se mueve" incluye cursos de iniciación a las sevillanas y la rumba flamenca, así como una animada fiesta flamenca.

Del 1 al 5 de mayo en varias localidades suizas.

[FLAMENCO ENCUENTRO](#)
[LOCALIZACIÓN Y DETALLES](#)

Foto: © FLAMENCO ENCUENTRO

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



RECITAL DE FLAMENCO Y POESÍA

02.05.2024, Chiasso

También en el marco del Festival Internacional de literatura **CHIASO LETTERARIA**, [Vicente Pradal](#) ofrecerá una velada de flamenco y poesía española, acompañado al piano por Rafael Pradal, y Emmanuel Joussement al chelo, junto con la voz de Servane Solana.

[i Chiasso letteraria](#)

[+ cinema Teatro Chiasso](#)

20h45. Entradas 20Fr (red. 10Fr)

Foto: ©Vicente Pradal



[VOLVER AL ÍNDICE](#) 

BALLET. "DON QUIXOTE"

03.05.2024, Berna

El coreógrafo Po-Cheng Tsai traduce la obra más universal de nuestra literatura al lenguaje del movimiento desde una perspectiva contemporánea. Indar Carmona y Pablo del Campo forman parte del elenco.

Se estrena el día 3, y estará en cartel hasta el 25 de junio.

La biblioteca Kornhaus dedicará durante el mes de mayo una sección a la obra de Miguel de Cervantes.

[i BUEHNEN BERN](#)

[+VIDMARHALLEN, VIDMAR 1](#)

Tickets: de 30 a 49 Fr.

Foto: © BUEHNEN BERN



[VOLVER AL ÍNDICE](#) 

TELARAÑA TEATRO: “El nombre”

11.05.2024, Zúrich

El grupo de teatro en español *Telaraña Teatro* culmina en Zúrich la gira con su nueva obra: “**El nombre**”, adaptación española por Jordi Galcerán de la comedia teatral francesa original de Matthieu Delaport y Alexandre de la Pattellière.

[i Telaraña Teatro](#)

[📍 Sala Hottingen](#)

[Reserva de entradas](#)

Precio: Normal 25.-, reducida 20.-

Foto: ©Telaraña Teatro

[VOLVER AL ÍNDICE](#) 



BALLET. “VIRGINIA’S HOUSE”

17.05.2024, Berna

Las coreógrafas Paloma Muñoz y Caroline Finn reproducen el universo de la escritora Virginia Wolf a través de esta obra que plasma mediante la danza las ideas de la autora, su biografía y sus personajes. Últimos pases: 17, 22 y 25 de mayo.

[i BUEHNEN BERN](#)

[📍VIDMARHALLEN, VIDMAR 1](#)

Tickets: de 30 a 49 Fr.

Foto: © BUEHNEN BERN

[VOLVER AL ÍNDICE](#) 



PERPETU-ARTE. FLAMENCO SHOW

24.05.2024, Ginebra

La Taranta presenta su nuevo espectáculo Perpetu-Arte, a cargo de Nino de los Reyes (primer bailarín ganador de un Grammy) y Triana Maciel.

El viernes 24 de mayo en el Théaâtre de l'Espérance de Ginebra.

[Genève Agenda](#)
[Théâtre de l'Espérance](#)
[ENTRADAS A LA VENTA \(55.- CHF\)](#)

Foto: © [La Taranta](#)

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



PRESENTACIÓN Y CAFÉ LIBRO EN LUCERNA

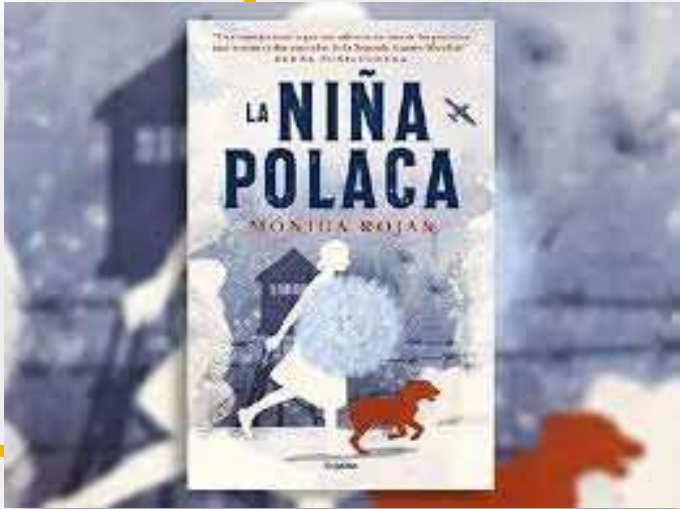
25.05.2024, Lucerna

La librería Ibercultura de Lucerna nos propone una doble cita con Mónica Rojas, autora de la novela *La niña polaca*, que presentará su obra y charlará con las participantes del club de lectura café-libro.

[Ibercultura](#)
[Librería Ibercultura Lucerna](#)

Foto: © Mónica Rojas

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



EL GRAN SARAO DEL MUNDO

29 Y 30.06.2024, Basilea

El gran teatro del mundo de Calderón sirve de esqueleto para sustentar esta obra en la que el Ensemble Ballarte sumerge al público en el teatro y la música del siglo XVII. ¿Un concierto teatralizado o una obra de teatro musicalizada?
Dos citas en Basilea, el 29 y 30 de junio 2024.

[i El gran sarao del mundo - Ballarte](#)
[📍 Voltahalle BS](#)

Foto: © Ballarte

[VOLVER AL ÍNDICE](#) 



CUANDO EL FUEGO ABRASA

01.06.2024, Zofingen
02.06.2024, Biel

El Ensemble Bayona presenta en concierto su primer disco **Quando el fuego abrasa**, bajo la dirección artística de Eros Jaca, con la voz de María José Pérez. Con música de Joseph Lauber, Christoph Blum, Francisco Coll y Manuel de Falla

[i Ensemble Bayona](#)
[📍 Localidades y Tickets](#)

Foto: © David Ruano / Eudora Records

[VOLVER AL ÍNDICE](#) 



CLUB DE LECTURA FEMINISTA AMES

22.06.2024, Zúrich

La Asociación de mujeres españolas en Suiza organiza esta actividad itinerante que se celebra cada dos meses en diferentes ciudades suizas, de forma gratuita para socias y no socias. La sesión de junio versará sobre el libro **Mil soles espléndidos**, de Khaled Hosseini, y tendrá lugar en el parque del museo Rietberg de Zúrich.

[Mujeres.ch](https://www.mujeres.ch)
[club de lectura feminista AMES](#)

Foto: © AMES

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



SEMANA DEL ESPAÑOL DE AFIE

HASTA EL 04.05.2024, Ginebra

La Asociación de Funcionarios Internacionales Españoles, AFIE, organiza la octava edición de la Semana del Español en Ginebra, con diversas actividades: exposiciones, talleres, concursos, visitas, presentaciones de libros.

[AFIE](#)

Foto: © AFIE

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



Exposición IBERER en el Antikenmuseum

HASTA EL 26.05.2024, Basilea

El Antikenmuseum es uno de los cinco museos más grandes de Basilea, y el único de Suiza dedicado exclusivamente a las antiguas culturas del Mediterráneo.

Por primera vez en Suiza, esta exposición nos acercará a la cultura íbera a través de artefactos de la época, así como de material audiovisual e interactivo. ¡Últimos días!

📍 St. Alban-Graben 5, 4051 Basel

📍 [Antikenmuseum Basel](#)

Foto: ©Antikenmuseum Basel



[VOLVER AL ÍNDICE](#) 📍

CARA A CARA CON ERNST SCHEIDEGGER

HASTA EL 21.07.2024, Lugano

El LAC de Lugano ofrece esta exposición en homenaje al fotoreportero suizo Ernst Scheidegger (1923-2016) en la que se exhiben fotos de artistas como Chillida, Dalí, Miró, Giacometti, y otros, junto a obras originales de dichos artistas.

📍 [LAC Lugano](#)

📍 [Sede LAC](#)

Foto: Salvador Dalí en su taller de Portlligat (en torno a 1955)

© Stiftung Ernst Scheidegger-Archiv, Zürich; 2024, ProLitteris, Zurich



[VOLVER AL ÍNDICE](#) 📍

REVISTA LA CULTURAL

Casa Cultura, Lugano

Casa Cultura presenta su número de primavera 2024 de **La Cultural**, una revista dedicada a la difusión de la lengua y cultura hispanas, con diversas colaboraciones. El libro es protagonista principal de este número para conmemorar el Día Internacional del Libro.

[REVISTA LA CULTURAL](#)

Foto: © Casa Cultura

[VOLVER AL ÍNDICE](#)



Artículo

Uno de los superordenadores más potentes de Europa está en España

por Sara Afonso Dorta
Becaria de Diplomacia Científica de la Embajada

El superordenador MareNostrum 5 es la mayor inversión realizada por Europa en una infraestructura científica en España. Está instalado en el [Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación \(BSC-CNS\)](#), un centro de investigación multidisciplinar que, desde su creación en 2005, dispone de infraestructuras de computación de alto rendimiento (High-Performance Computing, HPC).

MareNostrum, la quinta versión

Los superordenadores suelen nombrarse en referencia a algo representativo de la zona donde se instalan. Dado que el primer gran superordenador español se ubicó en Barcelona, recibió el nombre de MareNostrum, en alusión al Mar Mediterráneo. Desde entonces (2005), se han instalado 5 actualizaciones que, si bien han conservado este nombre, han multiplicado por 10.000 la capacidad de cálculo de la versión original. Así, los procesadores (unidades funcionales de un ordenador) del MareNostrum 5 tienen más potencia que todo el MareNostrum 1.

En cuanto a las actualizaciones a las que se ha sometido, la primera tuvo lugar en 2006 y permitió duplicar la capacidad de cómputo del superordenador. Posteriormente, en 2013, se cambió el tipo de procesadores (Intel) y la red que los interconectaba (Infiniband). Seguidamente, en 2017, se incorporaron GPUs (unidades de procesamiento gráfico). Finalmente, el MareNostrum 5 se organiza en dos sistemas: uno de computación tradicional por CPUs (unidades de procesamiento central), y otro de computación acelerada por GPUs. Ambos sistemas están en el ranking Linpack de los superordenadores más potentes del planeta, ocupando los puestos 19 y 8 respectivamente.

MareNostrum 5 es uno de los tres superordenadores pre-exaescala europeos junto a los superordenadores LUMI (Finlandia) y Leonardo (Italia). Se trata de superordenadores cuya capacidad de almacenamiento varía entre 100 petabytes (orden de magnitud de 10^{15}) y un 1 exabyte (orden de magnitud de 10^{18}). Esta capacidad de almacenamiento requiere unas dimensiones que llevaron a instalar el MareNostrum 5 en el edificio del BSC-CNS, en lugar de hacerlo en la capilla desacralizada Torre Girona que había albergado a sus antecesores. Respecto al próximo MareNostrum 6, Mateo Valero, director del BSC-CNS, indica que podría ser realidad dentro de unos 6 años.

En el interior del MareNostrum 5

Los dos sistemas que componen el MareNostrum 5 son capaces de transformar enormes cantidades de datos en conocimientos científicos. Por una parte, los CPUs trabajan de forma secuencial y utilizan métodos numéricos para resolver problemas que describen el comportamiento de un sistema. Por otra parte, los GPUs trabajan de forma paralela (ejecutan tareas independientes de forma simultánea) y no disponen de un modelo que describa el sistema, por lo que crean algoritmos capaces de detectar patrones a partir de los datos facilitados. Este sistema por GPUs es el tercero más potente de Europa y permitirá acelerar la realización de cálculos en áreas como la Inteligencia Artificial y la simulación numérica.

Además de la posibilidad de generar modelos de lenguaje masivos entrenando redes neuronales con millones de parámetros, MareNostrum 5 dispone de una potencia informática y memoria, superiores a las de MareNostrum 4. Estas mejoras permitirán incrementar la resolución de simulaciones como las relacionadas con el cambio climático, mejorando la precisión de las predicciones. En este sentido, a través de MareNostrum 5, España colaborará en proyectos como Destination Earth, cuyo objetivo es desarrollar un gemelo digital de la Tierra para predecir los efectos del cambio climático y probar escenarios para el desarrollo sostenible. Este superordenador apoyará también en investigaciones como las vinculadas al diseño de fármacos, o el desarrollo de vacunas.

Para hacer uso de las horas de cálculo de este superordenador, un comité asigna el tiempo de acceso en función del proyecto. Al respecto, EuroHPC JU dispone del 50% del tiempo de utilización de la máquina y realiza convocatorias a nivel europeo para distribuirlo. El resto del tiempo se asigna entre los países inversores en el proyecto, es decir, entre España, Turquía y Portugal. En el caso de España, el acceso se realiza a través de las convocatorias de la Red Española de Supercomputación (RES).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Ubicado en Barcelona y fundado en 2005, el BSC-CNS es el primer centro de supercomputación de España. Se configura como un consorcio integrado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades del Gobierno de España (60%), el Departamento de Economía y Conocimiento de la Generalidad de Cataluña (30%) y la Universidad Politécnica de Cataluña (10%). El centro gestiona la Red Española de Supercomputación (RES) y es miembro de la infraestructura de investigación Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE).

Sin bien los superordenadores MareNostrum han sido su instalación científica de referencia, también disponen de otras instalaciones de computación con elevada capacidad de cálculo. Y, además de ofrecer estos servicios de supercomputación, el BSC-CNS es, en sí mismo, un centro de investigación integrado por cerca de 900 investigadores organizados en más 50 grupos de investigación. Entre algunos de los logros alcanzados por este centro, ha participado en 57 patentes, 252 software, 25 hardware, 17 metodologías, 41 colaboraciones bilaterales con empresas y en la creación de 12 spin-offs.

En cuanto a los futuros proyectos planteados por el BSC-CNS, se espera que MareNostrum 5 integre dos ordenadores cuánticos: el primer ordenador cuántico de la RES, en el marco de la iniciativa España Cuántica; y uno de los seis ordenadores cuánticos de la red europea de computación cuántica anunciada por EuroHPC JU.

ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ESPAÑOLES EN LA CONFEDERACIÓN HELVÉTICA (ACECH)

La Asociación de Científicos Españoles en la Confederación Helvética (ACECH), es una organización independiente sin ánimo de lucro creada por y para la comunidad de investigadores españoles asentados en Suiza con el apoyo de la Embajada de España.

Fundada en noviembre de 2017 y gestionada únicamente por voluntarios, la asociación pretende servir de red profesional de apoyo mutuo y reforzar la colaboración entre España y Suiza canalizando y divulgando los intereses y actividades de sus miembros frente a las autoridades y sociedades civiles de ambos países.

La labor de la asociación se desarrolla en torno a cuatro misiones fundamentales:

- **Representativa:** representación de la comunidad científica española asentada en Suiza ante las autoridades españolas y suizas.
- **Social:** ayuda y colaboración entre miembros.
- **Divulgativa:** divulgación científica ante el público general.
- **Promotora:** promoción y mediación para el establecimiento y refuerzo de colaboraciones entre España y Suiza.

La ACECH forma parte de la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX).

<https://www.acech.ethz.ch/>

PROGRAMA “BUDDY” DE LA ACECH PARA RECIÉN LLEGADOS

La ACECH ha puesto en marcha un programa para acompañar a los investigadores españoles recién llegados a Suiza, de forma que se puedan integrar de la mejor manera posible.

Si está interesado en este programa, no dude en contactar con la ACECH para recibir más información.

info@acech.ch





Embajada de España
Kalcheggweg 24
3000 Berna 16
+41 31 350 52 52
emb.berna.ofc@maec.es

Síguenos en:



Las fechas, localizaciones y precios están sujetos a modificaciones. Verifíquelos siempre con los organizadores de la actividad. Este boletín puede ser modificado para incluir correcciones. Compruebe las actualizaciones en línea.

Suscríbase a este boletín enviando un correo electrónico a emb.berna.ofc@maec.es indicando su nombre e incluyendo como asunto: "ALTA CALENDARIO"

Para dejar de recibir este boletín, por favor remita su solicitud a emb.berna.ofc@maec.es indicando su nombre e incluyendo como asunto: "BAJA CALENDARIO"

[VOLVER AL ÍNDICE](#) 