

El crecimiento sostenido que en los últimos años ha experimentado la investigación en nuestro país y la creciente preocupación de nuestra sociedad por enfrentarse con éxito a los retos del siglo XXI han configurado un paisaje científico y académico extraordinariamente rico y diverso.

Uno de los movimientos más emblemáticos de estos últimos años es la aparición de centros específicos dedicados a la investigación.

La Generalitat de Catalunya realiza una política decidida destinada a la creación y desarrollo de centros de excelencia en áreas y ámbitos científico-técnicos considerados prioritarios.

La voluntad de la Generalitat es convertir estas instituciones en referentes europeos para la competitividad del I+D catalán en el ámbito internacional, especialmente en un momento en que el futuro de nuestra economía pasa por apostar con firmeza por la sociedad del conocimiento.

www.ccblanquerna.cat

Centros de Investigación en **Cataluña**

Una apuesta por la sociedad del conocimiento



Blanquerna
Centre Cultural
;;;;

Programa

19 de mayo - 19,30h

La investigación en Cataluña: oportunidades y retos de futuro

El escenario científico catalán es rico y diverso. En él conviven universidades, centros de investigación impulsados por el Gobierno de la Generalitat, centros de investigación estatales, instituciones hospitalarias, parques científicos y otras instituciones de investigación y empresas. Pero, ¿cuáles son las líneas estratégicas que se impulsan desde la Dirección General de Investigación para que este escenario tenga cada vez más potencial? ¿Hacia dónde se dirige la política científica catalana? ¿Cuáles son las oportunidades que nos ofrece el sistema?

A través de un paseo por el estado de la investigación en Cataluña, nos adentraremos y descubriremos los nuevos retos que nos depara la investigación y las oportunidades que la comunidad científica tiene a su alcance.

2 de junio - 19,30h

IEEC - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya **Doce años examinando el espacio**

El estudio de la Tierra desde el espacio o la detección de planetas fuera de nuestro sistema solar son algunas de las actividades del IEEC. Desde su creación en 1996, ha participado en el desarrollo, la promoción y la difusión de todo tipo de proyectos relacionados con la tecnología espacial y la investigación científica del espacio.

3 de junio - 19,30h

ICCC - Institut Català de Ciències Cardiovasculars **Investigación para la prevención de las enfermedades vasculares y del corazón**

Las enfermedades cardiovasculares y vasculares-cerebrales son la primera causa de mortalidad en España y en los países desarrollados. Su impacto en las poblaciones y su alta morbilidad también ocasionan un elevado coste al sistema nacional de salud. La tarea del personal del ICCC se centra en la investigación relativa a las especialidades cardiovasculares, con el objetivo de transferir los resultados científicos obtenidos a la práctica asistencial y desarrollar nuevas estrategias terapéuticas, mejorar la diagnosis y, finalmente, aumentar la prevención de las enfermedades cardiovasculares.

10 de junio - 11,00h

ICRA - Institut Català de Recerca de l'Aigua **Investigación sobre el ciclo del agua y su gestión**

La constatación de la importancia del agua como recurso fundamental y la amplia problemática que la rodea han conducido a la creación de este organismo que tiene por objeto la investigación en todos los aspectos relacionados con el agua. En especial, de aquéllos que tengan que ver con su uso racional y los efectos de la actividad humana sobre los recursos hídricos.

16 de junio - 11,00h

CTTC - Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya **Dando paso a las telecomunicaciones del futuro**

Las actividades principales del CTTC consisten en el desarrollo de proyectos de investigación a largo plazo, relacionados con las capas bajas de los sistemas de comunicaciones.

Para el CTTC, los sistemas de comunicaciones llegarán a convertirse en *una extensión del sistema sensorial humano, capaces de integrar infraestructuras de gestión de la información complejas, heterogéneas y dinámicas.*

16 de junio - 19,30h

ICP - Institut Català de Paleontologia **Yacimientos de Hostalets de Pierola, el mejor registro de primates fósiles del Mioceno Medio**

El objetivo del ICP es conducir y fomentar la investigación en paleontología de vertebrados y humana, tanto del rico patrimonio paleontológico catalán como también en aquellos proyectos, fuera de este entorno, de especial significación e interés científico.

Un ejemplo de sus hallazgos e investigaciones son los excepcionales yacimientos de Hostalets de Pierola (Sabadell), que contienen el mejor registro de primates fósiles del Mioceno Medio, de una antigüedad de entre 15 y 8 millones de años.

17 de junio - 19,30h

CTFC - Centre Tecnològic Forestal de Catalunya **Hacia la explotación sostenible de los bosques mediante la innovación**

En Cataluña, están consideradas como superficie forestal casi dos millones de hectáreas; y de ellas, más de la mitad son bosques. Además, la evolución de la superficie forestal durante las últimas décadas muestra un incremento constante del número de hectáreas forestales y también un aumento de la cantidad de madera disponible en los bosques. Simultáneamente, se están produciendo cambios que alteran los usos tradicionales del bosque y su forma de gestión. Esta realidad impulsó, en 1996, la creación del CTFC, con el fin de contribuir a la modernización y la competitividad del sector forestal y al desarrollo sostenible del medio natural en el ámbito mediterráneo.

23 de junio - 19,30h

ICREA **Atracción de talento para el progreso de la ciencia**

La Fundación ICREA centra su actividad en la contratación de investigadores de todo el mundo por medio de un proceso de selección basado en el talento científico. Así contribuye a facilitar el regreso de investigadores que han desarrollado su carrera en centros de fuera de Cataluña, o bien atraen a talentos foráneos que desean instalarse en nuestro país. En sus siete años de actividad, ICREA ha contratado un total de 193 investigadores de especialidades muy diversas. La cooperación, la internacionalidad y el afán de excelencia son características propias de la institución.



El creixement sostingut que en els darrers anys ha tingut la recerca al nostre país i la preocupació creixent de la nostra societat per assolir amb èxit els reptes del segle XXI han configurat un paisatge científic i acadèmic extraordinàriament ric i divers.

Un dels moviments més emblemàtics d'aquests últims anys és l'aparició de centres específics dedicats a la recerca.

La Generalitat de Catalunya realitza una política decidida per crear i desenvolupar centres d'excel·lència en àrees i àmbits científicotècnics considerats prioritaris.

La voluntat de la Generalitat és convertir aquestes institucions en referents europeus per a la competitivitat de l'R+D catalana en l'àmbit internacional, especialment en un moment en què el futur de la nostra economia passa per apostar amb fermesa per la societat del coneixement.

www.ccblanquerna.cat

Centres de Recerca a Catalunya

Una aposta per la societat del coneixement



Blanquerna
Centre Cultural
;;;;

Programa

19 de maig - 19.30h
La recerca a Catalunya: oportunitats i reptes de futur

L'escenari científic català és ric i divers. En ell hi conviuen universitats, centres de recerca impulsats pel Govern de la Generalitat, centres de recerca estatals, institucions hospitalàries, parcs científics i altres institucions de recerca i empreses. Però, quines són les línies estratègiques que s'impulsen des de la Direcció General de Recerca per tal que aquest escenari tingui cada cop més potencial? Cap a on es dirigeix la política científica catalana? Quines són les oportunitats que ens ofereix el sistema?

A través d'un passeig per l'estat de la recerca a Catalunya ens endinsarem i descobrirem els nous reptes que ens depara la recerca i les oportunitats que la comunitat científica té al seu abast.

2 de juny - 19,30h
IEEC - Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
Dotze anys examinant l'espai

L'estudi de la Terra des de l'espai o la detecció de planetes fora del nostre sistema solar són algunes de les activitats de l'IEEC. Es va crear el 1996 i, des de llavors, ha participat en el desenvolupament, la promoció i la difusió de tot tipus de projectes relacionats amb la tecnologia espacial i la recerca científica de l'espai.

3 de juny - 19,30h
ICCC - Institut Català de Ciències Cardiovasculars
Recerca per a la prevenció de les malalties vasculars i del cor

Les malalties cardiovasculars i vasculars-cerebrals són la primera causa de mortalitat a Espanya i als països desenvolupats. El seu impacte en les poblacions i la seva alta morbiditat també ocasionen un elevat cost al sistema nacional de salut. La tasca del personal de l'ICCC és fer recerca relativa a les especialitats cardiovasculars, amb l'objectiu de transferir els resultats científics obtinguts a la pràctica assistencial, de manera que es desenvolupin noves estratègies terapèutiques, es millori la diagnòstic i, finalment, augmenti la prevenció de les malalties cardiovasculars.

10 de juny - 11,00h
ICRA - Institut Català de Recerca de l'Aigua
Recerca sobre el cicle de l'aigua i la seva gestió

La constatació de la importància de l'aigua com a recurs fonamental i l'àmplia problemàtica que l'envolta han conduït a la creació d'aquest organisme que té per objecte la recerca en tots els aspectes relacionats amb l'aigua. En especial, aquells que tinguin a veure amb el seu ús racional i els efectes de l'activitat humana sobre els recursos hídrics.

16 de juny - 11,00h
CTTC – Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya
Donant pas a les telecomunicacions del futur

Les activitats principals del CTTC consisteixen en el desenvolupament de projectes de recerca a llarg termini relacionats amb les capes baixes dels sistemes de comunicacions.

Per al CTTC, els sistemes de comunicacions seran, a la llarga, *una extensió del sistema sensorial humà capaços d'integrar infraestructures de gestió de la informació complexes, heterogènies i dinàmiques.*

16 de juny - 19,30h
ICP – Institut Català de Paleontologia
Jaciments d'Hostalets de Pierola, el millor registre de primats fòssils del Miocè Mitjà

L'objectiu de l'ICP és conduir i fomentar la recerca en paleontologia de vertebrats i humana, tant del ric patrimoni paleontològic català com també en aquells projectes, fora d'aquest entorn, d'especial significació i interès científic.

Un exemple dels seus descobriments i investigacions són els excepcionals jaciments d'Hostalets de Pierola (Sabadell), que contenen el millor registre de primats fòssils de Miocè Mitjà, d'una antiguitat d'entre 15 i 8 milions d'anys.

17 de juny - 19,30 h
CTFC – Centre Tecnològic Forestal de Catalunya
Cap a l'explotació sostenible dels boscos mitjançant la innovació

A Catalunya, gairebé dos milions d'hectàrees reben la consideració de superfície forestal, de les quals més de la meitat són boscos. A més, l'evolució de la superfície forestal durant les últimes dècades mostra un increment constant del nombre d'hectàrees forestals i també un augment de la quantitat de fusta disponible als boscos. Alhora, s'estan produint canvis que alteren els usos tradicionals dels boscos i la seva forma de gestió. Aquesta realitat va impulsar la creació del CTFC el 1996, amb la finalitat de contribuir a la modernització i la competitivitat del sector forestal i el desenvolupament sostenible del medi rural en l'àmbit mediterrani.

23 de juny - 19,30h
ICREA
Atracció de talent pel progrés de la ciència.

La Fundació ICREA centra la seva activitat en la contractació d'investigadors d'arreu del món per mitjà d'un procés de selecció basat en el talent científic. D'aquesta manera contribueix a facilitar la tornada d'investigadors que han fet la seva carrera en centres fora de Catalunya, o bé atrauen talents forans que desitgen instal·lar-se al nostre país. En set anys d'activitat, ICREA ha contractat un total de 193 investigadors d'especialitats molt diverses.

La cooperació, la internacionalitat i l'afany d'excel·lència són característiques pròpies de la institució.