

# EXPOSITORES INTERNACIONALES

## 2019



TEMA GENERAL E IDIOMA	TÍTULO	NOMBRE	APELLIDO	TEMAS Y ALCANCES	TEMA A EXPONER	FOTOS
<p><u>ESPAÑOL</u></p> <p><b>NEUROCIENCIA</b></p>	PROFESOR	ARTURO	<p>ÁLVAREZ BUYLLA</p> <p>Pronunciación (Buila)</p>	<p><b>NEUROCIÉNTIFICO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Reconocido internacionalmente por su trabajo en neurociencia del desarrollo y la investigación de neurobiología de células madre.</u></li> <li>• Procesos neuronales.</li> <li>• Trabaja el tema del odio y como las ideas peligrosas nacen en nuestro cerebro.</li> </ul>	<p>EL DESARROLLO Y REPARACIÓN DEL CEREBRO, NEUROCIENCIAS Y NEUROCIURGIAS.</p>	
<p><u>ESPAÑOL</u></p> <p><b>ENERGÍA RENOVABLE</b></p>	DRA	MÓNICA	ARAYA	<p><b>ECONOMISTA Y GESTIÓN AMBIENTAL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundó Costa Rica Limpia (costaricalimpia.org) para acercar a las personas a tecnologías limpias e inteligentes que mejoran su vida cotidiana.</li> <li>• <u>Su trabajo se centra en la participación de los consumidores y los ciudadanos en el cambio hacia la energía renovable y la movilidad eléctrica de cero emisiones.</u></li> <li>• En diciembre de 2016, se unió a la expedición femenina más grande del mundo a la Antártida y fue la primera integrante latinoamericana de esta red mundial de liderazgo "mujeres en STEM"</li> <li>• El Ministerio de Asuntos Exteriores francés la nombró "Personalidad del futuro"</li> <li>• Su charla se basa en crear proyectos en ciudades para electro movilidad.</li> <li>• La idea es liberarnos del petróleo.</li> </ul>	<p>SOCIEDADES SIN EMISIONES, ACTIVISTA DE ENERGÍAS RENOVABLES Y MOVILIDAD ELÉCTRICA.</p> <p>EMPODERAR A LA CIUDADANÍA PARA QUE SEA PARTE DE LA TRANSICIÓN A UNA SOCIEDAD SIN EMISIONES.</p>	<p>E4</p> 

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Cataloga a Costa Rica como un pequeño país con grandes ideas.</li> <li><b>DATO EXTRA:</b> En 1948 Costa Rica abolió el Ejército y a partir de ahí se invirtió ese dinero en áreas más importantes: Educación, Salud y Naturaleza.</li> </ul>		
<p><u>FRANCÉS E INGLÉS</u></p> <p><b>EVOLUCIÓN</b></p>	DR	ERIC	BAPTESTE	<p><b>DOCTOR EN BIOLOGÍA EVOLUTIVA Y FILOSOFÍA DE LA BIOLOGÍA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Existe una tercera vía de la evolución, es controversial a la evolución de Darwin (quien dice que tenemos un ancestro) y Bapteste señala que tenemos varios ancestros (pertenecemos a una red evolutiva).</u></li> <li>Él quiere dar una historia de la humanidad desde hace 4.1 millones de años para dar cuenta de a partir de las bacterias se puede comprobar ese juego evolutivo.</li> </ul>	<p>LOS NUEVOS PARADIGMAS DE LA EVOLUCIÓN, ENFOCADOS EN EL TERCER CAMINO EVOLUTIVO.</p>	
<p><u>ESPAÑOL E INGLÉS</u></p> <p><b>BIODIVERSIDAD</b></p>	DRA	BRIGITTE	BAPTISTE	<p><b>BIÓLOGA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Expositora y directora del <u>Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, uno de los centros de investigación sobre biodiversidad más importantes del mundo.</u></li> <li>Personalidad pública más influyente de la nueva Colombia en paz tras el acuerdo entre el Gobierno de Juan Manuel Santos y la guerrilla de las FARC a finales de 2016.</li> <li>En 2017 recibió el premio Príncipe Claus en Holanda, donde resaltaron la importancia de su "discurso alternativo".</li> <li><u>Habla de conservación de biodiversidad y de naturaleza.</u></li> </ul>	<p>MANEJO DE LA BIODIVERSIDAD EN EL PLANETA.</p>	

3

<p><u>FRANCÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>BIODIVERSIDAD</b></p>	<p>DR</p>	<p>GUILLES</p>	<p>BOEUF</p> <p>Pronunciación (Bef)</p>	<p>DOCTOR EN BIOLOGÍA DEL DESARROLLO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Máster (DEA) en Oceanografía Biológica. Profesor en la U. Pierre y Marie Curie (Francia).</u></li> <li>• Presidente del Museo de Historia Natural de París.</li> <li>• Habla de Biodiversidad y la relación con la humanidad.</li> <li>• <u>Su investigación forma parte de la unidad UPMC/CNRS sobre biología integrativa de organismos marinos del laboratorio Aragó.</u></li> <li>• Especialista en fisiología del medio ambiente y biodiversidad.</li> </ul>	<p>LA SITUACIÓN GEOPOLÍTICA ACTUAL EN TÉRMINOS DE BIODIVERSIDAD Y LAS PREDICCIONES QUE PODEMOS HACER SOBRE EL FUTURO EN RELACIÓN CON LA PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO.</p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>BIG DATA</b></p>	<p>DR</p>	<p>MERCEDES</p>	<p>BUNZ</p> <p>(Se pronuncia igual)</p>	<p>DOCTORA EN FILOSOFÍA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La sociedad hiper-digital</li> <li>• Internet de las cosas</li> <li>• Redes sociales</li> <li>• La digitalización transforma.</li> </ul>	<p>CÓMO LA DIGITALIZACIÓN TRANSFORMA EL CONOCIMIENTO, ENFOCADO EN LOS PREJUICIOS EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>HUMANOS Y TECNOLOGÍA</b></p>	<p>DR</p>	<p>AMBER</p>	<p>CASE</p> <p>Pronunciación (Keis)</p>	<p><b>SOCIÓLOGA.</b></p> <p><b>SE DEFINE COMO ANTROPÓLOGA CYBORG.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ella dice: "En el momento mismo en que los seres humanos empezaron a utilizar herramientas se convirtieron en cyborgs".</li> <li><b>Dice que todos somos Cyborg.</b></li> <li><b>Somos Homo Connectus.</b></li> <li>Habla de las relaciones con la tecnología ya que no es la tecnología la que nos hace más humanos, es que la buena tecnología amplifica nuestra humanidad, la mala tecnología nos la quita y fuerza a repetir todo mil veces para entender algo.</li> <li>La buena tecnología trabaja con nosotros.</li> <li>Somos mitad humanos, mitad tecnología.</li> <li><b>Existe desigualdad tecnológica social.</b></li> </ul>	<p><b>LA INTERACCIÓN ENTRE HUMANOS Y COMPUTADORAS Y CÓMO NUESTRA RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN ESTÁ CAMBIANDO LA FORMA EN QUE LAS CULTURAS PIENSAN, ACTÚAN Y ENTIENDEN SUS MUNDOS.</b></p>	
<p><u>INGLÉS Y PORTUGUÉS. ESPAÑOL LO HABLA MÁS O MENOS</u></p> <p><b>DROGAS</b></p>	<p>DR</p>	<p>JOAO</p>	<p>CASTEL-BRANCO GOULAO</p> <p>Pronunciación (Gulao)</p>	<p><b>DOCTOR EN MEDICINA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinador Nacional de drogas en Portugal.</li> <li>Director General de la Intervención sobre Conductas Adictivas y Dependencias de la Dirección General.</li> <li>Presidente del Centro Europeo de Monitoreo de Drogas y Drogadicción (Desde 2010).</li> <li><b>Dice que los drogadictos seguirán siendo drogadictos.</b></li> </ul>	<p><b>EL IMPACTO DE LAS ADICCIONES EN SOCIEDADES MODERNAS Y SU MANEJO MEDIANTE POLÍTICAS PÚBLICAS DISRUPTIVAS.</b></p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparó el informe en el que se basó la primera Estrategia Portuguesa contra las Drogas, que incluía la despenalización.</li> <li><b>Tiene larga experiencia en este campo, no sólo a nivel europeo, sino también en el contexto de las Naciones Unidas.</b></li> </ul>		
<p><u>INGLÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>ASTRONOMÍA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>CATHERINE</p>	<p>CESARSKY</p>	<p><b>DOCTORA EN ASTRONOMÍA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fue directora general de ESO (The European Southern Observatory) (1999 a 2007).</li> <li>Durante su gestión puso en marcha los cuatro telescopios gigantes VLT y encaminó el proyecto ALMA, 66 antenas que trabajarán como un solo gran radio telescopio.</li> <li>Actualmente es Alta Comisionada para la Energía en Francia.</li> <li><b>Relacionada con astronomía y cómo el estudio de la galaxia puede hablar del nacimiento de la humanidad.</b></li> </ul>	<p><b>LA EVOLUCIÓN DE LAS GALAXIAS, ENTENDIDA A PARTIR DE LAS OBSERVACIONES EN ALMA Y ESO.</b></p>	
<p><u>ESPAÑOL E INGLÉS</u></p> <p><b>SISMOLOGÍA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>VÍCTOR</p>	<p>CRUZ ATIENZA</p>	<p><b>GEOFÍSICO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Se encuentra entre los 10 científicos más relevantes de 2017, según la Revista Nature.</b></li> <li>Es jefe del Departamento de Sismología del Instituto de Geofísica en la Universidad Nacional Autónoma de México.</li> <li>En 2016 el investigador y su equipo adelantaron</li> </ul>	<p><b>EVALUACIÓN DE PELIGRO ASOCIADO A GRANDES TERREMOTOS Y TSUNAMIS PARA LA MITIGACIÓN DE DESASTRES.</b></p>	

6

				<p>que un fuerte movimiento telúrico se sentiría y tendría una duración mayor en las zonas alrededor de la cuenca lacustre donde se construyó la capital mexicana (Ocurridos el 7 y 19 de septiembre de 2017).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Señala que en la medida que los políticos inviertan dinero en la ciencia y prevención será que los desastres no ocurrirán.</u></li> <li>• El modelo de Cruz-Atienza y su equipo tiene algunas variantes. El científico señala que la energía se propaga mejor en los sedimentos profundos, donde el terreno es más duro.</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>ALIMENTACIÓN</b></p>	SR	JOSE GRAZIANO	DA SILVA	<p><b>DOCTOR EN CIENCIAS ECONÓMICAS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Agronomía, un máster en Economía Rural y Sociología.</li> <li>• <u>Director general de la FAO.</u></li> <li>• Ha trabajado en temas de seguridad alimentaria, desarrollo rural y agricultura a lo largo de más de 30 años, muy especialmente como arquitecto del programa Hambre Cero (Fome Zero) del Brasil y ahora como Director General de la FAO.</li> <li>• Combatir pobreza con correcto uso de alimentos.</li> <li>• <u>FRASES</u></li> <li>✓ "Según los últimos datos de la FAO y de otras agencias del sistema de Naciones Unidas, 821 millones de personas - el 11% de población global o 1 de cada 9 personas - pasan hambre.</li> <li>✓ <u>La proporción de la obesidad en adultos ha aumentado del 11.7 por ciento de la población en 2012 al 13.3 por ciento en 2016 (estamos hablando de 672.3 millones de personas) DATOS DE LA FAO.</u></li> </ul>	<p>SEGURIDAD ALIMENTARIA, PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA Y PROGRAMAS MUNDIALES POR LA ERRADICACIÓN DEL HAMBRE.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ “Los gobiernos tienen el papel más decisivo en el logro del Hambre Cero al poder asegurar que la gente más vulnerable tiene suficientes ingresos para comprar los alimentos saludables que necesitan, o los medios para producirlos por sí mismos”.</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>EVOLUCIÓN</b></p>	DR	RICHARD	<p>DAWKINS</p> <p>Pronunciación (Dokins)</p>	<p><b>BIÓLOGO, ETÓLOGO, ESCRITOR, CIENTÍFICO Y DIVULGADOR BRITÁNICO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno de los intelectuales más influyentes de los últimos tiempos.</li> <li>• <u>Defensor de la teoría de la evolución de las especies, reinterpretada y profundizada con el concepto radical del gen egoísta, según el cual la selección darwiniana no se presenta a nivel de los individuos, sino de su ADN.</u> Eso lo lleva a concluir que los seres humanos, y en general todos los organismos, existen como vehículos de la perpetuidad de los genes.</li> <li>• <u>FRASES</u></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ “La selección natural no eliminará la ignorancia de las generaciones futuras”.</li> <li>✓ “La fe es la gran escabullida, la gran excusa para evitar la necesidad de pensar y evaluar las diferencias. La fe es creer a pesar (o incluso tal vez debido a) la falta de evidencias”.</li> <li>✓ “El universo se rige por la ley de la supervivencia de lo estable. La primera forma de selección natural fue la de la selección de formas estables y rechazo de las inestables”.</li> <li>✓ “La ciencia es la poesía de la realidad”.</li> </ul>	<p><b>LA EVOLUCIÓN HUMANA Y SI ES POSIBLE PREDECIR EL FUTURO EVOLUTIVO.</b></p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>ODIO</b></p> <p><b>ESTEREOTIPOS HUMANOS</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>SUSAN</p>	<p>FISKE</p> <p>Pronunciación (Fesk)</p>	<p>PSICÓLOGA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Aborda cómo las relaciones sociales alientan o desalientan los estereotipos, los prejuicios y la discriminación, como la cooperación, la competencia y el poder.</u></li> <li>• Las personas clasifican fácilmente a otras personas, especialmente en función de la raza, el género y la edad.</li> <li>• Habla de distintos tipos de migrantes y el estereotipo de estos ya sean capacitados o no capacitados.</li> <li>• <b>FRASES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ "Influyen los rasgos de madurez de sus facciones. Cuanto más masculinas sean, más seguras nos parecen".</li> <li>✓ "Los estereotipos concretos dependen de cada cultura".</li> </ul> </li> </ul>	<p>INTEGRACIÓN DE GRUPOS MARGINALIZADOS Y LAS MANERAS DE ENFRENTAR LOS CAMBIOS DEMOGRÁFICOS EN UN MUNDO GLOBALIZADO.</p>	
<p><u>ESPAÑOL</u></p> <p><b>NEGOCIOS BIG DATA</b></p>	<p>SR</p>	<p>MARCOS</p>	<p>GALPERIN</p>	<p>EMPRESARIO ARGENTINO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundador y Ceo de Mercado Libre.com.</li> <li>• Lidera el principal sitio de comercio electrónico y el primer unicornio tecnológico de América Latina</li> <li>• <u>Mercado Libre es la empresa más valiosa en Argentina.</u></li> <li>• Plataforma de comercio se encuentra dentro de los 50 sitios más visitados del mundo.</li> <li>• La plataforma tiene 10 millones de vendedores, entre ellos 200.000 empresas Pyme, que viven de lo que ahí comercializan. Se hacen 10 compras por segundo y 1 millón por día.</li> <li>• <b>FRASE</b></li> </ul>	<p>LA EMPRESA DEL FUTURO, DINERO DEL FUTURO Y LA NUEVA RELACIÓN CLIENTE PROVEEDOR.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ «Vamos a democratizar el dinero», , confirmando el próximo gran objetivo de la firma, que ya había dado los primeros pasos en ese sentido con la creación de Mercado Pago y, desde mayo último, con Mercado Crédito.</li> </ul> <p><a href="https://www.infotechnology.com/negocios/La-nueva-apuesta-de-Marcos-Galperin-competir-con-las-Lebacs-20180531-0005.html">https://www.infotechnology.com/negocios/La-nueva-apuesta-de-Marcos-Galperin-competir-con-las-Lebacs-20180531-0005.html</a></p>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>TRANSNACIONALES EN LA SOCIEDAD</b></p>	DR	SUSAN	GEORGE	<p><b>POLÍTÓLOGA, ECONOMISTA, ESCRITORA Y ACTIVISTA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presidenta del comité de planificación del Transnational Institute de Ámsterdam y ex vicepresidenta de ATTAC Francia.</li> <li>• <u>Cómo transnacionales toman actividades gubernamentales que no corresponden</u></li> <li>• De su libro <u>“Los usurpadores. Cómo las empresas transnacionales toman el poder”</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los usurpadores son corporaciones que desplazan a personas elegidas democráticamente. Corporaciones que dictan a los políticos lo que tienen que hacer.</li> <li>✓ Los usurpadores logran imponer su voluntad porque tienen mucho dinero. Organizados, tienen acceso a políticos, pagan a lobistas, tienen presencia en los gobiernos, tienen mucha más capacidad de influencia que ninguna ONG.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>CÓMO LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES SE TOMAN ATRIBUCIONES DE GOBIERNO Y LAS CONSECUENCIAS DE ESTE FENÓMENO.</b></p>	

<p><u>ESPAÑOL</u></p> <p><b>CIENCIA PARA NIÑOS SUEÑO</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>DIEGO</p>	<p>GOLOMBEK</p>	<p><b>BIÓLOGO Y DIVULGADOR CIENTÍFICO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Argentino.</li> <li>• Divulgador ciencia para niños, cosas caseras y cotidianas.</li> <li>• <u>Su línea de investigación principal está asociada a la cronobiología (ciencia que estudia los ritmos biológicos).</u></li> <li>• <u>Habla de la adicción a no dormir y que cada vez postergamos el sueño ya sea por ver una película, trabajar, etc.</u></li> <li>• Habla de la Serendipia (descubrir algo por casualidad).</li> <li>• Es uno de los mayores divulgadores de la ciencia Argentina: dirige la colección de libros Ciencia que Ladra, conduce el programa de TV Proyecto G por el canal Encuentro.</li> <li>• <b>FRASES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ “No se descubre todo el tiempo, el conocimiento se obtiene por historia”.</li> <li>✓ “La ciencia no es ciencia hasta que no se comparte, hasta que no se comunica”</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=SFcLbAe1P1w">https://www.youtube.com/watch?v=SFcLbAe1P1w</a></p>	<p><b>LAS CONSECUENCIAS BIOLÓGICAS DE LA PRIVACIÓN DEL SUEÑO.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>ALIMENTACIÓN</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>CORINNA</p>	<p>HAWKES</p> <p>Pronunciación (Joks)</p>	<p><b>PROFESORA DIRECTORA DEL CENTRO DE POLÍTICAS ALIMENTARIAS DE LONDRES.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Co-presidenta del Informe Mundial sobre la Nutrición.</li> <li>• Vicepresidenta del Grupo de Trabajo sobre Obesidad Infantil del Alcalde de Londres.</li> <li>• El centro de políticas alimentarias de Londres</li> </ul>	<p><b>LA IMPORTANCIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS ALIMENTARIAS EN CONTRA DE LA OBESIDAD Y OTRAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR LA MALA ALIMENTACIÓN.</b></p>	

				<p>que está dedicado a promover el pensamiento y la práctica de una política alimentaria integrada e inclusiva a través de la educación, la investigación y la divulgación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Su trabajo consiste en aportar pruebas para el desarrollo, diseño y aplicación de políticas en todo el sistema alimentario para promover dietas saludables y abordar la obesidad y las enfermedades no contagiosas relacionadas con la dieta.</u></li> <li>• Ha trabajado en agencias de la ONU, en la Academia, en think tanks, ONGs y como consultora independiente para gobiernos y organizaciones internacionales.</li> </ul>			
<p><b>BIG DATA</b></p>	<p><b>INGLÉS</b></p>	<p><b>PROFESOR</b></p>	<p><b>AMY</b></p>	<p><b>HERRING</b></p>	<p><b>BIO ESTADÍSTICA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesora Distinguida de Ciencias Estadísticas y Salud Global y es Co-Directora de "The Forge" (La Fragua), el Centro de Ciencias de Datos de la Salud de la Universidad de Duke.</li> <li>• <u>Su investigación se ha centrado en enfoques estadísticos para el análisis de datos complejos y de alta dimensión sobre individuos seguidos a lo largo del tiempo, y ha apoyado su programa de investigación como PI (IP) de numerosos subsidios de los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos, la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos y otras agencias.</u></li> <li>• Big data en salud.</li> </ul>	<p><b>CÓMO NOS MANTENEMOS HUMANOS MIENTRAS APRENDEMOS DE LAS MÁQUINAS.</b></p>	

<p><u>INGLÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>BIG DATA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>MARTIN</p>	<p>HILBERT</p>	<p><b>GURÚ DEL BIG DATA (por la BBC).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctor en Comunicación, Economía y Ciencias sociales.</li> <li>• Asesor tecnológico de la Biblioteca de Congreso de Estados Unidos.</li> <li>• Fue el primero en calcular el volumen de la información digital existente en el mundo y anticipó un año antes el escándalo de privacidad de Facebook con Cambridge Analytica.</li> <li>• La información se duplica cada 2 años y medio. En 5 años habrá 1 biblioteca del Congreso EEUU por cada habitante.</li> <li>• <u>Con Big Data se incrementa el poder de predicción de las ciencias sociales.</u></li> <li>• <b>FRASES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Las plataformas que son aparentemente gratis no lo son porque los usuarios pagan con sus datos: <u>"Hay que asumir que pagamos con nuestra privacidad, pero debemos entender que nuestra comunicación esta distorsionada por intereses comerciales."</u></li> <li>✓ ¿Qué privacidad quiere la gente?</li> <li>✓ ¿Cómo interpretar la privacidad?</li> <li>✓ Las democracias no están preparadas para la era digital y está siendo destruidas.</li> </ul> </li> </ul> <p><a href="https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-39511606">https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-39511606</a></p>	<p>LO QUE HEMOS APRENDIDO DE LA HUMANIDAD MEDIANTE DATOS.</p> <p>LOS DESAFÍOS DE LA DIGITALIZACIÓN EN CHILE.</p>	
---	-----------------	---------------	----------------	--	--	---

<p><u>INGLÉS Y JAPONÉS</u></p> <p><b>MECANISMOS PARA LA VEJEZ</b></p>	<p>DR</p>	<p>HIROHISA</p> <p>Pronunciación (Hirojisa)</p>	<p>HIRUKAWA</p>	<p>DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE INNOVACIÓN EN ROBOTS DEL AIST, JAPÓN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROBOTS CUIDADORES ADULTOS MAYORES</li> <li>• Existe resistencia a que sean robots o maquinas en vez de una persona.</li> <li>• Pero permiten mayor autonomía de personas mayores.</li> <li>• Cuidado de ancianos no solo prolongar la vida sino acompañar.</li> <li>• No son enfermeras son dispositivos electrónico.</li> <li>• <u>Sus principales intereses incluyen los robots para el cuidado de ancianos, la seguridad de los robots de cuidado personal y los robots humanoides y a bajo costo.</u></li> </ul>	<p>EL DESARROLLO DE DISPOSITIVOS PARA EL CUIDADO DEL ADULTO MAYOR, ENFOCADO EN LA AUTONOMÍA Y EL EMPODERAMIENTO DE SU PROPIO CUIDADO.</p>	
---	-----------	---	-----------------	--	---	---

<p><u>JAPONÉS PERO INGLÉS LO HABLA MÁS O MENOS</u></p> <p><b>ARQUITECTURA Y CIUDADES</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>TOYO</p>	<p>ITO</p>	<p><b>ARQUITECTO JAPONÉS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es de los más importantes del panorama mundial.</li> <li>• Calificado como uno de los arquitectos más influyentes e innovadores del mundo, y no es para menos, tiene un estilo muy personal que ha cautivado a todos.</li> <li>• Comenzó sus obras en Japón y desde ahí se fue extendiendo al resto del mundo. Cuenta con edificios en París, Hannover, Londres... En España tiene hasta dos proyectos, uno en Barcelona y otro en Torreveija.</li> <li>• <u>En sus obras, el espacio físico cumple la función de dar acceso al espacio o espacios virtuales, apreciándose, en muchas de ellas, su intención por disolver los mundos físico y virtual.</u></li> <li>• En el año 2013 recibió el premio Pritzker de Arquitectura, la más alta condecoración a nivel internacional para los profesionales de su género.</li> </ul>	<p><b>CÓMO LA ARQUITECTURA ABORDA EL PROBLEMA DE VIVIR EN LA SOCIEDAD MODERNA.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>MICROBIOLOGÍA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>ROB</p>	<p>KNIGHT</p>	<p><b>ECOLOGISTA MICROBIANO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundador del Centro para la Innovación en Microbiomas y profesor de Pediatría, Bioingeniería y Ciencias e Ingeniería Informática en la Universidad de California en San Diego.</li> <li>• Como los microbios te hacen lo que eres.</li> <li>• Estudios microbios del estómago para nuevas terapias particularmente el Parkinson.</li> <li>• <u>Su trabajo ha vinculado los microbios a una serie de condiciones de salud, incluyendo la obesidad y la enfermedad intestinal inflamatoria, ha mejorado nuestra comprensión de los microbios en entornos que van desde los océanos hasta la tundra, y ha</u></li> </ul>	<p><b>LAS NUEVAS PERSPECTIVAS DEL ESTUDIO DEL MICROBIOMA HUMANO EN TIEMPO REAL Y SUS APLICACIONES EN LA SALUD HUMANA Y MEDIO AMBIENTE.</b></p>	

				<p>puesto a disposición de miles de investigadores de todo el mundo técnicas de secuenciación de alto rendimiento.</p>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CIENCIA DEL FUTURO</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>MICHAEL</p>	<p>KOSTERLITZ</p>	<p><b>PREMIO NOBEL FÍSICA 2016.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El premio lo obtuvo junto con David J. Thouless y F. Duncan M. Haldane por revelar los "secretos exóticos de la materia"</li> <li><u>Investiga en teoría de la materia condensada, física unidimensional y bidimensional, en transiciones de fase: sistemas aleatorios, localización de electrones y vidrios giratorios y en dinámica crítica: fusión y congelación.</u></li> <li>Planteará los desafíos de la ciencia, la ciencia del futuro.</li> </ul>	<p><b>CÓMO EL MUNDO CIENTÍFICO ENFRENTA EL RETO CONSTANTE DE EXPLICAR LA REALIDAD Y ENCONTRAR CAMINOS PARA CONOCER LO DESCONOCIDO.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>AGUA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>UPMANU</p>	<p>LALL</p>	<p><b>DOCTOR EN INGENIERÍA CIVIL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Director del Centro de Agua de Columbia, el Profesor de Ingeniería Alan y Carol Silberstein y el Director del Departamento de Ingeniería de la Tierra y del Medio Ambiente de la Universidad de Columbia</li> <li>Su investigación ha cubierto hidrología, dinámica climática, dinámica no lineal, probabilidad y estadística, análisis de sistemas de recursos hídricos, gestión de riesgos, energía renovable, instrumentos financieros y la cuarta revolución industrial.</li> </ul>	<p><b>SUSTENABILIDAD Y RESILIENCIA PARA EL DESARROLLO DE POLÍTICAS SOCIO-ECONÓMICAS EN LAS ÁREAS DE ENERGÍA, MINERÍA Y SUS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES.</b></p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Política de aguas, la gran mesa de agua y el gran desperdicio por culpa de la minería y la agricultura.</u></li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>SECUENCIACIÓN ADN DE BIODIVERSIDAD</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>HARRIS</p>	<p>A. LEWIN</p>	<p><b>BIÓLOGO.</b></p> <p><b>PROFESOR DE EVOLUCIÓN Y ECOLOGÍA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Junto a su equipo está estudiando cómo evolucionan los genomas de los mamíferos y el papel de los reordenamientos cromosómicos en la adaptación, la especiación y los orígenes del cáncer.</li> <li>• <u>El proyecto Earth BioGenome Project, EBP, por sus siglas en inglés, presentado oficialmente el 1 de noviembre en Londres, secuenciará el genoma de 1.5 millones de especies de animales, plantas, protozoos y hongos durante los próximos 10 años.</u></li> <li>• <u>El proyecto de secuenciación del ADN más ambicioso del mundo.</u></li> <li>• «Si tiene éxito, el EBP transformará por completo nuestra comprensión científica de la vida en la Tierra y proporcionará nuevos recursos para hacer frente a la rápida pérdida de biodiversidad. Su mayor legado del EBP será el don del conocimiento, una completa Biblioteca Digital de la Vida que contiene la inteligencia biológica colectiva de 3500 millones de años de historia evolutiva».</li> </ul>	<p><b>EARTH BIOGENOME PROJECT LA IMPORTANCIA DE SECUENCIAR EL GENOMA DE 1.5 MILLONES DE ESPECIES COMPLEJAS.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>PERSONALIDAD CONCIENCIA</b></p>	<p>DR</p>	<p>BRIAN</p>	<p>LITTLE</p>	<p><b>DOCTOR EN PSICOLOGÍA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charla TED habla de la personalidad.</li> <li>• <u>Habla de que los introvertidos son personas que van a cambiar el mundo.</u></li> <li>• Ha sido pionero en el estudio de la personalidad y los procesos motivacionales y ha escrito tres libros sobre la personalidad, el bienestar y la</li> </ul>	<p><b>1.- NUESTRA HABILIDAD PARA ENTENDER NUESTRA PERSONALIDAD Y LA FORMA QUE NOS MOLDEA PARA PERSEGUIR NUESTROS PROYECTOS DE VIDA.</b></p>	

				<p>calidad de vida.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Su investigación pionera sobre cómo los proyectos personales cotidianos y los "rasgos libres" influyen en el curso de nuestras vidas se ha convertido en una forma importante de explicar y mejorar el florecimiento humano</u></li> <li>• En sus presentaciones, que son profundamente informativas y escandalosamente divertidas, el Dr. Little ayuda a su público a aprender cómo hacer un uso efectivo de estas diferencias de personalidad.</li> </ul>	<p>2.- <b>VOVER A LA PERSONA. COMO INDIVIDUOS CÓMO PODEMOS MOLDEAR EL FUTURO DE LA HUMANIDAD.</b></p>	
<p><u>INGLÉS E ITALIANO</u></p> <p><b>ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>GIOVANNA</p>	<p>MALLUCCI</p>	<p><b>PROFESORA DE NEUROCIENCIA CLÍNICA.</b></p> <p>Neuróloga consultora honoraria.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialista en enfermedades neurodegenerativas.</li> <li>• Demencia, calidad de vida, vida investigación neurociencia.</li> <li>• <u>Su investigación está avanzando en la comprensión de los mecanismos comunes en las enfermedades neurodegenerativas y es pionera en el desarrollo de intervenciones dirigidas a estas vías para el tratamiento de la demencia.</u></li> <li>• Ha recibido numerosos premios por su trabajo, incluido un premio <b>SciAm50</b> por su liderazgo en investigación como uno de los 50 principales innovadores científicos del mundo.</li> </ul>	<p><b>TRATAMIENTOS PARA ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y CALIDAD DE VIDA DEL ADULTO MAYOR.</b></p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>INTELIGENCIA COLECTIVA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>THOMAS</p>	<p>MALONE</p>	<p><b>TEÓRICO ORGANIZACIONAL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha sido cofundador de 3 compañías de software</li> <li>• <u>Su investigación se centra en cómo se puede organizar el trabajo de nuevas maneras para aprovechar las posibilidades que brinda la tecnología de la información / Inteligencia colectiva / Como internet cambia la vida.</u></li> <li>• <b>FRASE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ "Dedicamos demasiado tiempo a la dicotomía persona contra ordenador, y muy poco al binomio persona y ordenador".</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>SUPERMENTES EL PODER COLABORATIVO ENTRE LAS PERSONAS Y LAS COMPUTADORAS QUE PIENSAN Y TRABAJAN JUNTAS.</b></p>	
<p><u>INGLÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>ODIO MIGRACIÓN</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>DOUGLAS</p>	<p>MASSEY</p> <p>Pronunciación (Masi)</p>	<p><b>SOCIÓLOGO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sociología de la Migración.</li> <li>• <u>Su investigación se centra en la migración internacional, la raza y la vivienda, la discriminación, la educación, la pobreza urbana y América Latina, especialmente México.</u></li> <li>• Ha tratado de comprender las fuerzas que promueven y sostienen los movimientos de población entre países.</li> </ul>	<p><b>CÓMO LA CRECIENTE DIVERSIDAD AFECTA LA CONFIANZA SOCIAL Y LA CALIDAD DE VIDA, ADEMÁS DE LA SEGREGACIÓN RACIAL Y ÉTNICA EN DIVERSOS PAÍSES.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>AGUA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>RABI</p>	<p>MOHTAR</p> <p>Pronunciación (Motar)</p>	<p><b>EXPERTO EN AGUA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capó en agua y escasez hídrica.</li> <li>• Es del Líbano y trabaja en Estados Unidos.</li> <li>• <u>Señala que existe un nexo entre agua, comida y energía.</u></li> <li>• Proyecto de trabajo sustentable.</li> </ul>	<p><b>1- EL DISEÑO DE LAS HERRAMIENTAS CUANTITATIVAS PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS PRIMARIOS Y DESARROLLO DE POLÍTICAS PÚBLICAS.</b></p> <p><b>2- NEXO AGUA-ENERGÍA-ALIMENTO.</b></p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FRASE</b></li> <li>✓ <u>"El agua, la energía y los alimentos son los recursos primarios necesarios para la vida humana. Están interrelacionados. Su acceso y disponibilidad a largo plazo se ven amenazados por los desafíos del cambio climático, la población humana y la gobernabilidad".</u></li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CREATIVIDAD</b></p>	DR	ALFONSO	MONTUORI	<p><b>PROFESOR ESTUDIOS TRANSFORMATIVOS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pionero en los campos de la creatividad y el liderazgo transformador.</li> <li>• <u>Proceso de transformación gracias a la educación.</u></li> <li>• Rol de la creatividad interdisciplinaria para crear una visión positiva del Futuro.</li> <li>• Cómo pensamos un futuro del post progreso.</li> <li>• Se necesita movilizar la mente de las personas, su creatividad para vislumbrar un futuro positivo.</li> </ul>	<p>EL PAPEL DE LA CREATIVIDAD Y LA COMPLEJIDAD PARA EL DESARROLLO DE MEJORES FUTUROS.</p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>ASTRONOMÍA</b></p>	PROFESOR	CAROLE	<p>MUNDELL</p> <p>Pronunciación (Mandel)</p>	<p><b>PROFESORA DE ASTRONOMÍA EXTRAGALÁCTICA.</b></p> <p><b>DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE BAT.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exoplaneta.</li> <li>• Investiga los agujeros negros cósmicos y las explosiones de rayos gamma.</li> <li>• <u>Fue nombrada Asesora Científica Principal</u></li> </ul>		

				<p><u>(CSA) en la Oficina de Relaciones Exteriores y del Commonwealth en octubre de 2018, de Reino Unido.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Primera mujer en tener ese cargo y llega a Chile representando a Inglaterra.</u></li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CAMBIO CLIMÁTICO</b></p> <p><b>(VISIÓN DE NUEVOS LIDERAZGOS)</b></p>	DR	SARAH	<p>MYHRE</p> <p>Pronunciación (Mair)</p>	<p>CIENTÍFICA DE CAMBIO CLIMÁTICO, FEMINISTA, DEFENSORA DE LOS DERECHOS HUMANOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Su mensaje dice que "el cambio climático no puede abordarse por completo sin enfrentar también la misoginia y la injusticia social que han perpetuado el problema durante décadas".</u></li> <li>• Es investigadora asociada en la Universidad de Washington y fundadora y directora ejecutiva del Instituto Rowan, un grupo de expertos para el liderazgo público en un mundo afectado por el peligroso cambio climático.</li> <li>• Defensora de valores en acción para la equidad, la transparencia y la justicia en el liderazgo público.</li> </ul>	<p>CÓMO LA CIENCIA Y EL FEMINISMO (JUNTOS) SON UN MARCO EFICAZ Y EFICIENTE PARA RESPONDER A LAS CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.</p>	
<p><u>INGLÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b></p> <p><b>(REDES)</b></p>	PROFESOR	ANNA	NAGUMEY	<p>MATEMÁTICA, ECONOMISTA, EDUCADORA Y AUTORA UCRANIANA-ESTADOUNIDENSE EN EL CAMPO DE LA GESTIÓN DE OPERACIONES.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escogida del libro las "JOYAS DE LA INGENIERIA"</li> <li>• Transporte.</li> <li>• Sistema de desastres naturales.</li> <li>• <u>Su investigación se centra en los sistemas de redes, desde el transporte y la logística, incluyendo las cadenas de suministro, hasta las redes financieras, económicas y sociales y su integración, junto con Internet.</u></li> </ul>	<p>LOS ASPECTOS TEÓRICOS Y APLICADOS DE LOS SISTEMAS DE REDES, PARTICULARMENTE, EN EL ÁREA DE INTERNET Y DE LAS SUPERNETWORK.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Ella estudia y modela comportamientos complejos en redes con el objetivo de proveer marcos y herramientas para entender su estructura, desempeño y resiliencia y ha contribuido también a la comprensión de la paradoja de Braess en las redes de transporte e Internet.</li> <li>Ha estado investigando temas de sostenibilidad y calidad con aplicaciones que van desde cadenas de suministro farmacéuticos y de sangre hasta productos de alimentos perecederos y moda rápida hasta logística humanitaria.</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>MICROBIOLOGÍA</b></p>	DR	KAREN	NELSON	<p><b>MICROBIÓLOGA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Presidente del Instituto J. Craig Venter (JCVI).</li> <li>Miembro electo de la Academia Nacional de Ciencias y forma parte de su junta de Ciencias de la Vida.</li> <li>Tiene una amplia experiencia en ecología microbiana, genómica microbiana, fisiología microbiana y metagenómica</li> <li><u>Estudios sobre la relación entre el microbioma y diversas afecciones de enfermedades humanas y animales, la secuenciación y el análisis del genoma de referencia principalmente para el cuerpo humano</u></li> <li>Nuevas terapias para curar enfermedades.</li> </ul>	<p>1. EL PAPEL DE LOS MICROBIOMAS EN EL DESARROLLO DE NUEVOS PROBIÓTICOS.</p> <p>2. LOS LINEAMIENTOS E INVESTIGACIÓN DEL CRAIG VENTURE INSTITUTE, EN RELACIÓN A LA BIOLOGÍA SINTÉTICA.</p>	

<p><u>ESPAÑOL</u></p> <p><b>CÉLULAS VIAJERAS</b></p>	<p>DRA</p>	<p>MARÍA ANGELA</p>	<p>NIETO TOLEDANO</p>	<p><b>BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fue reconocida con el Premio México de Ciencia y Tecnología por las importantes aportaciones que ha hecho, decisivas para entender el entramado molecular que desencadena el cáncer en los organismos, siendo su principal contribución el descubrimiento de la proteína Snail, misma que registró como patente, ya que puede servir como un nuevo marcador de progresión tumoral y como blanco de drogas anti metastásicas.</li> <li><u>Dirige un grupo interesado en los movimientos celulares durante el desarrollo embrionario y las patologías el adulto.</u></li> </ul>	<p><b>LA FUNCIÓN DE LAS CÉLULAS VIAJERAS Y SUS IMPACTOS EN LOS TRATAMIENTOS DEL CÁNCER.</b></p>	
<p><u>INGLÉS Y JAPONÉS</u></p> <p><b>ARQUITECTO Y CIUDADES</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>RYUE</p> <p>Pronunciación (Riu)</p>	<p>NISHIZAWA</p>	<p><b>ARQUITECTO JAPONÉS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En 1995 crea junto Sejima (una arquitecta) el estudio SANAA (Kazuyo Sejima + Ryue Nishizawa).</li> <li>Quizá sus dos edificios más importantes sean, el edificio de Christian Dior en el barrio de Omotesando en Tokio y el Glass Pavilion del Museo de Arte Contemporáneo de Toledo en Estados Unidos.</li> <li><u>En el año 2010 les fue otorgado el Premio Pritzker, el máximo galardón del mundo de la arquitectura.</u></li> </ul>	<p><b>CÓMO LA ARQUITECTURA ABORDA EL PROBLEMA DE VIVIR EN SOCIEDAD MODERNA.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>FEMINISMO CIBERBULLYING</b></p>	<p>DR</p>	<p>ANN</p>	<p>OLIVARIUS</p>	<p><b>ABOGADA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Destacada por Nature como una de las personalidades destacadas de los procesos de ciencias sociales durante 2017.</u></li> <li>Implementación legal normativas en temas de género.</li> <li><u>Ciberbullying desde el ámbito legal.</u></li> </ul>	<p><b>EQUIDAD DE GÉNERO, NUEVOS TIPOS DE VIOLENCIA Y ABUSOS EN CONTRA DE LA MUJER DEL SIGLO XXI.</b></p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha trabajado con víctimas del "porno de la venganza".</li> <li>• Activista contra la pornografía no consensuada.</li> <li>• Soluciones legales prácticas para la implementación de leyes. (quien aplica la ley, como se aplica).</li> <li>• <u>Ann Olivarius defendió a Youtuber en un histórico caso de porno venganza. Chrissy Chambers mantuvo una larga batalla legal luego de que su ex pareja publicara imágenes y videos pornográficos de ella luego de que se acabara la relación.</u></li> </ul>		
<p><u>INGLÉS Y PORTUGUÉS</u></p> <p><b>NUTRICIÓN ALIMENTOS</b></p>	PROFESOR	ROSANE	OLIVEIRA	<p><b>DIRECTORA FUNDADORA DE MEDICINA INTEGRATIVA DE UC DAVIS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesora Asistente Adjunta en el Departamento de Ciencias de Salud Pública de la Escuela de Medicina de la Universidad de California Davis.</li> <li>• Medicina Integrativa y temas de nutrición.</li> <li>• Hizo el experimento con su hermana con 2 dietas diferentes y estudió el cambio del cuerpo.</li> <li>• <u>Se dedica a educar a las personas acerca de cómo los alimentos y otras opciones de estilo de vida pueden afectar la activación y desactivación de los genes para causar enfermedades o promover la salud y la longevidad.</u></li> </ul>	<p><b>1. CÓMO IMPACTA NUESTRA MALA ALIMENTACIÓN EN EL PLANETA.</b></p> <p><b>2. LA FORMA EN QUE ALIMENTACIÓN PUEDE MODELAR NUESTRA BIOLOGÍA Y GENÉTICA.</b></p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>VULCANÓLOGO DIVULGADOR</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>CLIVE</p>	<p>OPPENHEIMER</p> <p>Pronunciación (Openheimer)</p>	<p><b>VULCANÓLOGO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>También es artista y director de películas y documentales.</li> <li>Cómo explicar la ciencia mediante el arte.</li> <li><u>Sus intereses de investigación abarcan los procesos y peligros volcánicos y las consecuencias ambientales y sociales de las grandes erupciones del pasado.</u></li> <li>Pasó 13 temporadas de campo investigando el Monte Erebus, en la Antártida. Sus colaboraciones se encuentran cada vez más en el nexo entre las ciencias naturales, las artes y las humanidades.</li> <li><u>Realizó la película "Into the Inferno"(Hacia el Infierno, Netflix 2016) con Werner Herzog.</u></li> </ul>	<p><b>LOS IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS RIESGOS VOLCÁNICOS.</b></p>	
<p><u>INGLÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>ECONOMÍA AZUL MENTORING</b></p>	<p>MR</p>	<p>GUNTER</p>	<p>PAULI</p>	<p><b>ECONOMISTA Y EMPRENDEDOR BELGA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Autor del libro "La Economía Azul" orientado a responder a las necesidades básicas con los recursos localmente disponibles</u></li> <li>Mentoring</li> <li>Ha sido definido como el "Steve Jobs de la Sustentabilidad"</li> <li>Ha estado en Chile en la Patagonia.</li> <li><b>FRASE</b></li> <li>✓ "Lo que necesita Chile para transformar el país es mucho emprendimiento, principalmente en lo social, lo ecológico y en la competitividad".</li> </ul>	<p><b>INNOVACIÓN PARA CREAR AUTONOMÍA SUSTENTABLE EN EL MUNDO.</b></p>	

<p><u>FRANCÉS E INGLÉS</u></p> <p><b>ANTROPOCENO</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>PASCAL</p>	<p>PICQ</p> <p>Pronunciación (Pic)</p>	<p>PALEONTÓLOGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antropoceno, evolución humana</li> </ul>	<p>ANALIZAR LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS PARA ENFRENTAR LOS EFECTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL Y LOS DRAMÁTICOS CAMBIOS DEMOGRÁFICOS POR VENIR.</p>	
<p><u>INGLÉS Y PORTUGUÉS</u></p> <p><b>SUEÑO</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>SIDARTA</p>	<p>RIBEIRO</p>	<p>NEUROCIÉNTÍFICO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El laboratorio de Sidarta Ribeiro hace investigación en las interfaces entre electrofisiología, etología y biología molecular, actuando principalmente en los siguientes temas:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <u>Sueño, sueño y memoria;</u></li> <li>✓ <u>Genes inmediatos y plasticidad neuronal;</u></li> <li>✓ <u>Comunicación vocal en aves y primates;</u></li> <li>✓ <u>Competencia simbólica en animales no humanos.</u></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando países pueden superar diferencias se acabará la pobreza gracias a la educación.</li> </ul>	<p>LA IMPORTANCIA DE SUPERAR TODAS LAS NECESIDADES BÁSICAS (SUEO, ALIMENTACIÓN Y BIENESTAR FÍSICO) PARA MEJORAR LA EDUCACIÓN CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR BRECHAS SOCIALES.</p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>GENÉTICA ADN</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>FLOYD</p>	<p>ROMESBERG</p>	<p><b>DOCTOR EN QUÍMICA FÍSICA ORGÁNICA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Agregó 2 letras al ADN al abecedario genético.</u></li> <li>• Expandió el alfabeto, alteración de la vida en la historia.</li> <li>• Este es el que creo la genética sintética y busca que ahora la pongan en funcionamiento.</li> <li>• <u>Su trabajo se centra en expandir el alfabeto y el código genéticos a través del desarrollo de un tercer par de bases de ADN que se basa en hidrofobicidad en oposición a los enlaces de hidrógeno para el emparejamiento selectivo.</u></li> </ul>	<p><b>EXPANSIÓN DEL ALFABETO GENÉTICO Y LA CREACIÓN DE ORGANISMOS VIVOS SEMI-SINTÉTICOS.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CAMBIO CLIMÁTICO EXPLORADOR</b></p>	<p>MR</p>	<p>BEN</p>	<p>SAUNDERS</p> <p>Pronunciación (Sanders)</p>	<p><b>EXPLORADOR POLAR.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha caminado en los 2 polos</li> <li>• Portavoz del Cambio Climático</li> <li>• <u>Es más conocido por liderar el primer viaje de regreso al Polo Sur a pie a través de la ruta de Shackleton y Scott en 2013-14.</u></li> <li>• En 2004, en condiciones que la NASA llamó "Las peores que se recuerdan", se convirtió en una de las únicas tres personas, y el más joven con 26 años, en esquiar en solitario hasta el Polo Norte.</li> </ul>	<p><b>LA IMPORTANCIA DE LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA ANTÁRTICA.</b></p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>AGUJEROS NEGROS</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>BRIAN</p>	<p>SCHMIDT</p>	<p>ASTROFÍSICO.</p> <p>PREMIO NOBEL EN FÍSICA 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recibió el premio tras los resultados de una <u>investigación realizada a través de la observación de supernovas distantes, en la que se afirmó que el Universo se expandía de manera acelerada, contrario a estudios anteriores que indicaban que el universo estaba contrayéndose a consecuencia del Big Bang.</u></li> </ul>	<p>EXPANSIÓN ACELERADA DEL UNIVERSO Y OTROS DESAFÍOS DE LA ASTROFÍSICA.</p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CONCIENCIA</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>JOHN</p>	<p>SEARLE</p> <p>Pronunciación (Serl)</p>	<p>FILÓSOFO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uno de los filósofos más influyentes de la mente</li> <li><u>Reconocido por sus aportes a la filosofía de la mente y la filosofía del lenguaje.</u></li> <li>Retomó la teoría de los actos de habla, y se ha enfocado específicamente en el análisis de los actos ilocucionarios, en su contenido proposicional y en las reglas que siguen</li> <li><u>Los actos de habla están estrechamente relacionados con los estados mentales.</u></li> <li>Sugiere que la conciencia es un proceso intrínsecamente biológico, con lo cual, no es posible construir una computadora cuyo procesador sea el mismo que el de nuestra conciencia.</li> <li>Sus aportes han sido especialmente importantes para las ciencias cognitivas, la filosofía de la mente y las discusiones sobre la posibilidad de crear Inteligencia Artificial Fuerte (la que no solo imita la mente humana, sino que verdaderamente la reproduzca).</li> </ul>	<p>1- LA CIVILIZACIÓN HUMANA ES UNA CONSECUENCIA NATURAL DEL DESARROLLO DE LA CONCIENCIA Y CÓMO ESTA SE RELACIONA, O NO, CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</p> <p>2. CÓMO EL CONCEPTO BÁSICO DE LA REALIDAD HUMANA SE RELACIONA CON EL ROL DEL LENGUAJE Y LAS POTENCIALES IMPLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha propuesto un experimento mental conocido como La Habitación China, a partir del cual explica cómo un sistema operativo podría imitar la mente y la conducta humana si se le dan una serie de reglas para ordenar de manera específica una serie de símbolos.</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS Y JAPONÉS</u></p> <p><b>ARQUITECTURA Y CIUDADES</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>KAZUYO</p>	<p>SEJIMA</p>	<p><b>ARQUITECTA JAPONESA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La cofundadora de la oficina japonesa SANAA, Kazuyo Sejima, ha compartido detalles sobre el diseño de la futura Galería Nacional de Budapest este viernes en el Hay Festival Segovia (España).</li> <li><u>Destaca por una obra delicada y poderosa, precisa, fluida e ingeniosa.</u></li> <li>La ganadora del Premio Pritzker 2010 (junto a su socio Ryue Nishizawa) asoció este proyecto a las ideas y conceptos que subyacen a tres icónicos museos anteriormente desarrollados: el Museo de Arte Contemporáneo del siglo XXI en Kanazawa (2004), el New Art Museum en Nueva York (2007) y el Louvre Lens en Francia (2012).</li> </ul>	<p><b>CÓMO LA ARQUITECTURA ABORDA EL PROBLEMA DE VIVIR EN LA SOCIEDAD MODERNA.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CONCIENCIA (PRIMERA CHARLA)</b></p>	<p>PROFESOR</p> <p>PRIMERA CHARLA</p>	<p>ANIL</p>	<p>SETH</p>	<p><b>NEUROCIÉNTIFICO.</b></p> <p><b>PROFESOR DE NEUROCIENCIA COGNITIVA Y COMPUTACIONAL.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CHARLA TED " COMO TU CEREBRO ALUCINA CON TU REALIDAD CONCIENTE".</li> <li>Sin conciencia no hay nada en absoluto</li> <li>La experiencia específica de ser tú o ser yo.</li> <li><u>Hará el puente de la conciencia a ¿Qué especie queremos ser?</u></li> <li>Conciencia es lo que nos hace humanos.</li> </ul>	<p><b>NEUROCIENCIA MODERNA PARA ENTENDER CÓMO EXPERIMENTAMOS EL MUNDO DESDE LA PERCEPCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓN DE LA REALIDAD.</b></p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>El mundo real es una alucinación.</li> <li>Investiga la base biológica de la conciencia, reuniendo investigaciones a través de la neurociencia, las matemáticas, la inteligencia artificial, la informática, la psicología, la filosofía y la psiquiatría.</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>PRIMERA MUJER EDITORA EN NATURE</b></p>	DR	MAGDALENA	<p>SKIPPER</p> <p>Pronunciación (Skípa)</p>	<p>DOCTORA EN GENÉTICA - EDITORA DE NATURE.</p> <p>(reemplaza a Sir Phil Camphell en su cargo de editor de NATURE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Primera EDITORA mujer en los 150 años de existencia de la revista</u></li> <li>Especialista en genética y tiene una considerable experiencia editorial</li> <li>Tiene un gran interés en la innovación en la publicación de la ciencia.</li> </ul>	<p>EL PAPEL QUE JUEGA LA GENÉTICA EN LAS ENFERMEDADES Y LAS POSIBLES TERAPIAS QUE PUEDAN SURGIR DE ESTOS D ESCUBRIMIENTOS.</p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>GENÉTICA</b></p>	PROFESOR	MOSHE	<p>SZYT</p> <p>Pronunciación (Shif)</p>	<p>GENETISTA.</p> <p>PROFESOR DE FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Epigenética como entorno influye en la biología (epigenética es un sistema de regulación que controla la expresión de los genes sin afectar a la composición de los genes en sí mismos)</li> <li>Como experiencias tempranas están escritas en tu ADN</li> </ul>	<p>LA IMPORTANCIA DE LA EPIGENÉTICA PARA LA COMPRENSIÓN DEL GENOMA HUMANO Y SUS EFECTOS EN EL FUTURO DE LA MEDICINA.</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Los principales intereses de investigación de Szyf se <u>encuentran en la epigenética, incluidas la epigenética del comportamiento y la investigación del cáncer</u>.</li> <li>Se puede decir que la epigenética son los vestidos bioquímicos que lleva el ADN desnudo. Si estos vestidos son finos y transparentes, permiten ver el ADN y los genes pueden expresarse; si son gruesos, no permiten ver el ADN y no dejan expresar los genes"</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS E ITALIANO</u></p> <p><b>ACTIVISTA DIGITAL</b></p>	PROFESOR	TIZIANA	TERRANOVA	<p><b>SOCIÓLOGA Y EXPERTA EN COMUNICACIÓN</b></p> <p><b>TEÓRICA Y ACTIVISTA ITALIANA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Redes sociales reales moldean experiencia humana</li> <li>Como internet se vendió</li> <li>Activista derechos digitales</li> <li>Su defensa de los bienes comunes en el contexto del trabajo digital le convierte en una pionera en este campo de investigación.</li> <li><u>Terranova defiende que a cada paso que se da en favor del internet de las grandes corporaciones, hay otro paso a favor de una red del bien común, descentralizada y abierta</u></li> </ul>	<p><b>LOS EFECTOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA SOCIEDAD A TRAVÉS DE CONCEPTOS COMO EL TRABAJO DIGITAL Y BIENES COMUNES.</b></p>	
<p><u>INGLÉS Y ESPAÑOL</u></p> <p><b>MODERADOR</b></p>	SR	JAVIER	VILLAR RUIZ	<p><b>MODERADOR DEL PANEL JAPONESES</b></p> <p><b>ARQUITECTO ESPAÑOL (RESIDE EN TOKIO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Ha participado en proyectos y concursos internacionales. en Japón, China, Sudeste de Asia, Europa y las Américas.</u></li> </ul>	<p><b>CÓMO LA ARQUITECTURA ABORDA EL PROBLEMA DE VIVIR EN LA SOCIEDAD MODERNA.</b></p>	

<p><b>PANEL ARQUITECTURA</b></p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Javier, encabezando la victoria de KKAA en el concurso para el desarrollo de pabellones culturales en Place Cosandey de EPFL, ha desarrollado el proyecto premiado, conocido como Under One Roof, desde 2012, y acompaña su construcción hasta su finalización prevista en 2017.</li> <li>Otros proyectos en los que participa actualmente en el museo Muskkat (Filipinas), la estación internacional de trenes Susa (Italia), la renovación de la fábrica del astillero de Shanghai 1862 (China), el complejo del puerto deportivo de la ciudad de Busan (Corea del Sur).</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>BIG DATA</b></p>	<p>MS</p>	<p>TRICIA</p>	<p>WANG</p>	<p><b>ETNÓGRAFA TECNOLÓGICA GLOBAL</b></p> <p>(ciencia que estudia y describelos pueblos y las culturas digitales)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>De nada sirve recolectar datos sino hay una parte humana que interprete</u></li> <li>(Nokia la contrato para avanzar y no aplicaron sus recomendaciones cuando ingresó internet)</li> <li>Es pionera en popularizar la necesidad de que las empresas integren "Big Data" y lo que ella llama, Thick Data.</li> <li><u>Ha pasado más de 20 años investigando la evolución social de internet en China y los Estados Unidos.</u></li> </ul>	<p><b>LA IMPORTANCIA DEL FACTOR HUMANO EN LA LECTURA DE LOS DATOS PARA COMPRENDER EL MUNDO.</b></p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>ANTROPOCENO</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>COLIN</p>	<p>WATERS</p>	<p><b>GEÓLOGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Antropoceno, nueva era geológica desde hace 65 años (Inicio podría situarse a mediados del siglo XX).</u></li> <li>• Esta era es una nueva era más o menos diferente a las demás</li> <li>• Antropoceno (Cómo la actividad humana está modificando el planeta hasta provocar profundos cambios e irreversibles).</li> </ul>	<p>LA ESCALA Y RANGO DE LOS CAMBIOS DEL MEDIO AMBIENTE A PARTIR DE DATOS GEOLÓGICOS DEL ANTHROPOCENO.</p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>CIUDADES</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>GEOFFREY</p>	<p>WEST</p>	<p><b>FÍSICO TEÓRICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En 2006, la revista Time, lo incluyó entre las cien personalidades más influyentes del momento.</li> <li>• Lo llaman "El Maestro de la Complejidad".</li> <li>• <u>Ha descubierto que unas sencillas leyes matemáticas rigen las propiedades de las ciudades. La riqueza, la criminalidad, la movilidad y otros aspectos de la vida de una ciudad pueden deducirse a partir de un solo número: la población.</u></li> <li>• Estudio de las ciudades</li> </ul>	<p>LA IMPORTANCIA DE DESARROLLAR UNA TEORÍA CUANTITATIVA PREDICTIVA Y COMPUTACIONAL SERIA DE LAS CIUDADES, LA URBANIZACIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD GLOBAL.</p>	

<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>ANTROPOCENO</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>MARK</p>	<p>WILLIAMS</p>	<p><b>GEÓLOGO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antropoceno.</li> <li>• Tiempo geológicos.</li> <li>• <u>Aseguraba en un comunicado que, geológicamente, la mitad del siglo XX "es el momento más sensato para el comienzo del Antropoceno, ya que trajo grandes cambios globales a muchos de los ciclos químicos fundamentales de la Tierra,</u> como los de carbono, nitrógeno y fósforo, y también grandes cantidades de nuevos materiales como plásticos, hormigón y aluminio, que ayudarán a construir los estratos del futuro.</li> </ul>	<p><b>LA ESCALA DEL IMPACTO HUMAN EN LA BIOSFERA Y SUS IMPACTOS EN LA EVOLUCIÓN</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>INGENIERÍA AEROSPACIAL</b></p>	<p>DRA</p>	<p>DANIELLE</p>	<p>WOOD</p>	<p><b>DOCTORA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expertiz en ingeniería aeroespacial, sistemas de ingeniería políticas públicas tecnológicas y desarrollo y observaciones satelitales.</li> <li>• Aplica este tipo de conocimiento en Academia, Gobierno y sector privado.</li> <li>• <u>Habla de que el espacio es útil para la sostenibilidad de todos los países.</u></li> </ul>	<p><b>TECNOLOGÍAS ESPECIALES PARA MEJORAR LA VIDA EN LA TIERRA.</b></p>	
<p><u>INGLÉS</u></p> <p><b>IA INTELIGENCIA</b></p>	<p>DR</p>	<p>PINAR</p>	<p>YANARDAG</p>	<p><b>CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN</b></p> <p><b>INGENIERA EN INFORMÁTICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Ha creado un asistente virtual que únicamente se nutre de información negativa y tenebrosa de la Red, con el único objetivo de conocer cómo actuaría el sistema empleando esta visión de las cosas. Este este sistema al que han bautizado como Norman (responde al nombre de personaje de sicosis).</u></li> </ul>	<p><b>CÓMO LOS HUMANOS PODEMOS ALCANZAR NUESTRO MÁXIMO POTENCIA CREATIVO Y PRODUCTIVO MEDIANTE LA COLABORACIÓN CON LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.</b></p>	

<p><b>ARTIFICIAL</b></p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Tras varios días recopilando datos, al asistente basado en inteligencia artificial se le sometió al conocido test de Rorschach, el resultado fue demoledor. "Norman identificó imágenes aterradoras y en todas ellas estaba la presencia de la muerte", confirman los responsables del estudio.</li> <li>Habla como la inteligencia artificial está alimentada por nosotros.</li> </ul>		
<p><u>INGLÉS Y PORTUGUÉS</u></p> <p><b>GENÉTICA DE LAS ENFERMEDADES</b></p>	<p>PROFESOR</p>	<p>MAYANA</p>	<p>ZATZ</p>	<p><b>NEUROBIÓLOGA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabaja sobre el deterioro del organismo a partir de un virus.</li> <li>Enfermedades degenerativas (ZIKA) su grupo demostró que el síndrome congénito de Zika depende de la susceptibilidad genética del feto y que el virus zika puede destruir eficazmente los tumores del sistema nervioso central humano</li> <li><u>Su principal interés se centra en las células madre (como herramienta para entender el funcionamiento de los genes y la terapia celular), los trastornos neuromusculares y el envejecimiento con el objetivo de identificar los siguientes aspectos: identificación de genes, correlaciones genotipo-fenotipo y mecanismos subyacentes a la variabilidad clínica.</u></li> </ul>		