

VI Jornades Catalunya Futura

La crisis de la covid-19: una oportunidad para acelerar la implementación de la Agenda 2030

Formato virtual, 29 de octubre de 2020

Principales reflexiones y propuestas



Presentación

Más de una cincuentena de autoridades académicas, representantes de la administración pública y directivos del mundo empresarial participaron, el jueves 29 de octubre de 2020, en las *VI Jornades Catalunya Futura*, organizadas en el marco de la iniciativa Plataforma Conocimiento, Territorio e Innovación, con el título **“La crisis de la covid-19: una oportunidad para acelerar la implementación de la Agenda 2030”**.

Celebrada por primera vez en formato virtual, esta edición de las *Jornades* tenía el objetivo de abordar algunas de las dimensiones esenciales de la crisis pandémica actual —la ambiental, la socioeconómica y la del conocimiento—, desde la reflexión, el análisis y el trabajo conjunto de los actores, con la voluntad de forjar alianzas y colaboraciones significativas y con el firme compromiso de cumplir la Agenda 2030, entendida como una hoja de ruta común, hoy más relevante que nunca, hacia un futuro más sostenible e inclusivo.

El programa, la lista de participantes, los documentos de referencia, las fotografías y los vídeos de las *Jornades* se pueden consultar en el siguiente enlace: <http://plataformacti.cat/jornada/2020-vi-jornades-catalunya-futura/>. En el presente documento se recogen las principales reflexiones y propuestas.

Sobre la Plataforma CTI

La Plataforma Conocimiento, Territorio e Innovación (Plataforma CTI) es una iniciativa pionera que promueve el progreso social, la competitividad económica y la vitalidad cultural de Cataluña mediante la cooperación estable entre las administraciones públicas, las empresas, las universidades y las organizaciones de la sociedad civil. Creada en 2013 por la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP), con el apoyo del Gobierno de la Generalitat de Cataluña, Fomento del Trabajo, Pequeña y Mediana Empresa de Cataluña (PIMEC) y "la Caixa", la Plataforma CTI cuenta hoy en día con la colaboración de diversas instituciones, empresas y entidades radicadas en el territorio, y se ha convertido en un nodo estratégico de análisis y trabajo entre los agentes para avanzar juntos hacia una sociedad del conocimiento.

Entre las actividades organizadas anualmente por la Plataforma CTI destacan las *Jornades Catalunya Futura*, concebidas como un espacio de encuentro, reflexión y diálogo de alto valor estratégico limitado a la participación de aproximadamente cuarenta autoridades académicas, responsables políticos, directivos del mundo empresarial y representantes de la sociedad civil. Estas jornadas tienen su continuación en los *Seminaris Catalunya Futura*, que están abiertos al público y cuyo propósito es promover la discusión y el intercambio de experiencias y buenas prácticas entre los agentes, con el apoyo de expertos de primer nivel en los ámbitos del conocimiento y la innovación, tanto del contexto nacional como del internacional.

Apertura de las VI Jornades Catalunya Futura a cargo de representantes de las instituciones promotoras de la Plataforma CTI

- **María José Figueras**, presidenta de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP) y rectora de la Universitat Rovira i Virgili (URV)

La lucha contra la covid-19 ha puesto de manifiesto la urgencia de una respuesta concertada, a escala local y global, de todos los actores relevantes en sintonía con el ODS 17. El objetivo de estas jornadas es precisamente forjar alianzas y colaboraciones significativas en el seno de la Plataforma CTI, pero también de marcos referenciales más amplios, como el Plan para la Reactivación Económica y Protección Social, la Alianza Cataluña 2030 y el Pacto Nacional para la Sociedad del Conocimiento, impulsados por el Gobierno de la Generalitat de Cataluña antes y después de la pandemia.

- **Àngel Pes**, director del Centro de Estudios Internacionales (CEI), director del Observatorio de los ODS y de las empresas españolas de la Fundación "la Caixa" y expresidente de la Red Española del Pacto Mundial en representación de CaixaBank

Pese a su gran ambición de transformar nuestro mundo sin dejar a nadie atrás, la realización de la Agenda 2030 es perfectamente posible, ya que hoy disponemos de todos los recursos tecnológicos, financieros y humanos necesarios. Para catalizar estos elementos hace falta el liderazgo y compromiso de todos los agentes sociales y, especialmente, de dos ámbitos cruciales por su buena orientación: el de la administración pública (Estados y Unión Europea) y el de la empresa. La capacidad de construir alianzas resulta fundamental para que esto ocurra.

- **Mar Alarcón**, vicepresidenta de Fomento del Trabajo

En cuanto al impacto de la pandemia en la implementación de los ODS en el mundo empresarial, destacan una noticia buena y otra mala. La buena es que las empresas han asumido la sostenibilidad como parte de su negocio principal. La mala, que los esfuerzos de muchos sectores se concentran de manera prioritaria en la recuperación de la crisis económica. Para enfocar los grandes proyectos de futuro de acuerdo con criterios de sostenibilidad, necesitamos una gobernanza y un liderazgo renovados que apuesten claramente por la innovación y la colaboración público-privada.

- **Josep González**, presidente de la Pequeña y Mediana Empresa de Cataluña (PIMEC)

La palabra china *beiji*, que implica la dualidad de los conceptos de "amenaza" y "oportunidad", nos sirve para explicar la situación de alta contingencia provocada por la covid-19, al tiempo que nos invita a reflexionar sobre la construcción de nuevos escenarios. Es de vital importancia que nuestro tejido productivo, formado principalmente por pymes, conozca y aplique la Agenda 2030. La pandemia contribuirá, sin duda, a su sensibilización. Las empresas integrarán la sostenibilidad tal como han asumido las diferentes culturas (calidad, seguridad, igualdad...) que se han venido imponiendo hasta volverse imprescindibles para desarrollar su actividad.

- **Francesc Xavier Grau**, secretario de Universidades e Investigación de la Generalitat de Cataluña

El Gobierno de la Generalitat de Cataluña apoya el camino hacia la necesaria transición ecológica y digital mediante el Pacto Nacional para la Industria y el Pacto Nacional para la Sociedad del Conocimiento. Estos dos instrumentos impulsan la innovación como principal motor de crecimiento económico y prosperidad del país de acuerdo con parámetros de desarrollo sostenible en línea con la Agenda 2030. En este terreno, Cataluña ha sido pionera gracias a la aprobación de un Plan Nacional para su implementación y a la creación de un Consejo Asesor que ha definido más de 900 compromisos en relación con los 17 ODS.

Presentación de la Plataforma CTI e introducción a las VI Jornades Catalunya Futura

- **Josep M. Vilalta**, secretario ejecutivo de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP)

Josep M. Vilalta presentó los objetivos de la Plataforma CTI: 1) avanzar hacia una economía intensiva en conocimiento mediante una apuesta decidida por la investigación y la innovación y por un incremento de la transferencia entre el entorno académico y el tejido productivo; 2) fomentar el capital humano altamente cualificado sin dejar de aspirar a una mayor adecuación entre los conocimientos proporcionados en la universidad y las habilidades y competencias requeridas por la sociedad y por el mercado de trabajo; y 3) estimular la innovación y el emprendimiento de índole social a fin de que el crecimiento económico y la prosperidad tengan un impacto efectivo en el bienestar y en la cohesión social. Además, describió sus principales actividades (organización de encuentros, generación de proyectos y divulgación de informes y estudios), así como sus resultados más destacados desde su creación en 2013 hasta la actualidad.

- **Anna Terrón**, directora de la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)

Anna Terrón introdujo el tema de las VI *Jornades Catalunya Futura*, “La crisis de la covid-19: una oportunidad para acelerar la implementación de la Agenda 2030”, explicando que en 2015 las Naciones Unidas adoptaron la Agenda 2030 con la misión, en el horizonte de los siguientes 15 años, de erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad de todos, sin dejar a nadie atrás. En este sentido, alertó que ya hemos consumido un tercio del tiempo. A continuación, hizo referencia al informe [*Shared Responsibility, Global Solidarity: Responding to the socio-economic impacts of Covid-19*](#)¹ que analiza cómo la pandemia ha afectado a todos y cada uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y ha retrasado su cumplimiento. Finalmente, afirmó que la dificultad del momento actual exige que reinventemos el espacio público (el ágora) en el ámbito de la digitalización al que de repente nos hemos visto abocados, facilitar encuentros improbables de los agentes, promover intercambios y tejer alianzas entre personas e instituciones con miradas diferentes, y que todo ello es lo que procuraríamos hacer, en la medida de lo posible, a lo largo de estas jornadas.

¹ *Shared Responsibility, Global Solidarity: Responding to the socio-economic impacts of Covid-19*. Naciones Unidas. 2020.

Ponencia principal: ¿Cómo aprendemos los seres humanos de las crisis?

Daniel Innerarity, catedrático de Filosofía Política e investigador *Ikerbasque* en la Universidad del País Vasco / *Euskal Herriko Unibertsitatea*

Daniel Innerarity comenzó su ponencia admitiendo que, a pesar de las advertencias de la comunidad científica, las sociedades democráticas no estaban suficientemente preparadas para afrontar una crisis como la provocada por la irrupción de la covid-19; una crisis, dijo, que se enmarca en una cadena de crisis de toda índole (financiera, de las puntocoms, climática, de migraciones, de terrorismo yihadista, etc.) que se inició en 1986 con la catástrofe de Chernóbil². Argumentó que hay tres factores que dificultan la gestión de las crisis: 1) unos sistemas políticos que apenas ofrecen incentivos para trabajar con una visión a largo plazo y anticipar crisis latentes; 2) una gobernanza de estos sistemas políticos muy poco anticipativa y con escasa responsabilidad respecto al futuro; y 3) un desafío cognitivo relacionado con las dos maneras con las que la mente humana aborda la complejidad: la focalización en relaciones lineales causa-efecto y la tendencia a la simplificación y moralización de los problemas. Explicó que en su libro *Una Teoría de la Democracia Compleja*³, reflexionaba sobre cómo podemos mejorar la democracia y la gobernanza introduciendo elementos de complejidad y que, posteriormente, en *Pandemocracia*⁴, quiso comprobar si aquel marco mental funcionaba también en la actual situación de pandemia, la cual combina elementos de complejidad con elementos atávicos, como ciertos instrumentos tradicionales de protección (p. ej., medidas de confinamiento, paro de la movilidad, cierre del espacio, etc.), si bien estos solo son sostenibles durante un tiempo limitado por la densidad de la interdependencia en un mundo abierto y globalizado como el nuestro. Entre los problemas surgidos con la irrupción de la covid-19, destacó

su acogida desprevenida por parte de muchos dirigentes, o bien directamente escéptica y negacionista en el caso de algunos líderes populistas, para los que el hecho de que la crisis haya puesto de manifiesto la importancia del conocimiento y su movilización ha resultado un duro golpe (p. ej., desarrollo de vacunas, comparación de experiencias entre territorios, etc.). Sobre este punto, subrayó la pertinencia de la contribución de las universidades y la necesidad de una ciencia integral que garantice el equilibrio de las acciones de gobierno y la consideración de otras dimensiones de la vida colectiva no estrictamente vinculadas a la obtención de la vacuna o a la detención de la propagación de la pandemia. También constató que la crisis ha evidenciado la incertidumbre en relación con muchos aspectos: la transmisión y la mortalidad del virus, el comportamiento de la gente con respecto al establecimiento y levantamiento de las medidas de confinamiento, el impacto de estas en la salud mental de las personas, el incremento de las desigualdades sociales, etc. Asimismo, se refirió a la relevancia de analizar cómo se debería configurar la relación entre los científicos que disponen del saber y los políticos que ostentan el poder de decisión, un asunto que ya trató en *La Democracia del Conocimiento*⁵ donde defendía que el momento de la reflexión y asesoramiento de los expertos, por un lado, y el momento de la decisión política, por otro, no se pueden separar sino que han de colaborar. En esta línea, reivindicó la importancia de la política a la hora de atender todas las voces y ponderar y equilibrar diferentes elementos que los científicos no son capaces de percibir por el principio básico de que cada esfera de la sociedad tiene una perspectiva particular sobre la realidad (p. ej., epidemiólogos, economistas, activistas por el clima, psicólogos, etc.). Dentro de la mediocridad con la que hemos sido capaces de gestionar la crisis del coronavirus, apuntó que, más allá del erróneo diagnóstico inicial, ha habido dos buenas noticias que le hacen ser optimista, en el sentido de que son pruebas de cierto cambio, asociadas ambas a aprendizajes de las ciencias de la complejidad (esto es, la comprensión de que el problema no lo constituyen los elementos que aparecen en una

2 Se recomienda leer *Risk Society: Towards a New Modernity* de Ulrich Beck. 1992 (edición en español publicada por Paidós Básica: *La Sociedad del Riesgo: Hacia una Nueva Modernidad*. 2006).

3 *Una Teoría de la Democracia Compleja: Gobernar en el Siglo XXI*. Daniel Innerarity. 2020.

4 *Pandemocracia: una Filosofía de la Crisis del Coronavirus*. Daniel Innerarity. 2020.

5 *La Democracia del Conocimiento*. Daniel Innerarity. 2012.

crisis, sino su interacción y coincidencia en el tiempo y su encadenamiento fatal). En primer lugar, la introducción del concepto de “aplanar la curva de contagios”, surgido de la comprensión de que el reto en la gestión de la crisis radica no tanto en el número muy grave de fallecidos sino en su concentración en un momento determinado, lo que podría causar el colapso de los sistemas de salud. En segundo lugar, la respuesta europea, mancomunada y basada en una concepción sistémica (fenómeno de contagio: “nadie está fuera de peligro”). A diferencia de la respuesta a la crisis económica y financiera de 2008, de naturaleza autoritaria y fundamentada en una interpretación enormemente simplista, tanto por parte de la derecha (comportamientos irresponsables de los consumidores) como de la izquierda (estafas de los poderosos), en la que Europa puso la presión sobre los estados para que devolvieran los créditos en condiciones salvajes y, como después se demostraría, contraproducentes, durante la crisis de la covid-19 se han establecido ayudas vinculadas a procesos de transformación (digitalización, economía verde y protección de los más vulnerables). En cuanto a las decisiones que hay que tomar para salir de la crisis, afirmó que el debate sobre las competencias, tan encarnizado en España, apenas tiene sentido en términos generales y abstractos, y que lo que se impone es preguntarse, de manera honesta y con los datos de los que disponemos, qué nivel de gobernanza, global, estatal o local, es más adecuado según la naturaleza de los riesgos que se deben afrontar: ceder soberanía de los estados nación a instituciones transnacionales o a instrumentos de gobernanza global (p. ej., refuerzo y mayor legitimación de la Unión Europea [UE] y de la Organización Mundial de la Salud [OMS] a raíz de la gestión de la pandemia; políticas de comunicación, libre acceso e intercambio de información entre las universidades, etc.), o, por el contrario, promover fenómenos de autarquía y proteccionismo cuando sea necesario (p. ej., recursos y cadenas de suministro locales, reservas estratégicas no deslocalizables, etc.). Como conclusión, sobre la cuestión inicial de cómo los seres humanos aprendemos de las crisis, vaticinó que nos encaminamos a un mundo de bienes comunes⁶ muy

evidentes, donde hay una conciencia de vulnerabilidad compartida ante las crisis, amenazas y destinos similares, y que, en consecuencia, exige una mayor integración y cooperación mediante instrumentos de gestión también comunes. Avisó de que esto sería especialmente importante para hacer frente a otras crisis venideras, la más grave de las cuales es, sin duda, el cambio climático. En este sentido, aseguró que las universidades pueden y deben ser una voz relevante y ejercer una responsabilidad muy particular.

Propuestas

- Prestar más atención a las crisis latentes y, en particular, al cambio climático, que se erige en la mayor amenaza que actualmente se cierne sobre la humanidad, si bien no se están tomando las decisiones correctas a la hora de afrontarlo a causa de la falta de incentivos por parte de las instituciones para comprometerse y trabajar a largo plazo. En este sentido, las nuevas líneas de financiación establecidas en Europa obligarán a adoptar comportamientos no oportunistas.
- Establecer una organización del poder político multinivel en la que los estados sigan teniendo un destacado rol protector (p. ej., confinamiento domiciliario, cierre de fronteras, implementación puntual de políticas de choque neokeynesianas), pero que deban buscar escenarios y estrategias compartidas en el marco de organizaciones transnacionales como la UE.
- Llevar a cabo, desde la inteligencia colectiva, una profunda reflexión a escala europea sobre cómo paliar los gravísimos efectos colaterales causados por la pandemia en el ámbito social, una vez superada la urgencia inmediata del colapso de los sistemas de salud gestionada por los estados (p. ej., aumento de la tasa de riesgo de pobreza y exclusión social, incremento de la brecha educativa, crecientes problemas de salud mental, etc.).

6 Se recomienda leer los trabajos de Elinor Ostrom, David Harvey y Ulrich Beck.

- Partiendo de la idea de que los sistemas políticos se enfrentan a una incertidumbre que el conocimiento científico no puede reducir por completo, tal como se ha puesto de manifiesto con la crisis de la covid-19, aprender a comunicar la toma de decisiones con base en la incertidumbre como posibilidad más honesta y legitimadora de la política, y saber reconocer, desde la ciencia, aquello que todavía desconocemos. Como sociedad, depositar en el conocimiento unas expectativas limitadas (p. ej., desarrollo de la vacuna). Todo esto resulta especialmente relevante en un momento en que la posverdad, las *fake news* y la información no contrastada están a la orden del día.
 - Abordar, mediante la colaboración científica, aquellos problemas estructurales complejos de nuestra sociedad que ya arrastrábamos antes de la crisis sanitaria y que difieren de las urgencias inmediatas (p. ej., situación de falta de oportunidades, desempleo y precariedad de los jóvenes). En este sentido, garantizar que las universidades dispongan del tiempo y los recursos necesarios y que no estén sometidas a presiones relacionadas con registros de rendimiento a corto plazo que menosprecien las ciencias básicas, las humanidades y las ciencias sociales.
 - Desarrollar la labor de los *think tanks* y de las comisiones de futuro, hoy todavía insuficientes en nuestro país (p. ej., evaluación de políticas conforme a indicadores y evidencias científicas), integrar la ciudadanía en los espacios de decisión que tienen que ver con la ciencia (derecho) y fortalecer la comunicación sobre la necesidad de que los gobernantes continúen apostando claramente por la ciencia después de la pandemia (responsabilidad), a fin de construir nuevos modelos de asesoramiento científico en la política y nuevas maneras de regularlos.
 - Trabajar para mejorar el elevado nivel de desconfianza social en España, lo que la hace prácticamente ingobernable: de los gobernantes a la ciudadanía (p. ej., aplicación de medidas de confinamiento muy restrictivas que eliminan toda posibilidad de comportamiento ciudadano), y viceversa (p. ej., valoración negativa de la gestión de la pandemia con poca autoridad y poco conocimiento), así como entre los mismos políticos (p. ej., aprovechamiento de cualquier oportunidad para sacar rédito político).
 - Crear e invertir recursos en una institución que trabaje para la justicia intergeneracional y para la gobernanza transtemporal (compromisos entre no contemporáneos), reintegrando el futuro en el presente y compaginando, en coherencia con la Agenda 2030, los intereses de las diferentes generaciones, a menudo contrapuestos (p. ej., interés de los jóvenes por la crisis climática versus interés de la gente mayor por la crisis sanitaria causada por la covid-19).
 - Combatir la desafección política de los jóvenes estableciendo mecanismos de participación en la vida pública que sean complementarios a los procesos de toma de decisión. Asegurar la comprensión, la información y la defensa de sus intereses en un contexto europeo en el que los estados, priorizando las urgencias inmediatas en detrimento de los problemas a largo plazo, devienen verdaderas “gerontocracias” (democracias de la gente mayor).
 - Tomar conciencia del deber individual de cada uno como parte de la solución a los retos globales, desde la propia posición y responsabilidad. Intentar cambiar las cosas con la inteligencia, la voluntad, la constancia, los incentivos y las capacidades necesarios.
 - En línea con la Agenda 2030, construir espacios que permitan trabajar para resolver problemas complejos en alianza con todos los agentes de la sociedad (el sector público, las universidades, las empresas y la sociedad civil), compartiendo conocimientos, reflexiones y, sobre todo, codecisiones. Desde una visión muy global, tejer alianzas con otras especies del planeta de las que dependen nuestra salud y nuestra vida⁷.
- ⁷ Se recomienda leer sobre el proyecto *Half-Earth* de Edward Osborne Wilson, que propone conservar la mitad de la tierra y del mar para salvaguardar la mayor parte de la biodiversidad, incluidos nosotros mismos.

Primera sesión de trabajo del Grupo 1. La covid-19 y la urgencia de combatir la pérdida de biodiversidad y el cambio climático

Presentación inicial: **Josep M. Antó**, exdirector fundador del ISGlobal y catedrático de Salud Pública en la Universitat Pompeu Fabra (UPF)

“*Humanity has never faced a greater challenge*”. Con este mensaje de las Naciones Unidas, pronunciado por algunos de sus altos cargos, como la alta comisionada para los Derechos Humanos Mary Robinson y los secretarios generales Ban Ki-moon y António Guterres en relación con la crisis climática, inició Josep M. Antó su ponencia. Sirviéndose de una imagen de la obra *Follow the leaders*⁸ del artista Isaac Cordal, en la que un grupo de mandatarios en miniatura discute mientras sube el nivel del mar hasta cubrirlos de agua, constató que no es fácil para los científicos influir en la percepción de los representantes institucionales respecto a los retos climáticos y de los sistemas de salud. Después, hizo referencia al artículo *Safeguarding human health in the Anthropocene epoch*⁹, en el que se introduce el concepto de “salud planetaria”, basado en la comprensión de que la salud humana depende de los recursos naturales del planeta y de su correcta administración y que, aun así, estos se están degradando hasta un punto sin precedentes en la historia. Antó explicó que, con motivo de la irrupción de la pandemia, copublicó en la revista *Environmental Research* el artículo *COVID-19: The disease of the anthropocene*¹⁰ en el que apuntaba su posible origen zoonótico en entornos en los cuales se altera significativamente la biodiversidad y la vinculaba a cambios emergentes en todos los ámbitos: demográfico (p. ej., envejecimiento, urbanización, etc.), social (p. ej., fragmentación de la gobernanza multilateral, debilitamiento de la infraestructura de salud pública, debilitamiento de la OMS, gobiernos populistas/autoritarios, etc.) y económico (p. ej., mayor movilidad, mercado no regulado de carne de animales salvajes,

etc.), al tiempo que aseguró que otros científicos trabajan en esta misma dirección¹¹. En consecuencia, advirtió que es cuestión de tiempo y de suerte que situaciones como la actual se repitan a causa de un *spillover event*¹², es decir, el salto de los virus o de los patógenos de unas especies animales a otras o a los seres humanos, con la subsiguiente evolución hacia una epidemia o pandemia favorecida por la pérdida de biodiversidad que provocan la conversión del suelo en zonas tropicales y subtropicales, la invasión y el asentamiento de hábitats en sistemas naturales y las actividades humanas de mercado o recreativas. De nuevo utilizó una fotografía de una obra de Isaac Cordal, en la que una niña observa a un dirigente diminuto descansando en una hamaca hecha con una mascarilla, para subrayar la importancia del diálogo intergeneracional y la necesidad de llevar a cabo cambios urgentes para afrontar la complejidad del problema. Asimismo, puso de relieve la colaboración intersectorial y multidisciplinaria ante el cambio de era científica en el que seguramente nos encontramos. Por lo que se refiere al camino que se debe seguir, y a modo de resumen, recordó que: 1) la covid-19 pone de manifiesto que el presente desafío de salud global tiene mucho que ver con el modelo de crecimiento de nuestra sociedad, que comporta actividades agresivas, perjudiciales y desequilibradas con la naturaleza; 2) que la lucha contra estos factores y la restauración de un equilibrio planetario está razonablemente bien trazada en algunas estrategias internacionales como la Agenda 2030 y las Conferencias de las Partes (COP) sobre el cambio climático; 3) que el Pacto Verde Europeo y los planes de recuperación ofrecen una ocasión única para alinear las agendas nacionales y regionales con estrategias transformadoras sostenibles; y 4) que centrar nuestros esfuerzos solo

8 *Follow the leaders*. Isaac Cordal. Berlin, Alemania. 2011.

9 *Safeguarding human health in the Anthropocene epoch*. The Rockefeller Foundation–Lancet Commission on planetary health. 2015.

10 *COVID-19: The disease of the Anthropocene*. Cristina O’Callaghan-Gordo i Josep M. Antó. *Environmental Research*. 2020.

11 *Emerging Pandemic Diseases: How We Got to COVID-19*. David M. Morens i Anthony S. Fauci. *Cell*. 2020.

Jordi Serra-Cobo: *El hombre que mejor conoce a los murciélagos*. Antonio Cerrillo. *La Vanguardia*. 30/5/2020.

12 *Was the COVID-19 pandemic avoidable? A call for a “solution-oriented” approach in pathogen evolutionary ecology to prevent future outbreaks*. Benjamin Roche i altres. *Ecology Letters*. 2020.

en medidas de emergencia y de mitigación contra la covid-19 (desarrollar la vacuna) constituiría una gran oportunidad perdida para combatir las causas estructurales más amplias de la pandemia¹³. A fin de traducir estas ideas en acciones concretas a escala local y global, recomendó la lectura del informe *The Future is Now. Science for Achieving Sustainable Development*¹⁴ de las Naciones Unidas como excelente carta de navegación para generar transformaciones en campos muy diversos. Por último, mencionó algunas iniciativas relevantes en las que ha participado en los últimos años: la conferencia *Europe that protects: safeguarding our planet, safeguarding our health*¹⁵, celebrada durante la presidencia finlandesa del Consejo de la UE; el programa de máster en Salud Planetaria propuesto por la UPF y la UOC en colaboración con el ISGlobal, actualmente en proceso de evaluación por parte de AQU Catalunya; y, finalmente, el proyecto transdisciplinario Bienestar Planetario lanzado por la UPF.

Propuestas

- Buscar el equilibrio entre la urgencia de responder a los problemas complejos emergentes (p. ej., irrupción de pandemias y emergencia climática) y la necesidad de realizar, desde la ciencia y la academia, un trabajo a largo plazo para generar conocimiento e innovación. Entre otras:
- Fomentando la investigación traslacional y modificando las agendas de la investigación y las prioridades de su financiación.

- Incorporando el reto de la salud planetaria en los estudios de medicina.
- Emprendiendo actividades para mejorar la relación de las nuevas generaciones con la naturaleza.
- Transmitir el conocimiento científico mediante programas de educación ambiental dirigidos a los trabajadores de las empresas, a los estudiantes universitarios, a los niños (p. ej., proyecto *Somos investigadoras* del Barcelona Supercomputing Centre), y al público en general (p. ej., documental de Netflix *A Life on Our Planet* del divulgador naturalista David Attenborough). Desarrollar estos programas en el marco de edificios respetuosos con el medio ambiente.
- Reivindicar el papel de las universidades y los centros de investigación en el desarrollo de soluciones para afrontar la emergencia climática, un reto en el que no se avanza lo suficiente por falta de voluntad política, pese a disponer de la tecnología, la energía (p. ej., eólica) y las condiciones (p. ej., regulación) necesarias. Contar con la ayuda de los medios de comunicación.
- Trabajar, desde la universidad, para cambiar la mentalidad del alumnado en cuanto al modo de abordar los ODS.
- Introducir la sostenibilidad en la actividad de la universidad mientras se ponen en cuestión las creencias y las convicciones de la academia (más allá del examen de las ideas), se optimiza la experimentación y se repiensa “desde fuera” la institución en su calidad de herramienta al servicio de la sociedad civil (p. ej., proyecto Bienestar Planetario de la UPF).
- Analizar, mediante alianzas entre universidades europeas, aquellos intereses económicos y geopolíticos que impiden la renovación del sistema energético actual, aunque sea posible desde el punto de vista de la investigación y la tecnología.

13 *Was the COVID-19 pandemic avoidable? A call for a “solution-oriented” approach in pathogen evolutionary ecology to prevent future outbreaks.* Benjamin Roche i altres. *Ecology Letters*. 2020.

14 *The Future is Now. Science for Achieving Sustainable Development.* Global Sustainable Development Report. 2019.

15 *Europe that protects: safeguarding our planet, safeguarding our health.* Finnish Institute for Health and Welfare - Finnish Environment Institute - European Commission. Helsinki 3-4/12/2019.

- Repensar la función de la universidad ahora que ya no dispone del monopolio de la creación, la transmisión y la certificación del conocimiento, pues lo ostentan empresas como *Wikipedia*, *Google* y *Cursera* o *LinkedIn* respectivamente.
- Plantearse cuáles son las limitaciones para la salud humana en el marco de la lucha contra el cambio climático causado por la fractura del metabolismo natural del planeta (p. ej., ¿podemos renunciar a la energía y a la tecnología que nos han permitido alargar la esperanza de vida?) y poner en cuestión la idea de que con la mejora de la tecnología las personas podremos continuar haciendo lo mismo pero de otra manera, para comenzar a hacer cosas nuevas (p. ej., clases magistrales a través de internet mientras están vigentes las medidas de confinamiento para detener la propagación de la covid-19).
- Impulsar, desde la empresa, acciones en pro de la salud planetaria (p. ej., energías renovables, movilidad sostenible, economía circular, etc.) y asegurar, desde el sector público, recursos financieros ante el elevado volumen de inversión en tecnología que estas acciones requieren en sus fases iniciales de diseño y aplicación.
- Integrar la sostenibilidad en la actividad de la empresa situándola a un nivel estratégico y vinculándola a la innovación (p. ej., Dirección de Innovación y Sostenibilidad de Iberdrola dependiente del Área de Presidencia).
- Identificar estrategias catalizadoras del cambio que generen cobeneficios a gran escala para la salud del planeta y de los humanos (p. ej., estudio del *Basque Centre for Climate Change* que muestra que los ahorros derivados de la reducción de enfermedades y muertes por contaminación compensan los costes de la mitigación del cambio climático a nivel global).

Primera sesión de trabajo del Grupo 2.

La recesión económica y el incremento de la pobreza y de las desigualdades derivadas de la covid-19, una ocasión para avanzar hacia una sociedad más justa, inclusiva y solidaria

Presentación inicial: **Antón Costas**, presidente de la Fundación del Círculo de Economía y catedrático de Política Económica en la Universitat de Barcelona (UB)

Antón Costas dio el pistoletazo de salida a su presentación constatando dos evidencias. La primera radica en el hecho de que nos encontramos en una recesión pandémica que agudiza, de manera dramática, el problema distributivo — las desigualdades sociales, en sentido amplio — causado por el capitalismo hiperglobalizado. Utilizando la metáfora de una marea que reflota algunas embarcaciones, mientras que otras quedan encalladas en la arena, explicó que algunos sectores de actividad económica se recuperarán, pero que, desafortunadamente, otros no lo harán. Además, corroboró que la pandemia ha mostrado los límites del actual sistema económico y ha suscitado un sentimiento de vulnerabilidad en los seres humanos, lo que ha provocado que instituciones como el Estado y la Iglesia, que en los últimos tiempos habían quedado relegadas a un segundo plano, recobren ahora su papel protector. La segunda evidencia consiste en que la inseguridad económica y las desigualdades sociales que comporta una pandemia contribuyen a disolver el contrato social que los agentes de toda sociedad necesitan para funcionar de manera mínimamente armoniosa y presentan remarcables consecuencias políticas, como el auge del populismo autoritario. A continuación, apuntó dos aprendizajes de la pandemia. Por un lado, que en las democracias liberales priorizábamos erróneamente (por la *trickle-down theory* o teoría del crecimiento por goteo) la eficiencia económica sobre la equidad, a pesar de ser esta necesaria para la sostenibilidad del crecimiento, así como la economía sobre la salud pública. Por otro lado, que para afrontar los dos grandes retos que como civilización tenemos en los próximos años y décadas — la salud global y la salud del planeta — existen dos vías posibles: la del decrecimiento y la del conocimiento (ciencia y tecnología). Finalmente señaló — mediante un gráfico en el que el eje horizontal representa la predilección por la filosofía social solidaria, la fuerte redistribución y el estado emprendedor, o bien por la filosofía social individualista y la redistribución menos intensa; y el eje vertical, la preferencia por la economía abierta y la libertad de empresa, o bien por el proteccionismo y la autarquía — la hipótesis de que la pandemia, punto de inflexión que

dará lugar a nuevas etapas históricas¹⁶, nos ofrece la oportunidad de establecer un nuevo contrato social. Este puede presentar diferentes tipologías según la respuesta al problema distributivo de cada una de las fuerzas políticas de las democracias occidentales:

- Neoliberalismo: rechazo de la redistribución (*trickle-down theory*), mercado autorregulado, hiperglobalización, liberalismo verde.
- Derecha nacionalista: redistribución vía proteccionismo y nacionalismo económico, negacionismo climático, antiinmigración por razones laborales y culturales.
- Izquierda radical: redistribución vía impuestos y gasto social, nacionalismo económico, renta básica universal, *Green New Deal* (GND), decrecimiento.
- Liberalismo progresista: distribución y predistribución, políticas antimonopolio, reforma de la empresa, compromiso con la ocupación, GND + dividendo ambiental.

Por último, sostuvo la idea de que no hay ningún fatalismo determinista detrás de la economía, la tecnología o la demografía¹⁷, sino que el futuro lo construyen las sociedades y que, por tanto, es posible construir un nuevo contrato social de tipo progresista.

Propuestas

- A fin de construir un contrato social de tipo progresista en los próximos años, asegurar tres elementos indispensables, también presentes durante las primeras décadas del siglo XX, marcadas por pandemias, guerras y crisis socioeconómicas:
- Aparición de un clima de la época (*Zeitgeist*), compartido por una gran parte de la sociedad, por lo que se refiere a la importancia de combatir las desigualdades y sus causas, las cuales destruyen la armonía social y las democracias liberales.

¹⁶ *Covid-19 is a turning point in history*, frase de la historiadora británica contemporánea Margaret MacMillan.

¹⁷ *La démographie c'est le destin*, máxima del sociólogo francés del siglo XIX Auguste Comte.

- Ideas y propuestas de política que sean operativas para afrontar el problema distributivo y, de manera prioritaria, el reto de la desocupación, creando puestos de trabajo en los territorios en los que vive la gente, y no al revés
- “Tropas” dispuestas a luchar por este contrato social, como hicieron muchos movimientos sociales para construir el estado del bienestar en Europa y en Estados Unidos.
- Dada la magnitud de la crisis económica actual (caída de más de un 12 % del PIB) y el consiguiente aumento de las desigualdades sociales hasta niveles inaceptables (a pesar de las actuales políticas mitigadoras de los bancos centrales, los gobiernos y la propia UE, que difieren de las políticas de austeridad de la crisis anterior), reivindicar el impuesto sobre la renta de las personas y las empresas (especialmente aquellas que han obtenido beneficios a consecuencia de la pandemia) como elemento para la redistribución.
- Dejar atrás los marcos mentales limitadores, encontrar y poner el foco en los puntos de acuerdo entre las partes, identificar a aquellas personas capaces de liderar la acción y de activar los recursos económicos necesarios (p. ej., la propuesta de pacto social de Aigües de Barcelona para, a corto plazo, ayudar a aquellas personas que atraviesan situaciones de vulnerabilidad y, a medio y largo plazo, luchar contra el cambio climático y crear ocupación de calidad; o la de Mercadona para implantar la jornada laboral de 5 días y mejorar las condiciones salariales de su personal).
- Fomentar, en un contexto en el que casi nadie pone en cuestión el sistema distributivo, el concepto de “transición justa” para resolver las deficiencias estructurales ligadas al modelo económico y social de nuestro país, que se han visto acentuadas por la pandemia. A la vez, compensar a quienes salen perdiendo con las nuevas políticas para que los cambios no se bloqueen (p. ej., manifestaciones de los Chalecos Amarillos en contra de la subida de impuestos sobre los combustibles propuesta por el presidente francés Emmanuel Macron).
- Orientar el avance tecnológico, motor de progreso de la sociedad del conocimiento, de manera que favorezca al conjunto de la población, incluidos los trabajadores menos cualificados, y no agrave las desigualdades existentes¹⁸, tal como sucedió con la industrialización del siglo pasado, que aumentó de manera extraordinaria la productividad de los trabajadores. En particular, aplicar esta premisa al desarrollo de las vacunas contra la covid-19, que generarán enormes ganancias para la industria farmacéutica.
- Procurar reducir la movilidad pese al actual contexto de economía globalizada.
- Evitar hacer grandes proclamas revolucionarias, ni desde la política ni desde segmentos de la ciudadanía (ya sean jóvenes o adultos), e impulsar gradualmente, como ocurrió con el contrato socialdemócrata de la posguerra, instituciones y políticas nuevas que ayuden a las personas que se están quedando atrás¹⁹ (p. ej., universalización de la enseñanza preescolar e ingreso mínimo vital).
- Provocar un cambio de discurso entre los empresarios sobre el hecho de que, en momentos de crisis como la actual o la de 2008, resulta más inteligente mantener el proyecto empresarial a largo plazo que embarcarse en negocios puntuales dejándose llevar por falsas ilusiones (p. ej., sector inmobiliario). A la par, promover movimientos de reforma de la empresa para frenar las desigualdades y los impactos sobre el medio ambiente.
- Destacar aquellas iniciativas empresariales cuya finalidad sea más amplia que la mera maximización de los beneficios, mediante reconocimientos como el Premio a la Ambición y el Propósito Empresarial impulsado por la Fundación Círculo de Economía.

¹⁸ Se recomienda leer los trabajos de los economistas Daron Acemoglu, David Autor y Dani Rodrik.

¹⁹ Se recomienda leer *A Theory of Justice* de John Rawls. 1971 (edición en español publicada por Fondo de Cultura Económica: *Teoría de la Justicia*. 2006).

Segunda sesión de trabajo del Grupo 1. La necesidad de hacer una apuesta decidida por el conocimiento, la innovación y la tecnología para acabar con la covid-19

Presentación inicial: **Pastora Martínez**, vicerrectora de Globalización y Cooperación de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), y **Carlos Mataix**, director del Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (itdUPM)

Pastora Martínez comenzó su intervención afirmando que la Agenda 2030 ya planteaba la posibilidad de que sobreviniera una pandemia como la de la covid-19 y sus consecuencias. Entre estos efectos destacó el incremento de las desigualdades, la aceleración de la emergencia climática y la intensificación de la digitalización, unos efectos apuntados también por el informe *[The Future is Now. Science for Achieving Sustainable Development](#)*²⁰ de las Naciones Unidas. Así, lamentó que la crisis sanitaria actual, denominada por muchos expertos “sindemia”, perjudique más a algunos sectores de la población que a otros en función de su contexto socioeconómico. En este sentido, reivindicó la necesidad de generar y de difundir el conocimiento abierto, hilo conductor de la Agenda 2030 y de muchas de las metas de sus 17 ODS. Argumentó, por un lado, que el conocimiento no debe ser patrimonio exclusivo de la academia, sino de todos los actores de la sociedad, incluida la ciudadanía, y, por otro lado, que el conocimiento no puede ser accesible únicamente previo pago, sino que debe considerarse un bien común. A modo de ejemplo, hizo referencia a los repositorios abiertos por la OMS para que investigadores de todo el mundo puedan volcar sus avances en torno al virus de la covid-19 (y previamente del Zika), iniciativa que han seguido algunas editoriales científicas. Con todo, constató que el conocimiento abierto es una condición necesaria pero no suficiente y que, por tanto, se impone convertirlo en soluciones concretas mediante transformaciones radicales, ya sean fruto de una reflexión “hacia dentro” o “hacia fuera” de las organizaciones. Por último, y como muestra de las primeras, describió el trabajo llevado a cabo por las doce universidades catalanas en el marco del Consejo Interuniversitario de Cataluña (CIC), en colaboración

con diferentes agentes del sistema de conocimiento catalán (p. ej., ACUP, AQU, AGAUR, CERCA, etc.), para incorporar transversalmente los ODS a pesar de los obstáculos, las dificultades y las inercias existentes.

Por su parte, Carlos Mataix empezó su ponencia identificando dos elementos fundamentales de la llamada internacional a la acción: por un lado, la necesidad de una transformación radical y, por otro, la urgencia de actuar para anticipar el colapso. Respecto al primer elemento, explicó que para cambiar sistemas complejos hay que ir más allá de la innovación incremental (p. ej., tecnológica, social, organizativa, etc.) y pensar en una innovación con un verdadero carácter sistémico. A modo de ilustración, citó el Pacto Verde Europeo, el Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte Europa y, en particular, sus misiones hacia la sostenibilidad (p. ej., misión de las ciudades inteligentes y climáticamente neutras), que, al fin y al cabo, derivan de los ODS. Aseguró que, para hacer realidad algunos de los objetivos de estas iniciativas, hoy técnicamente imposibles, es esencial romper los compartimentos estancos de las organizaciones y del entramado socioeconómico e institucional para construir entornos/plataformas/estructuras/redes de colaboración público-privada en el ámbito social que generen procesos de inteligencia y de cambio colectivo y que incuben nuevos proyectos. Por lo que se refiere al segundo elemento, subrayó el desafío de actuar implicando a toda la sociedad, aprendiendo de manera continua y abordando retos de todo orden, de manera que evolucionen hacia mejores estadios. En relación con esto, se mostró preocupado por la posibilidad de que se desaproveche la extraordinaria oportunidad que representan los planes de reconstrucción (*big push*), como el Fondo de Recuperación la UE (*Next Generation EU*), y remarcó que la financiación debe acompañar la resolución de problemas y promover reformas profundas y rápidas, en vez de limitarse a un mero reparto de recursos conforme a los procedimientos administrativos.

²⁰ *The Future is Now. Science for Achieving Sustainable Development*. Global Sustainable Development Report. 2019.

Propuestas

- Impulsar una reforma del sector público para que se vuelva más ligero, flexible e inteligente, a la vez que se fomentan cambios en todos los demás sectores de la sociedad con el apoyo de todos los actores que interaccionan en la cuádruple o quíntuple hélice de la innovación propia de una economía del conocimiento (universidad, industria, gobierno, sociedad civil y clima).
- Promover, desde la universidad tradicional y con la proactividad de los propios rectores, unos valores basados en los ODS que la diferencien de las grandes multinacionales (p. ej., *Google*, *Amazon*, etc.) que cada vez más se están convirtiendo en proveedores de educación superior.
- Apostar para que la universidad sea dirigida por personas con visiones e ideas renovadas, modificando cuando sea preciso la escala de la meritocracia y creando un nuevo espacio operativo en el que se trabaje con metodologías distintas a las actuales.
- Aprovechar el carácter neutral de la universidad para hacer de ella un agente catalizador de sinergias entre los actores y un banco de pruebas y experimentación.
- Propulsar las transformaciones que están llevando a cabo muchas ciudades de toda Europa y del mundo (p. ej., descarbonización, movilidad sostenible, etc.).
- En sintonía con el ODS 17, construir alianzas entre los actores que les permitan interpretar la realidad en clave de complejidad y trabajar juntos para transformarla en un marco de espacios de cooperación con estructuras flexibles pero estables (p. ej., la Plataforma CTI, El Día Después [formada por itd-UPM, Iberdrola, ISGlobal, REDS y SDSN] y la Cátedra Iberdrola-UPM para los ODS). Será en estos espacios, guiados por relaciones basadas en la generosidad y en el apoyo mutuo, donde se trazarán y se unirán los futuros de las organizaciones y donde se dará respuesta a su misión y estrategia, de modo que habrá que destinarles tiempo y equipos propios.
- Montar la infraestructura organizativa e institucional necesaria y ofrecer incentivos para animar a los actores a que participen en estas alianzas más allá de la obtención de fondos vinculados a la gestión de proyectos.

Segunda sesión de trabajo del Grupo 2. La Alianza Cataluña 2030: un marco de referencia desde el que se puede reconstruir Cataluña después de la covid-19

Presentación inicial: **Arnau Queralt**, director del Consejo Asesor para el Desarrollo Sostenible (CADS) del Gobierno de la Generalitat de Cataluña y presidente de la red *European Environment and Sustainable Development Advisory Councils* (EEAC), y **Xavier Cuadras Morató**, director del Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat)

A fin de contextualizar su ponencia, Xavier Cuadras Morató recordó que, desde 2015, la humanidad tiene el propósito de transformar el mundo y de mejorarlo con el paradigma de la Agenda 2030 y mediante un programa de actuación vertebrado por los 17 ODS y por sus 169 metas asociadas. Además, dijo que cuenta con los 231 indicadores del *Global Indicator Framework* creados en 2017 por las Naciones Unidas. En relación con el contexto europeo, en el que la Agenda 2030 se encuentra en el centro de las políticas públicas, expuso que Eurostat es responsable de monitorizar el progreso hacia la consecución de los ODS mediante el desarrollo de un marco de indicadores de referencia para los estados miembros que incluye la dimensión social, la económica, la ambiental y la institucional. Concretamente, informó que ha diseñado un conjunto de 100 indicadores de relevancia política (5 o 6 para cada uno de los ODS) que se encuentran en proceso de revisión y de actualización permanente, 16 de los cuales tienen un objetivo cuantitativo específico. Entrando en materia, aclaró que el Idescat y el CADS, con la colaboración de todos los departamentos del Gobierno de la Generalitat de Cataluña, han aceptado el encargo de elaborar un sistema de indicadores para medir el avance hacia el cumplimiento de los ODS, que toma como modelo el marco de indicadores de Eurostat y que se integra dentro de la estadística oficial de Cataluña. Así, comunicó que el pasado 23 de septiembre, coincidiendo con el 5.º aniversario de la Agenda 2030, se presentaron públicamente 61 indicadores completos, 23 en proceso de elaboración y 15 en fase de análisis, que se irán completando de manera progresiva y continua (si bien se debe tener en cuenta que hay 10 indicadores de Eurostat para los cuales no se proporcionan datos a escala estatal). Como conclusión, declaró que esta herramienta permitirá a analistas y a responsables políticos

observar que, entre otras cosas, Cataluña está bien de salud, pero no tanto en lo que a la educación y a las desigualdades sociales se refiere.

Arnau Queralt tomó el relevo lamentando que el impacto de la covid-19 se traducirá en el empeoramiento de algunos de estos indicadores. Asimismo, hizo hincapié en la importancia de tejer alianzas (ODS 17) entre organizaciones con visiones comunes pero intereses particulares para poder abordar la complejidad de este mundo. Posteriormente rememoró que, comprometidas con la Agenda 2030, las instituciones catalanas adoptaron en 2019 el Plan Nacional para la Implementación de la Agenda 2030, un plan de gobierno que en su primera edición incluía 920 compromisos que serían revisados anualmente. También explicó que, mediante una moción²¹, el Parlamento de Cataluña otorgó al Gobierno el mandato de elaborar el Acuerdo Nacional para la Agenda 2030 y de construir y dinamizar la Alianza Cataluña 2030, un espacio de trabajo en el que todos aquellos actores públicos y privados vinculados al desarrollo sostenible puedan participar, intercambiar información, replicar buenas prácticas, compartir recursos e impulsar misiones y proyectos transformadores. Así, hizo saber que, a fin de cumplir este mandato, el CADS comenzó a trabajar con un grupo motor de organizaciones que firmaron el Acuerdo y que integraron la Alianza el 21 de febrero de 2020, justo antes de la llegada de la pandemia a nuestro territorio. En otro orden de cosas, habló del Acuerdo Nacional de Bases para la Reactivación Económica con Protección Social, firmado por el Gobierno, por las patronales y por los sindicatos el 20 de julio de 2020, en el que se insta a la Alianza a crear un espacio de evaluación y de seguimiento de los planes y proyectos impulsados por las respectivas organizaciones para proseguir la realización de los ODS y de las iniciativas aprobadas para garantizar la recuperación económica y social poscovid-19. Por último, aseguró que las organizaciones que forman parte de la Alianza deben haber hecho un trabajo previo de reflexión sobre cómo

²¹ Moción 20/XII sobre la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.

contribuir a los ODS y haber firmado una serie de compromisos con la Agenda 2030, y, como no podía ser de otra manera, invitó a todas las instituciones a participar en ella.

Propuestas

- Coordinar y articular una gobernanza de las diferentes alianzas, pactos y plataformas que se han creado para cumplir los ODS en Cataluña, en el Estado español y en Europa: Fondo de Recuperación de la UE (*Next Generation EU*); Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; Plan para la Reactivación Económica y Protección Social; Consejo del Diálogo Social de Cataluña; Pacto Nacional para la Sociedad del Conocimiento (PN@SC); Pacto Nacional para la Industria; Alianza Cataluña 2030; Estrategia Cataluña 2022, etc. En esta dirección, entender la Agenda 2030 como un marco integrador a partir del cual se desarrollan otras agendas que se alinean con ella (p. ej., Agenda Urbana - Agenda Rural - Agenda Verde).
- Divulgar la Agenda 2030, adaptarla e incorporarla a la realidad de cada empresa, poner el foco en aquellos ODS en los que esta puede incidir y elaborar indicadores que le permitan fijar metas a corto plazo e hitos anuales. Además, forjar alianzas en la cadena (p. ej., evaluación de la sostenibilidad de proveedores y clientes) y alianzas externas con organizaciones del territorio.
- Hacer el ejercicio de reflexionar y de asociar cada una de las actividades de la universidad con los ODS a los que contribuyen más allá de la educación de calidad (ODS 4) para asegurar que su compromiso con la Agenda 2030 sea coherente con las acciones llevadas a cabo (p. ej., las condiciones laborales de los profesores asociados no se corresponden con un trabajo digno [ODS 8]).
- Impulsar, de la mano de los ayuntamientos, acuerdos locales para luchar contra la pobreza (ODS 1) en el contexto de los espacios de trabajo conjuntos que pretende crear la Alianza Cataluña 2030.
- Trabajar desde la posición y responsabilidad de cada organización para avanzar hacia el cumplimiento de los ODS, en función de la propia métrica, de manera que los esfuerzos de todos acaben convergiendo en los indicadores generales (nivel local-global).

Conclusiones y clausura de las VI Jornades Catalunya Futura

Conclusiones

- **Josep M. Vilalta**, secretario ejecutivo de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP)
- **Anna Terrón**, directora de la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)

Josep M. Vilalta y Anna Terrón resumieron las principales reflexiones y propuestas extraídas de las dos sesiones llevadas a cabo por cada grupo de trabajo. Igualmente, emplazaron a los participantes a encontrarse dentro de unos meses para continuar reflexionando, debatiendo, tejiendo alianzas intersectoriales y poniendo en marcha proyectos conjuntos en el marco de unas nuevas Jornades Catalunya Futura organizadas por la Plataforma CTI.

Clausura

- **María José Figueras**, presidenta de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP) y rectora de la Universitat Rovira i Virgili (URV)

Todas las universidades públicas estamos al servicio de la sociedad en lo que se refiere a la formación no solo de futuros profesionales, sino también de personas comprometidas. Queremos ser el motor del desarrollo económico, social y cultural que necesitan los territorios gracias a las actividades de investigación e innovación y transferencia. Trabajamos para afrontar retos inminentes, como el cambio climático, la transición energética, la digitalización, la economía circular o la recuperación pospandémica, y estamos dispuestos a ser aliados de las empresas y del sector público para conseguirlo.

- **Sergi Loughney**, director del Área de Prospectiva, Reflexión y Palau Macaya de la Fundación "la Caixa"

La covid-19 nos ofrece la oportunidad de aplicar los ODS en las empresas y en las fundaciones pero, al mismo tiempo, debemos prestar mucha atención porque puede implicar un retroceso importante en su consecución. Todos los agentes debemos arremangarnos y comenzar a construir alianzas y a trabajar juntos para superar este mal momento que vivimos. Este año, en el que celebramos el 75.º aniversario del nacimiento de las Naciones Unidas, vale la pena recordar lo que esto significó en cuanto a esperanza y optimismo en un tiempo de oscuridad como el fin de la Segunda Guerra Mundial.

- **Gabriel Castañares**, director general de Políticas Palanca para el Cumplimiento de la Agenda 2030 del Gobierno de España

Ahora más que nunca se ha puesto de relieve que la Agenda 2030 es la herramienta necesaria para salir de la crisis de la pandemia en términos de sostenibilidad. Desde la Secretaría de Estado para la Agenda 2030 estamos elaborando la Estrategia de Desarrollo Sostenible 2030, que servirá para marcar la hoja de ruta de las acciones que se deben emprender esta década con el objetivo de poder llegar al año 2030 en una situación de sostenibilidad estructural y habiendo cumplido todas las metas. En este proceso de redacción e implementación de la Estrategia será fundamental la aportación de los diversos actores.

- **Bernat Solé**, consejero de Acción Exterior, Relaciones Institucionales y Transparencia del Gobierno de la Generalitat de Cataluña

Debemos encontrar el punto de equilibrio entre la transformación sistémica del actual modelo económico y la atención a aquellas necesidades urgentes que tenemos como sociedad. El Plan para la Reactivación Económica y Protección Social, aprobado por el Gobierno, fija la estrategia de reconstrucción de Cataluña después de la pandemia teniendo como referencia la Agenda 2030, el Pacto Verde Europeo y la Estrategia Digital Europea. Asimismo tiene muy presente el Fondo de Recuperación de la UE (*Next Generation EU*). Justo antes del confinamiento firmábamos el Acuerdo Nacional para la Agenda 2030 y constituíamos la Alianza Cataluña 2030. La reconstrucción también pasa por esta gran coalición integrada por las principales instituciones y entidades del país.

Lista de participantes



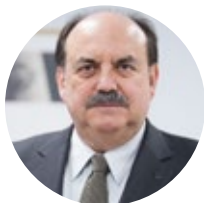
Ache Moreno, Lola, estudiante de Ingeniería Industrial en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)



Arboix Arzo, Margarita, rectora de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)



Alarcón Batlle, Mar, vicepresidenta de Fomento del Trabajo y *chief executive officer* (CEO) de SocialCar



Baños Díez, Josep-Eladi, rector de la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)



Angerri Feu, Marta, presidenta de la Comisión Agenda 2030 de Fomento del Trabajo



Barrero García, Lucas, estudiante de Biología y Ciencias Ambientales en la Universitat de Girona (UdG)



Antó Boqué, Josep M., exdirector fundador del ISGlobal y catedrático de Salud Pública en la Universitat Pompeu Fabra (UPF)



Cammany Dorr, Mireia, directora general adjunta de EPI INDUSTRIES Family of Companies, S.L., miembro del Consejo Social de la Universitat de Barcelona (UB) y representante de la Pequeña y Mediana Empresa de Cataluña (PIMEC)



Canadell Bruguera, Joan, presidente de la Cámara de Comercio de Barcelona y del Consejo General de Cámaras de Cataluña (CGCC)



Chacón Delgado, Mercè, directora general de Planificación en el ámbito de Universidades e Investigación del Gobierno de la Generalitat de Cataluña y coordinadora del Pacto Nacional para la Sociedad del Conocimiento (PN@SC)



Carbonell Santacana, Ramon, presidente del Consejo Social de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)



Corominas Guerin, Joan, presidente del Consejo Social de la Universitat de Barcelona (UB)



Casals Pons, Jaume, rector de la Universitat Pompeu Fabra (UPF)



Costas Comesaña, Antón, presidente de la Fundación Círculo de Economía y catedrático de Política Económica en la Universitat de Barcelona (UB)



Castañares Hernández, Gabriel, director general de Políticas Públicas para el Cumplimiento de la Agenda 2030 del Gobierno de España



Cuadras Morató, Xavier, director del Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat)

Lista de participantes



Elias García, Joan, rector de la Universitat de Barcelona (UB)



González Sala, Josep, presidente de la Pequeña y Mediana Empresa de Cataluña (PIMEC)



Figueras Salvat, María José, presidenta de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP) y rectora de la Universitat Rovira i Virgili (URV)



Grau Sala, Ramon, director gerente de la Agrupación de Universidades Sigma



Furlan Silvestri, Daniel, presidente del ThinkTank Pimec2030 y miembro del comité ejecutivo de la Pequeña y Mediana Empresa de Cataluña (PIMEC)



Grau Vidal, Francesc Xavier, secretario de Universidades e Investigación del Gobierno de la Generalitat de Cataluña



Garcia Brugada, Maria, jefa del Servicio de Agenda 2030 y Participación de la Diputación de Barcelona



Innerarity Grau, Daniel, catedrático de Filosofía Política e investigador *Ikerbasque* en la Universidad del País Vasco / *Euskal Herriko Unibertsitatea*



Jané Llopis, Eva, directora de Salud, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) e Innovación Social de ESADE-Universitat Ramon Llull (URL)



Martínez Samper, Pastora, vicerrectora de Globalización y Cooperación de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)



Jové Company, Núria, jefa de proyectos de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP) y de la *Global University Network for Innovation* (GUNi)



Massot Puey, Elena, presidenta de FemCAT y consejera delegada de Vertex



Lanaspa Gatnau, Jaume, patrón de la Fundación "la Caixa" y presidente de la Oficina del Club de Roma en Barcelona y de UNICEF Cataluña



Mataix Aldeanueva, Carlos, director del Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano de la Universidad Politécnica de Madrid (itdUPM)



Loughney Castells, Sergi, director del Área de Prospectiva, Reflexión y Palau Macaya de la Fundación "la Caixa"



Montero Ruano, Carlos, *chief technology officer* (CTO) de Suez Spain y director general de Cetaqua

Lista de participantes



Navarro Hernández, Teresa, directora general de la Fundación Privada de Empresarios de Cataluña (FemCat)



Pedrerol Gallego, Joan, presidente del Consejo Social de la Universitat Rovira i Virgili (URV)



Novell Pujadas, Josep, cogerente de Cafés Novell



Pes Guixa, Àngel, director del Centro de Estudios Internacionales (CEI), director del Observatorio de los ODS y de las empresas españolas de la Fundación "la Caixa" y expresidente de la Red Española del Pacto Mundial de las Naciones Unidas en representación de CaixaBank



Oviedo Céspedes, Mónica, responsable de Gestión de Sostenibilidad del Grupo Iberdrola



Planell Estany, Josep A., rector de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)



Pajín Iraola, Leire, presidenta de la Red Española para el Desarrollo Sostenible (REDS) y directora de Desarrollo Internacional del Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal)



Pous Serrat, Pere, presidente de Anthesis Lavola



Poveda Martínez, Carme, directora de Análisis Económico de la Cámara de Comercio de Barcelona



Rodríguez Planas, Miquel, comisionado de la Agenda 2030 del Ayuntamiento de Barcelona



Puy Llorens, Jaume, rector de la Universitat de Lleida (UdL)



Salamero Sansalvadó, Maria, directora de Relaciones Institucionales, Acción Social y Sostenibilidad de Aigües de Barcelona



Queralt Bassa, Arnau, director del Consejo Asesor para el Desarrollo Sostenible (CADS) y presidente de la *European Environment and Sustainable Development Advisory Councils* (EEAC)



Salvi Mas, Quim, rector de la Universitat de Girona (UdG)



Relat Vidal, Pau, presidente del Consejo de Administración de Fira de Barcelona



Sedó Alabart, Salvador, director de Desarrollo Sostenible de Fomento del Trabajo

Lista de participantes



Solé Barril, Bernat, consejero de Acción Exterior, Relaciones Institucionales y Transparencia del Gobierno de la Generalitat de Catalunya



Vallés Blasco, Ana, presidenta de Sorigué y directora de la Fundación Sorigué



Terribas Sala, Núria, directora de la Fundación Víctor Grífols i Lucas y directora de la cátedra de Bioética en la Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya (UVIC-UCC)



Valls Gol, Maria Àngels, *chief communications & public affairs officer* de Esteve



Terrón Cusí, Anna, directora de la Fundación Internacional y para Iberoamérica de Administración y Políticas Públicas (FIIAPP)



Vendrell Rius, Montserrat, presidenta del Consejo Social de la Universitat Pompeu Fabra (UPF)



Torres Torres, Francesc, rector de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)



Vilalta Verdú, Josep M., secretario ejecutivo de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP) y director de la *Global University Network for Innovation* (GUNi)



**Plataforma Conocimiento, Territorio e Innovación
(Plataforma CTI)**

info@plataformacti.cat
www.plataformacti.cat

93 581 72 17

Av. del Tibidabo, 39
08035 Barcelona



Plataforma
CONEIXEMENT
TERRITORI
INNOVACIÓ

