

PRÒLEG

*Jordi Morató Farreras
Coordinador Càtedra UNESCO de Sostenibilitat
Universitat Politècnica de Catalunya*

Aquest any 2016 la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat compleix 20 anys. Uns avançats al seu temps van aconseguir tirar endavant un projecte, per constituir a la UPC un espai interdisciplinari, crític, reflexiu i obert que contribuís a reorientar la tecnologia cap al desenvolupament sostenible, a reduir els desequilibris i a enfortir la diversitat.

La relectura dels objectius inicials de constitució ens demostren no obstant, que poc hem avançat en molts àmbits. Permeteu-nos que els afegim aquí mateix, per la pròpia i interessant vigència a dia d'avui:

1. Ser un instrument que faciliti la col·laboració de l'equip de professors de la UPC amb altres institucions d'ensenyament superior del Nord i, en especial, del Sud.
2. Desenvolupar, en cooperació amb altres universitats, un plantejament innovador que prepari els estudiants per a les carreres i estils de vida de la societat mundial del segle XXI.
3. Actuar com a plataforma per fomentar una política de diàleg entre Estat, autoritats locals, empreses, sindicats, comunitats científiques, ONGs, etc. i per contribuir a la formulació de polítiques.
4. Adoptar un plantejament de conjunt del canvi global que descansi en una base multidisciplinària i compregui la integració de fets i coneixements científics amb objectius i principis humanístics.
5. Tractar els models de desenvolupament del Nord i del Sud i proporcionar un espai a través del qual els estudiants de diferents cultures puguin comunicar i compartir experiències i assolir una millor comprensió mútua a través del seu programa de docència i recerca.

Sens dubte el món ha canviat molt en aquests 20 anys, i gran part dels objectius segueixen essent vàlids i cars d'aconseguir. Podríem repassar amb detall cada un dels objectius, però en aquest breu espai que disposem en aquest pròleg, voldríem destacar-ne alguns dels més significatius, com la integració de ciència i humanisme. Aquí però, la nostra Universitat s'ha decantat durant alguns períodes per reduir al màxim i fins i tot menysprear qualsevol matèria que recordés els principis humanístics. Altres Universitats de primer nivell mundial, aquelles que destaquen en qualsevol dels rànquings universitaris han sobresortit precisament en aquest aspecte i han excel·lit en aquestes qüestions durant els últims anys.

Es per això, en part obligats per l'òfec institucional, que molts de nosaltres hem hagut d'enfocar les nostres activitats a l'exterior. Tanmateix, els episodis de crisi poden ajudar sovint a redefinir objectius, a buscar noves vies, a repensar activitats. En aquest sentit, la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat ha estat enfortint els seus lligams i socis internacionals durant els últims anys. El 2011 es creava la primera seu a l'exterior, a Medellín, amb un acord marc de col·laboració entre la UPC i el Tecnológico de Antioquia.

S'inicia allà una etapa on cristal·litzen molts dels coneixements acumulats els primers 10 anys, i es participa en projectes integrals de transformació urbana. S'aconsegueix coordinar amb èxit projectes grans i ambiciosos, on es treballa amb administracions públiques i comunitats, com la "Restauració Socio-Ambiental del Morro de Moravia" a Medellín, Altos de la Estancia y Cordillera Sur a Bogotá, entre d'altres. Alguns d'aquests projectes guanyen premis internacionals de renom. Cal destacar Altos de la Estancia, nominat entre les 20 millors iniciatives de gestió del risc, a la cimera mundial de Sendai (Japó) aquest 2015.

Enfront del tancament i desmantellament d'alguns projectes amb suport institucional, s'ha intentat seguir endavant, buscant suport moltes vegades en projectes competitiu. La revista STH i aquesta mateixa revista Sostenible? que teniu a les mans són exemples d'aquesta persistència, en alguns casos clarament tossuderia. Sens dubte hem aconseguit desenvolupar projectes en un ambient, diguem-ne poc propici durant alguns anys. Així s'ha aconseguit realitzar un cicle de xerrades, s'han muntat dues exposicions itinerants ("Reciclar Ciutat" i "L'aigua que treu la Fam"), a Catalunya i a Amèrica Llatina, s'han publicat diferents llibres, monografies, manuals, DVDs, s'han organitzat cursos de formació i de creació de capacitats a diferents nivells.

S'han fet activitats dins i fora de la Universitat, i s'ha comprovat que es pot fer ciència i alhora ajudar a transformar la realitat d'un territori. Tots els projectes desenvolupats els últims anys apliquen tecnologies apropiades, algunes dissenyades a partir de la recerca realitzada a la nostra Universitat, però alhora es fa formació i creació de capacitats en les comunitats que han d'aplicar aquestes tecnologies. Tots els projectes aconsegueixen generar desenvolupament i llocs de treball. Tots els projectes tracten alhora la dimensió cultural, ja sigui la música, la pintura, o el teatre, per captar i millorar la col·laboració de diferents col·lectius. S'ha treballat en dinàmiques de transformació participatives basades en la co-creació i co-evolució.

Ciència, tecnologia, humanisme, cultura... Enfoc holístic, però aplicat per a cada context determinat.

Eppur si muove... tal com va insistir Galileo Galilei a la Santa Inquisició. Però encara són majoria els que pensen en un món tecnològicament quadrat.

Agrair a aquells visionaris, encapçalats pel professor Xercavins, que van iniciar el camí. La sostenibilitat no es un destí, sinó que rau en com es camina, i com aconseguim seguir caminant. Alguns han abandonat el camí abans d'hora. Un record molt especial per al company i col·laborador Josep Antequera, que fa ben poc ens ha deixat.

Tanmateix, la creació de xarxes cada vegada més potents, amb col·legues i col·laboradors creatius i innovadors, permet ser optimista, o com a mínim, permet seguir caminant. L'eclosió de diferents moviments socials a Catalunya és un exemple de com l'organització bottom-up pot generar dinàmiques radicalment diferents a les establertes fins avui.

Es evident doncs que seguim necessitant del treball, de moltes hores, de molta col·laboració arreu per seguir ajudant a la reflexió, a contribuir a reorientar la tecnologia cap al desenvolupament sostenible, a reduir els desequilibris i a enfortir la diversitat. Seguirem intentant caminar!!

PRÓLOGO

Jordi Morató Ferreras
Coordinador Cátedra UNESCO de Sostenibilidad
Universidad Politécnica de Cataluña

Este año 2016 la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad cumple 20 años. Unos avanzados a su tiempo lograron sacar adelante un proyecto, para constituir en la UPC un espacio interdisciplinario, crítico, reflexivo y abierto que contribuyera a reorientar la tecnología hacia el desarrollo sostenible, a reducir los desequilibrios y a fortalecer la diversidad.

La relectura de los objetivos iniciales de constitución nos demuestra que poco hemos avanzado en muchos ámbitos. Permítanos que los mencionemos aquí mismo, por la propia e interesante vigencia a día de hoy:

1. Ser un instrumento que facilite la colaboración del equipo de profesores de la UPC con otras instituciones de enseñanza superior del Norte y, en especial, del Sur.
2. Desarrollar, en cooperación con otras universidades, un planteamiento innovador que prepare a los estudiantes para las carreras y estilos de vida de la sociedad mundial del siglo XXI.
3. Actuar como plataforma para fomentar una política de diálogo entre Estado, autoridades locales, empresas, sindicatos, comunidades científicas, ONGs, etc. y para contribuir a la formulación de políticas.
4. Adoptar un planteamiento de conjunto del cambio global que descansa en una base multidisciplinaria y comprenda la integración de hechos y conocimientos científicos con objetivos y principios humanísticos.
5. Tratar los modelos de desarrollo del Norte y del Sur y proporcionar un espacio a través del cual los estudiantes de diferentes culturas puedan comunicarse y compartir experiencias y lograr una mejor comprensión mutua a través de su programa de docencia e investigación.

Sin duda el mundo ha cambiado mucho en estos 20 años, y gran parte de los objetivos siguen siendo válidos y difíciles de conseguir. Podríamos repasar con detalle cada uno de los objetivos, pero en este breve espacio que disponemos en este prólogo, quisiéramos destacar algunos de los más significativos, como la integración de ciencia y humanismo. Aquí sin embargo, nuestra Universidad ha decantado durante algunos periodos para reducir al máximo e incluso despreciar cualquier materia que recordara los principios humanísticos. Otras Universidades de primer nivel mundial, las que destacan en cualquiera de los rankings universitarios han sobresalido precisamente en este aspecto y han resaltado en estas cuestiones durante los últimos años.

Es por ello, en parte obligados por el ahogo institucional, que muchos de nosotros hemos tenido que enfocar nuestras actividades en el exterior. Sin embargo, los episodios de crisis pueden ayudar a menudo a redefinir objetivos, buscar nuevas vías, a repensar actividades. En este sentido, la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad ha estado fortaleciendo sus lazos con socios internacionales durante los últimos años. En 2011 se creaba la primera sede en el exterior, en Medellín, con un acuerdo marco de colaboración entre la UPC y el Tecnológico de Antioquia.



Se inicia allí una etapa donde cristalizan muchos de los conocimientos acumulados los primeros 10 años, y se colabora en proyectos integrales de transformación urbana. Se consigue coordinar con éxito proyectos grandes y ambiciosos, donde se trabaja con administraciones públicas y comunidades, como la "Restauración Socio-Ambiental del Morro de Moravia" en Medellín, Altos de la Estancia y Cordillera Sur en Bogotá, entre otros. Algunos de estos proyectos han ganado premios internacionales de renombre. Cabe destacar Altos de la Estancia, nominado entre las 20 mejores iniciativas de gestión del riesgo, en la cumbre mundial de Sendai (Japón) en el 2015.

Frente al cierre y desmantelamiento de algunos proyectos con apoyo institucional, se ha intentado seguir adelante, buscando apoyo muchas veces en proyectos competitivos. La revista STH y esta misma revista Sostenible? que tiene en sus manos, son ejemplos de esta persistencia, en algunos casos claramente por tozudez. Sin duda hemos logrado desarrollar proyectos en un ambiente, digamos poco propicio durante algunos años. Así se ha conseguido realizar un ciclo de charlas, se han montado dos exposiciones itinerantes ("Reciclar Ciudad" y "El agua que quita el Hambre"), en Cataluña y en América Latina, se han publicado diferentes libros, monografías, manuales, DVDs, se han organizado cursos de formación y de creación de capacidades a diferentes niveles.

Se han hecho actividades dentro y fuera de la Universidad, y se ha comprobado que se puede hacer ciencia y al mismo tiempo ayudar a transformar la realidad de un territorio. Todos los proyectos desarrollados en los últimos años aplican tecnologías apropiadas, algunas diseñadas a partir de la investigación realizada en nuestra Universidad, pero al mismo tiempo se hace formación y creación de capacidades en las comunidades que han de aplicar estas tecnologías. Todos los proyectos consiguen generar desarrollo y empleo. Todos los proyectos tratan al mismo tiempo la dimensión cultural, ya sea la música, la pintura o el teatro, para captar y mejorar la colaboración de diferentes colectivos. Se ha trabajado en dinámicas de transformación participativas basadas en la co-creación y co-evolución.

Ciencia, tecnología, humanismo, cultura ... Enfoque holístico, pero aplicado para cada contexto determinado. Eppur si muove ... tal como insistió Galileo Galilei a la Santa Inquisición. Pero todavía son mayoría los que piensan en un mundo tecnológicamente cuadrículado.

Agradecer a aquellos visionarios, encabezados por el profesor Xercavins, que iniciaron el camino. La sostenibilidad no es un destino, sino que radica en cómo se camina, y como conseguimos seguir andando. Algunos han abandonado el camino antes de tiempo. Un recuerdo muy especial para el compañero y colaborador Josep Antequera, que hace poco nos ha dejado. Sin embargo, la creación de redes cada vez más potentes, con colegas y colaboradores creativos e innovadores, permite ser optimista, o como mínimo, permite seguir andando. La eclosión de diferentes movimientos sociales en Cataluña es un ejemplo de cómo la organización bottom-up puede generar dinámicas radicalmente diferentes a las establecidas hasta la fecha.

Es evidente pues que seguimos necesitando del trabajo, de muchas horas, de mucha colaboración de todas las partes para seguir ayudando a la reflexión, a contribuir a reorientar la tecnología hacia el desarrollo sostenible, a reducir los desequilibrios y a fortalecer la diversidad. Seguiremos intentando caminar!!