

Presentación

Presentation

*Juan Carlos Aguado
Editor*

*Doctor en Informática
Profesor Titular de Ingeniería de Sistemas y Automática
Profesor de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad
Universitat Politècnica de Catalunya*

Bienvenidos al octavo número de la Revista Internacional de Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo, correspondiente al año 2013. En este año Estados Unidos y Europa dan algunas muestras de recuperación de su crisis económica, pero muchos nos tememos que sea una salida en falso, porque se ha conseguido a costa de aumentar desigualdades. Un tópico de nuestro tiempo es que los cambios se aceleran cada vez más, pero vemos que no siempre es así. La Ley de Moore sigue siendo válida para el progreso tecnológico y sin embargo la sociedad muestra una preocupante inercia en los últimos años. Recordemos que tras el hundimiento financiero de 1929 se tomaron rápidas medidas y, aunque algunas fueron contradictorias, ya en 1933 el *New Deal* reordenó bancos e industrias intentando redistribuir la riqueza y salir de la Gran Depresión. Tras el hundimiento del 2008, de forma parecida a entonces, Estados Unidos ha invertido dinero público mientras Europa ha optado por los recortes, pero no sólo las correcciones han sido inexistentes sobre los privilegios de los bancos o **las desigualdades**, sino que **se han incrementado** en esta Gran Recesión. ¿De qué sirve salir temporalmente de una crisis financiera si nos hundimos más en las crisis climática, de biodiversidad, de agotamiento de recursos y sobre todo de valores humanos, de solidaridad social?

La presente revista recoge cinco contribuciones, dos en inglés (la primera y la última de esta edición) y tres en castellano. El primer artículo, si bien breve y sencillo, nos ha parecido interesantísimo porque nos presenta de primera mano una perspectiva africana, gracias a las profesoras Kpabep M. Charity y Ihesinachi A. Kalagbor, sobre el papel que las mujeres deberían asumir en los campos científicos y tecnológicos.

A continuación volvemos a nuestra perspectiva eurocéntrica pero que intenta el compromiso con países más pobres, precisamente africanos: Oriol Pujoldevall, Marta Romay, Jordi Giral, Àngel Lladó, Víctor Depoorter, Pol Olivella y Antoni Sudrià nos explican con detalle su proyecto para instalar plantas de producción eléctrica en Chad, capaces de funcionar gracias al uso de habilidades y recursos locales, como el uso de mazorcas de maíz como combustible.

Presentación

Pasamos ahora de lo práctico a la compleja reflexión filosófica: en la tercera contribución, Josep Pont nos presenta los conceptos de autopoiesis y los sistemas autorreferenciales, y reflexiona sobre cómo un desarrollo auténticamente sostenible debería integrar sin falta todos los niveles desde los inertes a los vivos y a los dotados de capacidad de pensamiento.

Con el cuarto artículo volvemos a los aspectos locales y prácticos, en este caso Carlos Welsh, Tania García y Carolina Ochoa nos proponen medidas locales que deberían ser adoptadas en México para mitigar el calentamiento global merced a limitar la emisión de gases de efecto invernadero.

Finalmente, cerramos el número actual con un detallado informe, presentado por Rodrigo Lozano, Jordi Llobet y Gary Tideswell, de la estrategia adoptada por la Universidad de Leeds (Reino Unido) para evaluar la sostenibilidad de su situación actual y sus estrategias, con el objetivo de publicar tal información en su Memoria Anual de Sostenibilidad (o de Responsabilidad Social Corporativa).

Responsabilidad, tan necesaria y tan difícil de encontrar en una sociedad dónde muchas personas quieren asumir siempre el papel de víctimas inocentes. Nosotros no queremos ser víctimas, queremos ser constructores de un futuro donde quepa la Humanidad entera.