

¿Por qué es importante la innovación responsable? - Mediterráneo - 15/12/2019

La ventana de la UJI

¿Por qué es importante la innovación responsable?

FRANCISCO
Fernández*



La Investigación e Innovación Responsable, conocida como RRI por sus siglas en inglés, es un concepto emergente impulsado por la Unión Europea para plantear en la sociedad un diálogo abierto sobre cuestiones relacionadas con la I+D+i y anticipar sus consecuencias. Se quiere involucrar a la ciudadanía en cómo la ciencia y la tecnología pueden contribuir a resolver los problemas actuales. Este modelo supone un cambio en la forma de entender y desarrollar la investigación y la innovación que conlleva importantes ventajas para la sociedad, y para los centros de investigación y las empresas.

El proyecto *Experiencias en innovación responsable: una oportunidad para los parques científicos valencianos (#InnovaRRI)* ha buscado implantar y extender la innovación responsable en los parques de la Comunitat Valenciana. Para reflexionar sobre sus resultados y perspectivas, el proyecto se cerrará con una jornada abierta al público el próximo miércoles a las 12.00 horas en Espatec, en la que **Victor Puentes**, investigador de ICREA, contará la experiencia de desarrollo de la *spin off* AppliedNanoparticles bajo los principios de la RRI. La jornada también incluirá una mesa redonda.

Pero, ¿por qué es importante avanzar en un modelo de innovación responsable? La RRI propone cambiar el sistema de ciencia

ROSANA
Sanahuja**



y tecnología a través de procesos más transparentes, participativos y reflexivos, apelando a la corresponsabilidad de los diferentes actores a la hora de decidir hacia dónde van la investigación y la innovación. La toma de decisiones empresariales basada únicamente en el mercado y el desarrollo económico puede plantear riesgos y dilemas éticos. La falta de integración de diferentes perspectivas y la falta de participación por parte de las personas afectadas por los resultados de la innovación conlleva una pérdida de oportunidades para las empresas y para la sociedad. La ausencia de anticipación y reflexión sobre los resultados que tendrá un desarrollo puede llevar a efectos no deseados.

La RRI busca combatir estos riesgos a través de un modelo en el que, según la definición de la UE «todos los actores sociales (personal investigador, ciudadanía, responsables políticos y empresariales, organizaciones del tercer sector, etc.) trabajan juntos durante toda la investigación y el proceso de innovación con el fin de alinear mejor el proceso y sus resultados con los valores, necesidades y expectativas de la sociedad europea». Llevando esta definición a la práctica, la UE señala que la RRI consiste en diseñar e implementar políticas de I+D+i que impliquen más ampliamente a la sociedad, aumenten el acceso

ALICIA
Andrés**



a los resultados científicos, garanticen la igualdad entre hombres y mujeres, tengan en cuenta la dimensión ética y promuevan la educación científica.

El proyecto *#InnovaRRI* ha buscado poner de manifiesto las ventajas específicas que supone la aplicación de la RRI en el ámbito empresarial. Entre otros beneficios, la innovación responsable por parte de las empresas mejora la reputación y repercute en beneficios a nivel interno; aumenta la calidad y sostenibilidad en procesos y productos, obteniendo mayor satisfacción de las personas usuarias; favorece la internacionalización y abre posibilidades de captación de fondos; lleva a resultados más relevantes, ya que resuelven retos demandados por la sociedad; permite anticipar riesgos y adoptar soluciones; favorece la corresponsabilidad y la cocreación a través de la implicación de los grupos de interés, y contribuye a un desarrollo más justo, responsable y sostenible.

El proyecto *#InnovaRRI*, financiado por la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital, da continuidad al desarrollado en 2018 dentro de la misma convocatoria, que permitió ejecutar acciones de innovación responsables en cuatro empresas de Espatec: Cuatroochenta, SemanticBots, Zeus Smart Visual Data y Proyecto Kryptonita. Todas ellas han va-

lorado la experiencia como muy positiva, asegurando sus responsables que las acciones de diálogo con la sociedad les han llevado a repensar sus innovaciones e incluso a crear productos adaptados a la sociedad. La jornada del miércoles permitirá reflexionar sobre estos resultados con las empresas y también con expertas como **Elsa González**, profesora de Ética de la UJI y directora del proyecto europeo ETHNA System, y **Antonio Bertolín**, director de Espatec.

La información de esta sesión y de los talleres sobre RRI realizados en los parques científicos está disponible en la web de la UJI, como *InnovaRRI als parcs científics*. En este mismo portal se podrán descargar los materiales formativos e informativos sobre innovación responsable desarrollados desde el proyecto a partir de propuestas previas de proyectos europeos como HEIRRI y RRI Tools. De este último recuperamos *Cinco reglas de oro para aplicar la RRI*: Pensar en lo que quiere la sociedad; buscar la participación de los grupos de interés y los actores sociales; considerar todos los posibles impactos; fomentar la apertura y la transparencia; y dar respuesta a las expectativas de los grupos de interés adaptando lo que sea necesario. Cinco ideas en las que detenerse a pensar porque avanzar hacia una innovación más responsable es realmente importante para nuestro futuro, el de las empresas y el de toda la sociedad. ■

*Director de Servicio de Comunicación y Publicaciones de la UJI

**Investigadora de la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Servicio de Comunicación y Publicaciones de la UJI