

Thesis Abstract

Innovation theory and policy are most beneficial when they reflect shifts in societal priorities. Traditionally and initially focused on technological change, we see innovation policy currently grappling with the increasingly necessary task of addressing negative externalities, especially in the context of social and environmental sustainability. This is best embodied in the case-example of the Smart Specialization innovation policy in Europe. In contribution to the current debate in the field on the intersection of innovation and sustainability, this thesis targets three different research questions focused on how innovation policy can be leveraged to achieve equality, sustainability, and inclusivity. Each chapter asks a unique question, embarks on a specific literature review, and employs a tailored methodology to answer the question at hand and accordingly contribute to our understanding of the broad theme of innovation for sustainability. The thesis ends with the literature and methodological contributions of the research questions in addition to the policy recommendations at the firm level, regional level and policy design and implementation level.

Resumen de tesis

La teoría y las políticas de innovación son más beneficiosas cuando reflejan cambios en las prioridades sociales. Centradas tradicionalmente e inicialmente en el cambio tecnológico, vemos que las políticas de innovación actualmente enfrentan la tarea cada vez más necesaria de abordar las externalidades negativas, especialmente en el contexto de la sostenibilidad social y ambiental. Esto se materializa mejor en el caso de ejemplo de la política de innovación de especialización inteligente en Europa. Como contribución al debate actual en el campo sobre la intersección de la innovación y la sostenibilidad, esta tesis aborda tres preguntas de investigación diferentes centradas en cómo se pueden aprovechar las políticas de innovación para lograr la igualdad, la sostenibilidad y la inclusión. Cada capítulo plantea una pregunta única, se embarca en una revisión de la literatura específica y emplea una metodología personalizada para responder la pregunta en cuestión y, en consecuencia, contribuir a nuestra comprensión del amplio tema de la innovación para la sostenibilidad. La tesis finaliza con la literatura y las contribuciones metodológicas de las preguntas de investigación, además de las recomendaciones de políticas a nivel de empresa, nivel regional y nivel de diseño e implementación de políticas.