



### ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA INCIDENCIA DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA SOCIEDAD Y SU IMPACTO EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID A MEDIO Y LARGO PLAZO

---

El Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid tiene entre sus principales responsabilidades la de propiciar el Plan Estratégico que pueda adoptar la UPM en las circunstancias en las que se mueven las necesidades a medio y largo plazo de la sociedad a la que la Universidad debe atender.

Para ello, el Consejo Social consideró importante conocer áreas de excelencia de la UPM a las que enfocar su desarrollo para lo que resultaba preciso analizar aquellas áreas y especialidades concretas en las que la UPM debiera realizar esfuerzos de desarrollo a fin de alcanzar una aposición de liderazgo en el mundo académico y empresarial.

Con tal objetivo, el Consejo Social de la UPM adoptó la decisión de realizar un análisis sobre la incidencia de las nuevas tecnologías en la sociedad y consecuentemente cuál pudiera o debiera ser su repercusión en los planes de futuro de la UPM. En su desarrollo ha contado con el apoyo de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, que quedó reflejada en el Convenio de Colaboración firmado el 12 de abril de 2002, y por el que la citada Consejería además de su apoyo e interés en el tema portó la financiación necesaria para llevarlo a cabo.

El estudio dirigido por D. Julián Pavón Marote (E.T.S.I. Industriales) y coordinado por D. Antonio Hidalgo Nuchera (E.T.S.I. Industriales) se centró en los tres sectores tecnológicos siguientes: Aeroespacial (realizado por D. José Antonio González García de la E.T.S.I. Aeronáuticos), Biotecnología (llevada a cabo por D. Francisco García Olmedo, de la E.T.S.I. Agrónomos) y Tecnologías de Información y las Comunicaciones (realizado por D. Claudio Feijoo González de la E.T.S.I. de Telecomunicaciones).

Cada uno de estos sectores concluye con una serie de propuestas que coinciden con la oportunidad de crear un Observatorio de Vigilancia y Prospectiva Tecnológica de la UPM de gran importancia para el futuro. Ello permitiría enlazar con el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial (OPTI), del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, así como con el Instituto de Prospectiva Tecnológica y Científica (IPTC) de la UE que se encuentra ubicada en Sevilla.