

EVALUACION DE LA INVESTIGACION Y LA INNOVACION EN LAS UNIVERSIDADES

Dr. Ignacio Fernández de Lucio





Evaluación e investigación e innovación

- **Términos poliédricos**
- **Tendencia a la simplificación en la práctica por:**
 - Ignorancia y emulación
 - Intereses políticos o corporativos
- **Es complejo decidir entre la elección fácil que es incorrecta o la difícil que es correcta.
Elección entre el corto y largo plazo.**



Reflexiones sobre la innovación en la universidad

- **La Universidad no suele realizar innovaciones tecnológicas**
- **La universidad innova en:**
 - La formación
 - La manera de llevar a cabo la investigación
 - La organización
 - Los procesos
 - La financiación
 - El modelo que quiere alcanzar



Reflexiones sobre la evaluación

- **¿ Cómo queremos evaluar ?**
 - sumativa, punitiva o formativa
 - para la concurrencia o para la cooperación
- **¿ Que contenido queremos evaluar? Actividad, resultados, impactos.**
 - Cantidad y/o calidad
 - Calidad
 - Excelencia
 - Relevancia
 - Rentabilidad de la inversión
 - Capacidad para alcanzar objetivos



Cambio en la investigación

- **Modo 1: los límites entre las actividades científicas y las empresariales estaban claramente identificados.**
- **Modo 2: la producción del conocimiento se desarrolla más interrelacionada con su aplicación y las etapas siguientes están cada vez más conectadas.**
- **Cambio de “*una frontera sin fin*” (parafraseando a Bush) a “*una transición interminable*”**



Evaluación de la investigación : Actividades

- **Proyectos de I+D / Proyectos de I+D en colaboración**
- **Contratos de I+D**
- Cursos/seminarios a empresas de resultados de actividades de I+D
- Participación en comités de asesoramiento a las Administraciones u otros actores sociales
- Participación en Redes reconocidas homogéneas y heterogéneas.
- Participación en Redes sociales
- Divulgación no académica



Evaluación de la investigación: Resultados

- **Publicaciones / Publicaciones en colaboración**
- **Licencias de Documentos de propiedad intelectual o industrial / DPI en colaboración**
- **Creación de empresas basadas en la I+D**
- Comercialización de otros resultados de I+D
- Asesoramiento y consultoría
- Contribuciones a estándares industriales o comerciales
- Contribuciones a protocolos de intervención (arqueología, medio ambiente, nuevas enfermedades...)
- 7 – Contribución a guías para profesionales



Evaluación de la investigación

- **Multidimensional : Modo 1 y modo 2 o excelencia y relevancia**
- **La universidad debe disponer de bases de datos ad hoc**
- **Peso a cada dimensión según la orientación que se quiera dar a la investigación. IAI UPV, individual y colectiva, y Plan de Actuación CSIC, colectiva.**

GRACIAS



INGENIO (CSIC-UPV)
INSTITUTO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO

Madrid, Abril 2014

www.ingenio.upv.es



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



TIPOS DE EVALUACIONES SEGÚN:

Quién evalúa	Su función	Su contenido	El momento
<ul style="list-style-type: none">• Interna• Externa	<ul style="list-style-type: none">• Sumativa• Formativa• Punitiva	<ul style="list-style-type: none">• Conceptual• Del proceso de aplicación y gestión• De resultados e impactos	<ul style="list-style-type: none">• <i>Ex - ante</i>• Intermedia• <i>Ex - post</i>