



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

Núm Proyecto: 2015/43/00001

Responsable

Aragonés Beltrán, Pablo

E-mail

aragones@dpi.upv.es

Ext.

79866

Título proyecto

DISEÑO DE UN NUEVO MÉTODO PARA EVALUAR LA INFLUENCIA DE LAS PARTES INTERESADAS (STAKEHOLDERS) EN LOS PROCESOS DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE EL USO DEL PROCESO ANALÍTICO EN RED (ANP)

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Durante el desarrollo de un proyecto las partes interesadas (en inglés stakeholders) deben identificarse con suficiente detalle para que el proyecto sea un éxito (UNE-ISO 21500:2012). En la Dirección de Proyectos resulta esencial que el Director del proyecto y su equipo disponga de herramientas metodológicas que les permitan ¿evaluar¿ la influencia que los diferentes interesados pueden ejercer sobre el proyecto. El objetivo del proyecto de investigación es demostrar que el Proceso Analítico en Red (ANP) es una herramienta útil para ¿medir¿ la influencia que los interesados pueden ejercer sobre un proyecto desde el punto de vista del Director del mismo.

La aplicación de ANP es técnica diseñada para tomar decisiones multicriterio complejas. Su aplicación para el análisis de interesados (Stakeholder Analysis) es novedosa y abre una nueva línea de investigación

Actividades a realizar por el alumno

Durante la realización del proyecto hay que probar el modelo teórico que ha empezado a diseñarse por investigadores del Grupo de Decisión Multicriterio del Departamento de Proyectos de Ingeniería y del Instituto Mixto INGENIO y hay que aplicarlo a diferentes casos de estudio en proyectos complejos. En particular, se van a analizar la influencia de los interesados un proyecto complejo relacionado con el mantenimiento ferroviario. El alumno colaborará con los investigadores en los siguientes aspectos:

- Redacción de los cuestionarios para aplicar el método ANP. La complejidad del método exige la redacción de cuestionarios para establecer y cuantificar las influencias entre los criterios que definen la influencia de los interesados en el proyecto específico.
- Pasar los datos de los cuestionarios a la aplicación Superdecisions.
- Analizar los resultados.

Todo este trabajo requiere que el alumno adquiera un conocimiento profundo, tanto de la teoría en la que se basa el Stakeholder Analysis, como del método ANP. También aprenderá a buscar bibliografía en bases de datos científicas, a conocer y trabajar sobre problemas complejos.

Horario

15 horas a la semana según disponibilidad del alumno