

Código: PIE15-182

Coordinadora: Ana Isabel Gómez Merino

Título de Proyecto:

Coordinación multidisciplinar, horizontal y vertical entre las asignaturas de Física y otras materias afines en los estudios de Ingeniería Industrial

Tipo de Proyecto:

Tipo B

Rama de Conocimiento:

Ingenierías y Arquitectura

Resumen:

La coordinación es un elemento necesario para llevar a cabo la planificación docente del Grado, ya que permitirá obtener una coherencia y dar continuidad entre las diferentes materias que lo configuran, evitando lagunas y solapamientos. El acercamiento multidisciplinar en el ámbito de la Física con otras materias afines, en los estudios de Ingeniería Industrial, precisa de una eficaz coordinación de recursos y contenidos didácticos que ayuden al estudiante en el proceso de enseñanza aprendizaje, además de proporcionarles una mejor conexión con la realidad del mundo de la Ingeniería. La coordinación horizontal permitirá intercambiar experiencias metodológicas y de innovación con el fin de adecuar la carga de trabajo real del alumno a lo previsto en el plan de estudios, así como analizar resultados de las evaluaciones. Por otro lado, con la coordinación vertical se conseguirá analizar los contenidos y competencias de las asignaturas del plan de estudios para evitar lagunas y solapes. Con ello, la secuenciación de asignaturas y contenidos en el conjunto de materias afines será

la adecuada, con el fin de optimizar la actividad de los profesores encargados de la docencia de las diferentes materias. Para alcanzar estos objetivos, el entorno virtual será una herramienta excepcionalmente útil para aportar una visión radial al proceso de enseñanza- aprendizaje. Además, dicho entorno promueve la interactividad y cooperación entre el alumnado para la construcción conjunta del conocimiento y la evaluación global de competencias. Todo ello facilitará la necesaria adaptación en contenidos y metodología al nuevo entorno que impone la convergencia hacia el EEES.