

Plan de mejora programa de doctorado en Tecnologías Industriales e Informáticas

Respecto a la valoración del curso, es conveniente recordar los principales objetivos y características del programa. El programa de Doctorado tiene como objetivo fundamental formar investigadores de calidad. Para ello, se integra dentro de la actividad investigadora de la Escuela Politécnica siendo otro de los objetivos que los Doctorandos participen en los proyectos y líneas de investigación prioritarias que son precisamente las que están definidas en el Doctorado. El programa contempla dos perfiles para los Doctorandos. El primero de ellos es el de un Doctorando a tiempo completo que realiza el Doctorado financiado por los proyectos de Investigación de la Escuela Politécnica, o por los programas de ayudas para la Formación del Personal Investigador de la Universidad o de la Agencia Estatal de Investigación. La idea es que este perfil sea mayoritario. El segundo perfil es el de Doctorandos a tiempo parcial orientado a profesionales que trabajan en otras instituciones y también a los profesores Asociados de nuestra Universidad. En este segundo perfil, la selección y la admisión deben valorar de un modo especial la coherencia del Doctorando con las líneas de investigación y su compromiso para realizar la Tesis.

Durante el curso 2021-2022, de los 14 alumnos que cursaban el programa, 8 se corresponden al primer perfil y seis al segundo. De los ocho doctorandos a tiempo completo (57% del total de doctorandos) 7 disfrutaban de ayudas para realizar el Doctorado, al menos hasta el momento de completar los tres años del proceso estimado (es decir, sin contar posibles prórrogas). El que falta ha contado con ellas, pero se ha retrasado en la defensa de la tesis. De las ayudas 4 vienen del acuerdo con Arcelor (financian una por cada una que financia la Nebrija), así que financia dos doctorandos y otros dos financiados por la Nebrija con la financiación de las convocatorias predoctorales de la CAM. Hay otra financiada por la Catedra de Recuperación, otra por el Vicerectorado y una última por el grupo el grupo GREEN..

Si analizamos la Tasa de cobertura, vemos que el programa dispone de ocho plazas siendo la tasa de cobertura en el curso 2021-2022 de un 25%. En este punto, debemos mencionar, que no hay infraestructura para soportar mucho más.

Las actividades formativas realizadas en el curso 2020-2021, en conjunto, parecen adecuadas y suficientes para el desarrollo de los Doctorandos, cumpliendo con lo establecido en la última memoria aprobada.

La movilidad de los estudiantes es una de las prioridades del programa, sin embargo durante este curso solo se ha realizado una estancia de 3 meses en centro extranjero

Otro de los objetivos del programa es que los Doctorandos participen en proyectos de investigación competitivos. La Escuela Politécnica participaba durante el curso 2021/2022 en cuatro proyectos competitivos en la línea de Tecnologías Industriales en el que participaron algunos de los Doctorandos que realizan su tesis en estas líneas.

En resumen, la valoración global es que el desarrollo del programa durante el curso 2021-2022 ha sido suficiente, pero se plantean muchas dificultades para el futuro.

- Renovar los profesores de la memoria manteniendo la ratio de 60% con sexenios vivos
- Reorganización de los grupos de investigación GREEN y ARIES. Líneas de investigación actuales, personal adscrito al grupo, dedicación
- Modificar y actualizar la página web con la nueva información.

- Planificar la movilidad de estudiantes en estancias con las que abramos colaboraciones y líneas de investigación.
- Buscar e integrar profesores extranjeros
- Fomentar la finalización de las tesis prorrogadas.
- Fomentar la participación de los doctorandos y PDI en las encuestas a fin de que tenga valor de mejora. Identificar la causa de la baja participación.

ANEXO I

INDICADORES DEL PROGRAMAS

Variable	21/22	Total
Oferta de plazas	8	56
Estudiantes matriculados de nuevo ingreso	2	27
Porcentaje de tasas cubiertas	25%	48%
Estudiantes matriculados en segundo año	5	NA
Estudiantes matriculados en tercer año	2	NA
Estudiantes matriculados en cuarto año con prórroga (TC)	3	NA
Estudiantes matriculados en cuarto año (TP)	2	NA
Estudiantes matriculados en quinto año (TP)	0	NA
Estudiantes matriculados en sexto año con prórroga (TP)	0	NA
Número total de estudiantes matriculados	14	83
Número total de estudiantes matriculados TC	8	61
Número total de estudiantes matriculados TP	6	22
Porcentaje TC	57,1%	73,5%
Porcentaje TP	42,9%	26,5%
Número de bajas	2	5
Porcentaje de bajas	13%	5,68%
Número de tesis defendidas	2	9
Media de años en tesis defendidas TC	3,5	3,625
Media de años en tesis defendidas TP	0	0
Estudiantes con beca	7	59
Estudiantes extranjeros de nuevo ingreso	0	NA
Número total de estudiantes extranjeros	5	23
Porcentaje de estudiantes extranjeros matriculados	35,7%	27,7%
Estudiantes procedentes de otras universidades	14	77
Porcentaje de estudiantes procedentes de otras universidades	100,0%	92,8%
Estudiantes a tiempo parcial	6	NA
Porcentaje de estudiantes matriculados a tiempo parcial	42,9%	NA
Porcentaje de estudiantes con beca	50,0%	71,1%
Estudiantes con beca Nebrija	1	39
Porcentaje de estudiantes con beca Nebrija	7,1%	47,0%