

Informe que emite Miguel Ángel Vicente Rodríguez, Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Salamanca (España) sobre el “Programa de Pós-Graduação em Ciências” de la Universidade de Franca (Brasil).

El día 24 de noviembre se celebró la presentación de este programa. Comenzó con una exposición por parte de los responsables del Programa de distintas partes del mismo (Cuerpo docente vinculado al Programa y líneas de investigación, producción científica, interacción con el sector productivo, internacionalización, actividades de difusión, etc.). Posteriormente, se llevó a cabo un debate con los evaluadores, en el que los responsables del Programa respondieron a las cuestiones que se les plantearon. Con anterioridad se había proporcionado a los evaluadores la presentación utilizada en la exposición y también un listado de los artículos publicados.

Con todo ello, este evaluador obtuvo las siguientes conclusiones sobre el mencionado programa.

1. El programa es joven, 20 años, y con una productividad muy elevada. Está integrado por 17 docentes/investigadores, que forman parte de grupos de investigación en Química y en Biología, y además dentro de cada una de estas disciplinas la investigación se enfoca a varias líneas diferentes. Los grupos parecen estar perfectamente consolidados, y su interacción da lugar a una investigación multidisciplinar. En este sentido, se aportan evidencias de trabajos conjuntos (moléculas o sólidos preparados por los químicos son utilizados por los biólogos en diferentes aplicaciones) y se muestra que esto no es casual, sino que desde que se solicita financiación se plantea este objetivo. Las sinergias alcanzadas son muy provechosas.
2. La producción científica es muy elevada, 81 artículos en 2021 y 60 en 2022. Esto es aún más destacable teniendo en cuenta la incidencia de la pandemia COVID19 en estos años, especialmente en 2021. Los responsables del programa indican que el confinamiento

ocasionado por la pandemia perjudicó el desarrollo del trabajo experimental, pero en cambio permitió acelerar la publicación de los resultados que ya estaban obtenidos. En cuanto a la publicación por los distintos grupos, los responsables del programa indican que es bastante homogénea, pero reconocen que algunos grupos publican por debajo de su capacidad, aspecto sobre el que se está trabajando.

3. Se encuentran artículos publicados en revistas de calidad muy alta, pero también se encuentra un número significativo de artículos clasificados en el nivel C e incluso de artículos publicados en revistas no indexadas. Los responsables del programa indican que se está intentando incentivar la publicación en revistas de calidad reconocida. Cuestionados sobre la publicación en revistas de las denominadas "editoriales predatoras", se reconoce que se publican un número significativo de artículos, y también se está incentivando que esto no se haga.
4. Los resultados de investigación se completan con varios ejemplos de transferencia de resultados a empresas de diversos ámbitos (alimentación, cosmética), habiendo dado lugar a algunos productos comercializados con éxito.
5. El programa cuenta con un elevado número de convenios internacionales, que permiten realizar estancias de investigación en centros de otros países. Se cuestiona si todos estos acuerdos están activos, o si simplemente se trata de acuerdos firmados, pero sin actividades asociadas, y se responde que todos están activos. Además de estancias de cierta duración en otros laboratorios, la internacionalización ha dado lugar a la presentación de dos Tesis Doctorales en cotutela (una en el período evaluado y una anterior). Por tanto, las actividades de internacionalización se consideran muy adecuadas.
6. El perfil de ingreso de alumnos al programa es variado, habiendo alumnos de Química, Biología, Ciencias de la Salud, Ingeniería, etc. Los responsables del programa indican que se proporciona formación adaptada, en función del origen de cada alumno. Se plantea que resulta en cierta forma sorprendente que el número de alumnos que han cursado el Grado en Franca sea bajo, y se atribuye a que es un programa muy atractivo para alumnos de todo el país, en particular por impartir clases en viernes y sábado, y también por poder compaginarlo con actividades laborales. Analizando el perfil de los egresados, que en un porcentaje

importante se dedica a la enseñanza, se sugiere la posibilidad de impartir cursos de formación docente específica (que también serían válidos para los alumnos que puedan dedicarse a la docencia universitaria).

7. Son muy destacables las actividades de difusión del programa hacia la sociedad, en particular hacia escuelas de enseñanza básica. A pesar de la pandemia COVID 19, estas actividades se han mantenido, adaptándolas cuando ha sido necesario. Se anima al programa a que continúe con estas actividades de difusión.

Con todo esto, se concluye que el Programa de Posgrado tiene una alta calidad, con actividades muy bien diseñadas y muy útiles para los alumnos. Las actividades de investigación que llevan a cabo los profesores del programa se engloban en líneas con alto interés en la actualidad, y permiten obtener resultados de calidad, mayoritariamente publicados en revistas de primer nivel. El programa presenta una alta transferencia al sector productivo y tiene un excelente plan de difusión de sus actividades a la sociedad, en particular a los alumnos de escuelas de enseñanza básica. Globalmente, se considera que es un Programa de Posgrado de una calidad excelente.

En Salamanca (España), a 28 de noviembre de 2023.