



17° Taller de Investigación UA

“Reunión de docentes de Ciencias Exactas (matemática, estadística y física)”

Miércoles 23/08/2023 - 11:30 a 13:30hs (presencial y virtual)

Conclusiones

- i) Invitación a revisar metodologías para la enseñanza de la matemática, expresadas en el 12° Taller de Investigación “Cómo pensar, entender, razonar, demostrar y crear en matemáticas”, realizado el 8 de septiembre de 2022.
Link youtube: https://www.youtube.com/watch?v=ITtyAKt49gg&ab_channel=TVUniversidadAustral
- ii) Invitación a revisar las recomendaciones que surgieron del 15° Taller de Investigación, “Importancia de las ciencias básicas en la docencia e investigación universitaria en la UA”, realizado el 1 de marzo 2023.
Link documento: <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/04/Conclusiones-15-Taller-sobre-ciencias-basicas.pdf>
Link youtube: https://www.youtube.com/watch?v=LeQkKVYPNxQ&ab_channel=TVUniversidadAustral
- iii) Invitación a revisar las recomendaciones que surgieron del 16° Taller de Investigación “Clave para la excelencia en la investigación: aspectos fundamentales para que un docente-investigador lleve a cabo una investigación de calidad”, realizado el 2 de agosto de 2023.
Link documento: <https://www.austral.edu.ar/wp-content/uploads/2023/08/Ideas-generales-16-Taller-de-Investigacion-V2.docx.pdf>
Link youtube: https://www.youtube.com/watch?v=Uk5DBTelhcl&ab_channel=TVUniversidadAustral
- iv) Importancia de la matemática y la física en la UA. El 80,19% de la producción científica que figura en Scopus en el período de cinco años 2017-2021, (sin FCB, IAE y HUA) corresponde a las áreas de matemática de FCE-Rosario (49,50%) y de física de FI (30,69%);
- v) Importancia de la calidad de los equipos de investigación, por encima de las temáticas elegidas;
- vi) Necesidad de contar con investigadores formados que puedan dirigir grupos de investigación. Importancia de que los docentes en formación sean integrantes proyectos de investigación en la UA;
- vii) Necesidad de la formación académica de los docentes en general (importancia de poseer un título de posgrado para el crecimiento personal y de la propia UA). Se destaca la importancia de contar, en Ciencias Básicas, con un claustro docente formado por investigadores en el ciclo de formación general de las carreras de grado. Para el desarrollo de la carrera académica es imprescindible estar doctorado;
- viii) Existencia del Doctorado en Matemática Aplicada y Computacional de la UA en la FCE-Rosario que comenzó a desarrollarse en el año 2022 y cuenta con tres alumnos inscriptos (de los cuales uno está muy avanzado por lo realizado y publicado en el pasado). Es importante poder divulgarlo entre los docentes del área;
- ix) Importancia que, en la nueva **carrera científica** de licenciatura en Ciencia de Datos, el cuerpo docente (en su gran mayoría) esté compuesto por doctores y doctorandos;
- x) Existencia del Concurso Anual de Investigación de la UA, con diferentes modalidades;
- xi) Importancia de la investigación en el plan estratégico de la UA para el período 2023-2028: mantener la posición y mejorar en el ranking QS en Latinoamérica, en el cual la matemática y la física juegan un papel preponderante.