

1. Curs: OC001.TMP – Escriptura científica i estratègies de publicació en disciplines experimentals

Hores: 3 hores (acreditables per 10 hores amb avaluació superada)

Dates d'impartició: 13 i 17 de desembre de 2021

Horari: de 12:00 h a 13:30 h.

Idioma d'impartició: anglès

Places oferides: 30

Modalitat: presencial

Taxa: gratuït

2. Requisits

- Estar matriculat o matriculada en un **programa de doctorat de les branques de Ciències o Arquitectura i Enginyeria o Ciències de la Salut** de la Universitat Jaume I, o
- Ser PDI en actiu en l'UJI.

3. Professorat

Dr. Juan Bisquert Mascarell. Institut de Materials Avançats (INAM). Universitat Jaume I. Editor de "Journal of Physical Chemistry Letters".

4. Objectiu

Introduir als participants en l'escriptura científica i les estratègies de publicació en disciplines experimentals, branques de: Ciències, Arquitectura i Enginyeria o Ciències de la Salut.

5. Competències i destreses a adquirir

Es preveu que l'alumnat aconseguisca les següents competències generals:

- **Habilitats de recerca**, domini que inclou habilitats necessàries per a desenvolupar projectes d'investigació vàlids, útils i de qualitat.
 - Gestió de la informació bibliogràfica en la investigació .
 - Coneixement de mètodes i tècniques de recerca.
- **Habilitats comunicatives**, domini que inclou habilitats necessàries per a saber transmetre informació de manera clara i entenedora a tot tipus de persones i grups.
 - Presentació i publicació dels resultats de la recerca.
 - Divulgació científica.
- **Habilitats interpersonals, organitzatives i cognitives**, domini que inclou habilitats necessàries per a establir relacions i vincles professionals efectius amb tot tipus de persones i grups i

habilitats per a identificar, plantejar i resoldre problemes de manera efectiva i rellevant.

- Creativitat i habilitat per al pensament abstracte

Es preveu que l'alumnat aconseguisca les següents competències específiques:

- Conèixer l'estructura bàsica d'un article científic
- Desenvolupar estratègies de lectura comprensiva d'un article en una revista científica
- Desenvolupar estratègies per a l'escriptura d'un article científic en una revista científica
- Conèixer el procés editorial d'un article científic en una revista científica
- Conèixer els recursos per a establir l'impacte i difusió de les publicacions

6. Continguts

1. Introduction to scientific communication

Why scientists communicate. Ways of formal scientific communication.

2. The scientific paper

Importance of the journal paper. Structure of a scientific paper.

3. Scientific journals

Structure of scientific journals. Management of papers. Journal metrics

4. Preparation of a paper

What is a scientific paper. Scientific writing as storytelling. Preparing a publication. Structure and editing. Graphics. Enhancing the visibility of your paper.

5. Publication of a paper

The basics stages of publication. Peer review. Response to reviews.

7. Metodologia docent

El curs es gestionarà amb la plataforma Aula Virtual de la Universitat Jaume I, per al seguiment per part dels doctorands i doctorandes i del professorat, i com a eina de comunicació entre tots (<https://aulavirtual.uji.es/>).

8. Avaluació

L'avaluació es realitzarà a partir de l'assistència i de la presentació d'activitats, que s'han d'entregar i comentar, amb la finalitat que servisquen de repàs i síntesi del que s'ha après.

El resultat de l'avaluació és comunicarà a l'alumnat per l'Aula Virtual, **en el termini màxim de 10 dies, des de la finalització del curs.**

La signatura de les actes de qualificacions de l'Escola de Doctorat, per part del professorat, serà **en el termini màxim de 20 dies, des de la finalització del curs.**

L'Escola de Doctorat emetrà els certificats d'aprofitament **en el termini màxim de 10 dies**, des de la data de signatura d'actes.

9. Materials

El material necessari per a seguir el curs estarà disponible a l'Aula Virtual.

10. Horari i aules

Horari: de 12:00 h a 13:30 h.

Aula: FF0008CC (Sala d'actes - Edifici Escola de Doctorat i Consell Social)

11. Bibliografia

Les referències bibliogràfiques per a seguir el curs estaran disponible a l'Aula Virtual.