

22 maig 2015

Els sistemes d'informació en els centres de recerca: ICFO-Institut de Ciències Fotòniques

Sumari

1. Què és l'Institut de Ciències Fotòniques
2. El Sistema d'Informació a l'ICFO
3. El paper del documentalista en el centre de recerca

Què es l'ICFO?

- L'ICFO va ser fundat l'any 2002 amb l'objectiu de fer recerca de frontera en ciències i tecnologies basades en la llum: amb la capacitat de veure, olorar, tallar, enganxar, escriure, esborrar, escalfar, refrigerar, diagnosticar, curar i comunicar, la llum és un element omnipresent a la nostra vida diària i, com eina, serveix per a tot.
- És un centre CERCA de la Generalitat de Catalunya, beneficiari del programa Severo Ochoa.
- Associat a la Universitat Politècnica de Catalunya-Barcelona Tech.
- L'any 2005 es va traslladar del campus nord de la UPC, a la Zona Universitària, fins al Parc Mediterrani de Tecnologia (PMT-UPC), a Castelldefels.

L'ICFO en xifres

- Acull més de 300 investigadors i estudiants de doctorat, dels quals un 75% han estat contractats des de centres estrangers i representen més de 50 nacionalitats.
- Centre amfitrió de
 - 12 professors ICREA del més alt nivell científic
 - 16 Grants del *European Research Council*
 - 6 professors Cellex-Nest
- L'ICFO ha creat, fins ara, 5 empreses spin-off

Àrees de recerca

4 àrees de recerca:

- Nanofotònica
 - Òptica Quàntica
 - Òptica no Lineal
 - Biofotònica
-
- 23 grups de recerca

Activitats

- Publicacions
- Formació
- Patents
- Aliances amb el món empresarial
- Divulgació científica

El documentalista a l'ICFO

- Integrat en la Unitat de Comunicació Corporativa:
 - Disseny gràfic
 - Esdeveniments institucionals
 - *Communications*
 - Relació amb els mitjans de comunicació
 - Comunicació corporativa
- Centrat en la producció científica de la institució i en d'altres àrees

Àrees d'activitat en relació a l'activitat científica

- Biblioteca
- Servei d'Obtenció de Documents
- Llibretes de laboratori
- Repositori de publicacions (UPCommons)
- Identificadors d'autor (ORCID)
- Seguiment de les dades bibliomètriques
- Orientació dels investigadors en:
 - Gestió de cites bibliogràfiques
 - BBDD bibliogràfiques

Àrees d'activitat en relació a l'activitat no científica

- Intranet corporativa
- Web institucional
- Arxiu general
- Arxiu d'assajos clínics
- Memòria anual
- Base de dades de premsa
- Assessorament a la unitat de Projectes en relació a OA

Eines

- Softwares gratuïts i de codi lliure:
 - Catàleg biblioteca
 - Arxiu
 - Intranet
- Softwares propietaris:
 - Base de dades de premsa
 - Base de dades de llibretes de laboratori

El documentalista en els centres de recerca de Catalunya

- Estructures administratives reduïdes
 - El documentalista n'és una figura poc freqüent
 - Estructura inexistent o unipersonal
 - La seva funció la fa moltes vegades la universitat de referència del centre

El documentalista en els centres de recerca de Catalunya

- Com més gran és el centre i la seva estructura administrativa més cabuda hi té
- Pot ser molt proper a l'investigador
- Pot donar resposta a les seves necessitats:
 - Directament
 - En coordinació amb d'altres unitats de la institució
- No només treballa incrustat als grups de recerca

Necessitats dels investigadors

Necessitats que vénen de lluny:

- Accés a la literatura científica d'àrees cada vegada més interdisciplinàries, de forma directa

Necessitats presents:

- Horizon 2020
- Identificadors d'autors
- OA

Necessitats futures:

- Gestió de dades

Prioritats dels investigadors

- En publicar continuen prioritzant el factor d'impacte per sobre d'altres consideracions
- En publicar continuen prioritzant els quartils de la revista
- Disposats a pagar perquè els articles siguin OA si és requerit
- Importància de publicar en determinades revistes

Moltes gràcies!

ferran.camps@icfo.eu