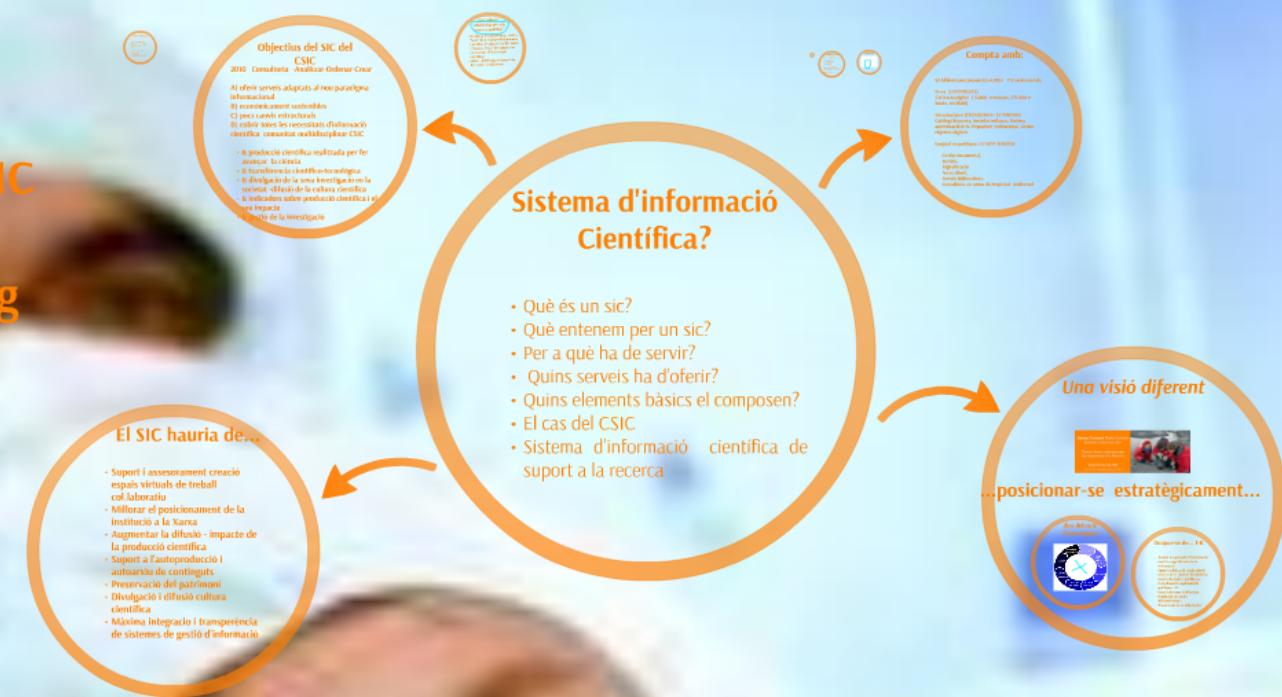


Sistemes d'informació en els centres de recerca: el cas del CSIC

IV JGIC Barcelona 21 - 22 de maig
2015



Sistemes d'informació en els centres de recerca: el cas del CSIC

IV JGIC Barcelona 21 - 22 de maig
2015



Sistema d'informació Científica?

- Què és un sic?
- Què entenem per un sic?
- Per a què ha de servir?
- Quins serveis ha d'ofrir?
- Quins elements bàsics el componen?
- El cas del CSIC
- Sistema d'informació científica de suport a la recerca

El SIC hauria de...

- Suport i accionament creació espais virtuals de treball col·laboratiu
- Millorar el posicionament de la institució a la Xarxa
- Augmentar la difusió - impacte de la producció científica
- Suport a la gestió administrativa i administratiu de continguts
- Preservació del patrimoni
- Divulgació i difusió cultura científica
- Maxima integració i transparència de sistemes de gestió d'informació

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació
el seu entorn s'adapta
Ci pels canvis estocàstics
que es produeixen en el seu entorn
el sistema d'informació del CSIC
sestifica consistent i molt dinàmica

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació
el seu entorn s'adapta
Ci pels canvis estocàstics
que es produeixen en el seu entorn
el sistema d'informació del CSIC
sestifica consistent i molt dinàmica

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació
el seu entorn s'adapta
Ci pels canvis estocàstics
que es produeixen en el seu entorn
el sistema d'informació del CSIC
sestifica consistent i molt dinàmica

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació
el seu entorn s'adapta
Ci pels canvis estocàstics
que es produeixen en el seu entorn
el sistema d'informació del CSIC
sestifica consistent i molt dinàmica

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació
el seu entorn s'adapta
Ci pels canvis estocàstics
que es produeixen en el seu entorn
el sistema d'informació del CSIC
sestifica consistent i molt dinàmica

Una visió diferent

...posicionar-se estratègicament...



Sistema d'informació Científica?

- Què és un sic?
- Què entenem per un sic?
- Per a què ha de servir?
- Quins serveis ha d'ofrir?
- Quins elements bàsics el componen?
- El cas del CSIC
- Sistema d'informació científica de suport a la recerca

La situació

- Molts agents implicats
- Dependències orgàniques diferents
- Manca de coordinació
- Absència d'una política d'informació científica institucional
- Duplicitats en tasques, resultats, inversions
- Sistema poc eficient
- Poc sostenible
- Mala percepció per part de la comunitat

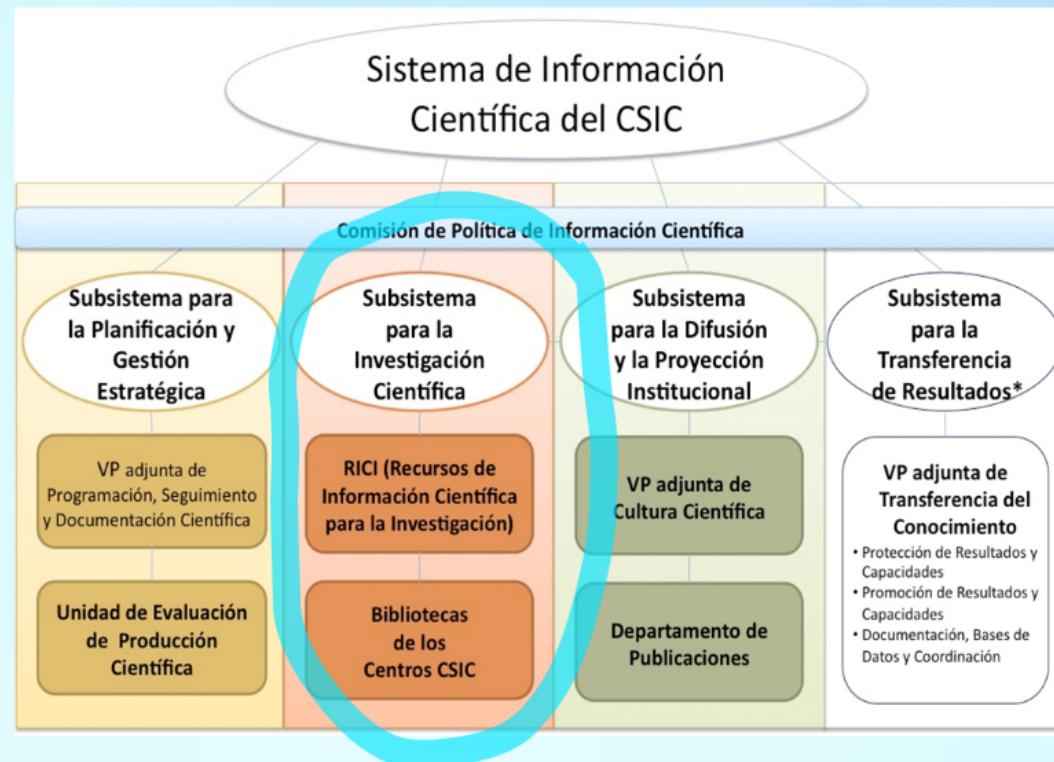
Objectius del SIC del CSIC

2010 Consultoria -Analitzar-Ordenar-Crear

- A) oferir serveis adaptats al nou paradigma informacional
- B) econòmicament sostenibles
- C) pocs canvis estructurals
- D) cobrir totes les necessitats d'informació científica comunitat multidisciplinar CSIC
 - & producció científica realitzada per fer avançar la ciència
 - & transfèrencia científico-tecnològica
 - & divulgació de la seva investigació en la societat -difusió de la cultura científica
 - & indicadors sobre producció científica i el seu impacte
 - & gestió de la investigació



Model



Sistema de sub sistemes

- Comissió de Política d'informació Científica
>governament
- Definició d'un plà d'actuació
- Sistema de coordinació>estratègia

El SIC hauria de...

- Suport i assessorament creació espais virtuals de treball col.laboratiu
- Millorar el posicionament de la institució a la Xarxa
- Augmentar la difusió - impacte de la producció científica
- Suport a l'autoproducció i autoarxiu de continguts
- Preservació del patrimoni
- Divulgació i difusió cultura científica
- Màxima integració i transperència de sistemes de gestió d'informació



Què voliem?

**"subsistema per a la
recerca científica"**

- Recolocar les biblioteques com a “hubs” d'un Sistema d'Informació Científica de suport a la RECERCA (“finestra única” de suport a les necessitats d' Informació científica)
- Situar al bell mig del procés de RECERCA la biblioteca

Una visió diferent



...posicionar-se estratègicament...



dins del cicle d'investigació

Ocupar-se de... 1-8

- Accés i recuperació d' informació
- Gestió , organització de la informació
- Suport publicació (accés obert)
- Difusió de la producció científica
- Gestió de dades científiques
- Cumpliment i seguiment de polítiques OA
- Gestió de noms i afiliacions
- Producció de dades bibliomètriques
- Preservació de la informació



dins del cicle d'investigació



Ocupar-se de... 1-8

- Accés i recuperació d' informació
- Gestió , organització de la informació
- Suport publicació (accés obert)
- Difusió de la producció científica
- Gestió de dades científiques
- Cumpliment i seguiment de politiques OA
- Gestió de noms i afiliacions
- Producció de dades bibliomètriques
- Preservació de la informació

Comunitat

- 4600 staff
- multidisciplinar
- 3.479 projectes (697 M €)
- 11.460 publicacions ISI
- 1.021 publicacions no ISI
- 137 patents
- 1.079 tesis
- 231 monografies



Compta amb:

63 biblioteques presencials+URICI 172 professionals

Eines (CONTINGUTS)

Col.leccio digital (10,868 e-revistes, 271.000 e-books, 84 bbdd)

Infrastuctures (TECNOLOGIA+ ESTANDARS)

Catàleg, Discovery, Servidor enllaços, Sistema autenticació únic, Repositori Institucional, Gestor objectes digitals

Conjunt de polítiques (CARTA SERVEIS)

Gestió documental,

Serveis,

Digitalització

Accès Obert,

Serveis bibliomètrics

Consultoria en temes de Propietat Intelectual



+ sobre el SIC

Inversió en recursos (PRESSUPOST)

7 m€

ROI 1 € =15 € en finanació de projectes (2009)

Usos (RESULTATS)

1.2 M consultes OPAC

2,5 M descàrrgues FT e-revistes

398.000 descàrregues e-books

1,5 M consultes bbdd

9 M descàrregues IR

36,000 SOD

Suport a l'accés obert (POSICIONAMENT)

IR+ Passarela CRIS CSIC 109.000 ítems, 5è IR europeu

Seguiment Mandats ERC,H2020, 10^a posició Openaire

Suport a la publicació

BiomedCentral , Springer Open, RSC,MDPI, F100,

Scinece Advances,SCOAP3

447 full OA articles

Sistemes d'informació en els centres de recerca: el cas del CSIC

IV JGIC Barcelona 21 - 22 de maig
2015



Sistema d'informació Científica?

- Què és un sic?
- Què entenem per un sic?
- Per a què ha de servir?
- Quins serveis ha d'ofrir?
- Quins elements bàsics el componen?
- El cas del CSIC
- Sistema d'informació científica de suport a la recerca

El SIC hauria de...

- Suport i accionament creació espais virtuals de treball col·laboratiu
- Millorar el posicionament de la institució a la Xarxa
- Augmentar la difusió - impacte de la producció científica
- Suport a la gestió administrativa i administratiu de continguts
- Preservació del patrimoni
- Divulgació i difusió cultura científica
- Maxima integració i transparència de sistemes de gestió d'informació

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació científica
el proporcionarà uns serveis:
Ci pels cercles estudiants
Ci pels cercles d'investigació
Ci pels cercles d'interacció entre cercles d'investigació
Ci pels cercles multidisciplinaris del CSIC
- A producir i difondre resultats per fer avançar la ciència
- A suportar els cercles d'investigació
- A suportar els cercles d'interacció en la seva tasca d'afavorir la cultura científica
- A suportar els cercles d'interacció entre cercles d'investigació i els cercles d'interacció de la investigació

Objectius del SIC del
CSIC
2010 Consultoria - Analitzar-Discutir-Crear
Al oferir serveis adaptats al nou paradigma
el sistema d'informació científica
el proporcionarà uns serveis:
Ci pels cercles estudiants
Ci pels cercles d'investigació
Ci pels cercles d'interacció entre cercles d'investigació
Ci pels cercles multidisciplinaris del CSIC
- A producir i difondre resultats per fer avançar la ciència
- A suportar els cercles d'investigació
- A suportar els cercles d'interacció en la seva tasca d'afavorir la cultura científica
- A suportar els cercles d'interacció entre cercles d'investigació i els cercles d'interacció de la investigació

Compta amb:

• Els Mòduls d'informació d'ús general
• Els Mòduls d'informació d'ús específic
• Els Mòduls d'informació d'ús especial
• Els Mòduls d'informació d'ús molt especial
• Els Mòduls d'informació d'ús molt molt especial
• Els Mòduls d'informació d'ús molt molt molt especial

• Unes 1000000 d'usuaris

• Una 1000000 d'usuaris

• Una 1000000 d'usuaris

• Una 1000000 d'usuaris

• Una 1000000 d'usuaris

Una visió diferent

...posicionar-se estratègicament...

