

Llengua catalana i tecnologies digitals

Antoni Oliver (coordinador)
Francesc Benavent Portabella
Javier Gómez Guinovart
Martí Quixal Martínez
Juan Alberto Alonso Martín
Glòria Vázquez
Anna Fernández
Judith Domingo Mañosa

PID_00156382

Material docent de la UOC



Universitat Oberta
de Catalunya

www.uoc.edu

Antoni Oliver

Francesc Benavent Portabella

Javier Gómez Guinovart

Martí Quixal Martínez

Juan Alberto Alonso Martín

Glòria Vázquez

Anna Fernández

Judith Domingo Mañosa

Primera edició: setembre 2010

© Francesc Benavent Portabella, Javier Gómez Guinovart, Martí Quixal Martínez, Juan Alberto Alonso Martín, Glòria Vázquez, Anna Fernández, Judith Domingo Mañosa, Antoni Oliver

Tots els drets reservats

© d'aquesta edició, FUOC, 2010

Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona

Disseny: Manel Andreu

Realització editorial: Eureka Media, SL

ISBN: 978-84-693-3806-3

Dipòsit legal: B-34.631-2010

Cap part d'aquesta publicació, incloent-hi el disseny general i la coberta, no pot ser copiada, reproduïda, emmagatzemada o transmesa de cap manera ni per cap mitjà, tant si és elèctric com químic, mecànic, òptic, de gravació, de fotocòpia o per altres mètodes, sense l'autorització prèvia per escrit dels titulars del copyright.

Continguts

Mòdul didàctic 1

Tecnologies del llenguatge

Anna Fernández i Glòria Vázquez

1. Denominació de la disciplina
2. Àrees d'estudi
3. Tractament superficial de textos
4. Aplicacions i programes comercials
5. Tecnologies de la parla
6. Estructura dels sistemes de processament de les llengües
7. Conclusions

Mòdul didàctic 2

Recursos d'ajut a l'edició

Francesc Benavent Portabella, Javier Gómez Guinovart i Martí Quixal Martínez

1. La revisió de textos i la verificació automàtica
2. La verificació automàtica de textos
3. Disseny, implementació i avaluació d'un verificador automàtic

Mòdul didàctic 3

La traducció automàtica

Juan Alberto Alonso Martín

1. Què és i què no és la TA?
2. Breu història de la TA
3. Els límits de la TA
4. Tipus de sistemes de TA
5. Els components d'un sistema de TA basat en coneixement lingüístic
6. El procés de la TA basada en coneixement lingüístic
7. Aplicacions de la TA
8. La TA a Internet

Mòdul didàctic 4

El processament de corpus I: la lingüística empírica

Joaquim Rafel i Fontanals i Joan Soler i Bou

1. Què és un corpus
2. Tipologia
3. Processament de corpus
4. Utilitat dels corpus

Mòdul didàctic 5

El processament de corpus II: exemples pràctics d'exploració i ús

Judith Domingo Mañosa

1. Informació i formats

2. Interfícies de consulta de corpus
3. Exploració d'un corpus

Mòdul didàctic 6

Gestió i edició de continguts

Antoni Oliver

1. Editors i processadors de textos
2. Organització del document i format final
3. Edició col·laborativa
4. Gestió de la bibliografia
5. Bases de dades documentals i Google Desktop
6. Sistemes de gestió de continguts

Mòdul didàctic 7

Cerca i recuperació d'informació

Antoni Oliver

1. Recuperació d'informació
2. Extracció d'informació
3. Sistemes de pregunta-resposta
4. Recuperació d'informació multilingüe
5. Els cercadors d'Internet