Llengua catalana i tecnologies digitals

Antoni Oliver (coordinador)
Martí Quixal Martínez
Francesc Benavent Portabella
Javier Gómez Guinovart
Joaquim Rafel i Fontanals
Joan Soler i Bou
Juan Alberto Alonso Martín
Glòria Vázquez
Anna Fernández
Judith Domingo Mañosa

PID_00233510

Material docent de la UOC

UOC
Universitat Oberta de Catalunya

Antoni Oliver

Martí Quixal Martínez

Francesc Benavent Portabella

Javier Gómez Guinovart

Joaquim Rafel i Fontanals

Joan Soler i Bou

Juan Alberto Alonso Martín

Glòria Vázquez

Anna Fernández

Judith Domingo Mañosa

Segona edició: setembre 2016
© Francesc Benavent Portabella, Javier Gómez Guinovart, Martí Quixal Martínez, Joaquim Rafel i Fontanals, Joan Soler i Bou, Juan Alberto Alonso Martín, Glòria Vázquez, Anna Fernández, Judith Domingo Mañosa, Antoni Oliver
Tots els drets reservats
© d'aquesta edició, FUOC, 2016
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Disseny: Manel Andreu
Realització editorial: Oberta UOC Publishing, SL
Dipòsit legal: B-15.753-2016
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

Martí Quixal Martínez, Francesc Benavent Portabella i Javier Gómez Guinovart

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