

## Las tesis doctorales en el 2009

---

Este documento, extraído del anexo IV de la [Memoria de actividades de 2009](#) del CESCO, describe la relación de las 30 tesis doctorales más consultadas en general y las tres más consultadas<sup>1</sup> de cada universidad durante el año 2009. Para cada tesis se incluye: el título, el departamento y la universidad donde se ha leído, el autor i la fecha de lectura, el director i el tanto por mil de consultas recibidas:

1. *Teorías de la comunicación grupal en la toma de decisiones: contexto y caracterización*  
Comunicación Audiovisual y Publicidad UAB  
Autor: Gerardo Javier Macías Cortés 11-02-03  
Director: Mario Herreros 1,65‰
  
2. *Las Áreas Naturales Protegidas en México. Un ejemplo de propuesta de gestión de una Área Protegida y plan de manejo en "La Sierra de Monte Escobedo" (Zacatecas, México)*  
Ciencia y Tecnología Ambientales UAB  
Autor: Santiago Valle Rodríguez 05-10-06  
Director: Martí Boada i Juncà 1,60‰
  
3. *Ética y razón universal en el pensamiento de Santo Tomás de Aquino*  
Filosofía del Derecho, Moral y Política UV  
Autor: Aquilino Cayuela Cayuela 28-10-02  
Director: Jesús Conill Sancho 1,47‰
  
4. *Educación del razonamiento lógico matemático en educación infantil*  
Didáctica de las Ciencias Experimentales y la Matemática UB  
Autora: María Pilar Ruesga Ramos 07-07-03  
Directora: Mariela Orozco Hormaza 1,28‰
  
5. *La perspectiva pedagógica didáctica en el pensamiento de Simón Rodríguez y su expresión en el proyecto educativo nacional*  
Pedagogía URV  
Autor: Valentín Murguey 07-04-05  
Director: Vicent S. Ferreres Pavía 1,23‰

---

<sup>1</sup> El número de consultas corresponde al número de veces que se ha accedido a la página principal de cada tesis. Esta página puede ser consultada más de una vez si el lector accede a ella posteriormente, como por ejemplo, para bajarse otro archivo de la misma tesis. Por eso, se verifica que los accesos a las 30 tesis más consultadas sean mayoritariamente de direcciones IP o computadores diferentes. El 2009, la tesis más consultada ha recibido 7.347 visitas provenientes de 6.241 computadores diferentes, un 84%; para las otras 29 tesis, este porcentaje varía desde un 87% a un 75%.

6. *Sistema constructivo de paneles aligerados con poliestireno expandido y malla electrosoldada espacial: Estudio estructural y optimización*  
 Ingeniería de la Construcción UPC  
 Autora: María del Mar Cansario Pérez 05-11-05  
 Director: Antonio Aguado de Cea 1,17‰
7. *Evaluación de habilidades cognitivas en la resolución de problemas matemáticos*  
 Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación UV  
 Autor: Jesús Tobozo Picazo 27-04-04  
 Directores: Jesús Suárez Rodríguez, Pilar Villanueva Bea 1,12‰
8. *Desarrollo moral y valores ambientales*  
 Psicología Básica UV  
 Autora: Carmen Pilar Nuévalos Ruiz 30-04-97  
 Directores: Esteban Pérez Delgado, Jesús Ballesteros Llompart 1,10‰
9. *Aportaciones para un modelo global de planificación estratégica en relaciones públicas y comunicación integral. Análisis de un caso: el uso de los modelos de planificación estratégica en algunas agencias y consultoras de relaciones públicas y comunicación*  
 FCCB – Comunicación Social URL  
 Autora: Catalina Matilla Serrano 19-09-07  
 Director: Albert Sáez Casas 1,07‰
10. *Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad. Evaluación y tratamiento psicológico*  
 Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico UB  
 Autora: Caterina Calderón Garrido 23-06-03  
 Directores: María Forns i Santacana, Juan Antonio Amador Campos 1,02‰
11. *Motor asíncrono trifásico con rotor de chapas en espiral*  
 Ingeniería Eléctrica UPC  
 Autor: Ramón M<sup>a</sup> Mujal Rosas 14-04-04  
 Director: Oriol Boix Aragonés 0,97‰
12. *Metodología y herramientas UML para el modelado y análisis de sistemas de tiempo real orientados a objetos*  
 Electrónica y Computadores UC  
 Autor: Julio Luis Medina Pasaje 22-09-05  
 Director: José María Drake Moyano 0,96‰
13. *El proceso creativo de la elaboración de guiones radiofónicos publicitarios: la cuña*  
 Periodismo UAB  
 Autora: Carmen María Alonso González 11-07-03  
 Director: José María Ricarte Bescós 0,95‰

14. *Conocimiento previo, esquemas de género y comprensión lectora del inglés como lengua extranjera*  
 Filología Inglesa UM  
 Autora: Piedad Fernández Toledo 11-02-00  
 Director: Rafael Monroy Casas 0,94‰
15. *Educación emocional en la educación primaria: currículo y práctica*  
 Métodos de Investigación y Diagnóstico en Educación UB  
 Autora: María Mireya Abarca Castillo 21-02-03  
 Directores: Josefina Sala Roca, Rafel Bisquerra Alzina 0,89‰
16. *Análisis de redacción de referencias y citas bibliográficas en literatura científica, a través del estudio de la normalización bibliográfica*  
 Literatura Española, Teoría de la Literatura y Literatura Comparada UM  
 Autora: M<sup>a</sup> Dolores Borgoños Martínez 12-11-99  
 Directora: Celia Chaín Navarro 0,86‰
17. *Metodología de gestión de proyectos en las administraciones públicas según ISO 10.006*  
 Explotación y Prospección de Minas UOV  
 Autor: Ramiro Concepción Suárez 05-12-07  
 Directores: Francisco Ortega Fernández, Vicente Rodríguez Montequín 0,85‰
18. *Estrategias de lectura en lectores expertos para la producción de textos académicos*  
 Psicología de la Educación UAB  
 Autora: María Mercedes Zanotto González 30-03-07  
 Director: Carles Monereo Font 0,85‰
19. *Estudio descriptivo del síndrome de alienación parental en procesos de separación y divorcio. Diseño y aplicación de un programa piloto de mediación familiar*  
 Psicología de la Educación UAB  
 Autor: José Ignacio Bolaños Cartujo 09-05-01  
 Director: Juan Luis Linares Fernández 0,82‰
20. *Concepción de aprendizaje, metacognición y cambio conceptual en estudiantes universitarios de psicología*  
 Psicología Básica UB  
 Autor: José Reinaldo Martínez Fernández 21-01-04  
 Directora: Mercè Martínez Torres 0,79‰
21. *Modelo conceptual para la automatización de bibliotecas en el contexto digital*  
 Información y Documentación UM  
 Autor: Tomás Saorín Pérez 09-03-06  
 Director: José Vicente Rodríguez Muñóz 0,79‰

22. *Las Tecnologías de la información y la comunicación en la educación física de primaria: estudio sobre sus posibilidades educativas*  
 Teoría e Historia de la Educación UB  
 Autora: Marta Capllonch Bujosa 27-07-05  
 Directoras: Teresa Lleixà Arribas, Begoña Gros Salvat 0,78‰
23. *El efecto de la impulsividad sobre la agresividad y sus consecuencias en el rendimiento de los adolescentes*  
 Psicología URV  
 Autor: Fàbia Morales Vives 26-11-07  
 Director: Andreu Vigil Colet 0,76‰
24. *Análisis de roles de trabajo en equipo: un enfoque centrado en comportamientos*  
 Psicología de la Salud y Psicología Social UAB  
 Autor: Joan Anton Ros Guasch 26-09-06  
 Directora: Carmen Martínez González 0,75‰
25. *Percepción artificial de dibujos lineales*  
 Tecnología UJI  
 Autora: Ana Piquer Vicent 07-11-03  
 Director: Pedro Company Calleja 0,75‰
26. *Determinación de vitamina C y carotenoides en zumos de frutas y hortalizas frescos, tratados por calor o por pulsos eléctricos de alta intensidad (PEAI)*  
 Medicina preventiva y Salud Pública, Bromatología, Toxicología y Medicina legal UV  
 Autor: Francisco Torregrosa Verdú 14-12-05  
 Directoras: M<sup>a</sup> José Esteve Mas, Ana M<sup>a</sup> Frígola Cánoves 0,74‰
27. *Biopsia del ganglio centinela en pacientes con cáncer de mama en estados iniciales*  
 Cirugía UAB  
 Autor: Manuel Fraile López-Amor 21-03-01  
 Directores: Antoni Alastrue, Jaime Fernández-Llamazares 0,73‰
28. *El desarrollo humano en la economía ética de Amartya Sen*  
 Filosofía del Derecho, Moral y Política UV  
 Autora: Marta Pedrajas Herrero 23-11-05  
 Director: Jesús Conill Sancho 0,73‰
29. *La Arquitectura efímera. Los componentes efímeros en la arquitectura*  
 Composición Arquitectónica UPC  
 Autor: Ignacio Sanfeliu Arboix 14-05-97  
 Director: Juan Jose Lahuerta Alsina 0,72‰

30. *Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC): Un nuevo escenario para el desarrollo local de las comunidades. Estudio de caso: Comunidad Ómnia-Barrio el Raval, Barcelona*  
 FPCEEB - Pedagogía URL  
 Autor: Luis Carlos Obando Arroyave 14-06-07  
 Director: Jordi Riera Romaní 0,72‰
31. *Calidad total y políticas de recursos humanos en el sector hotelero de Cataluña*  
 Gestión de Empresa URV  
 Autor: Evaristo Galeana Figueroa 17-09-04  
 Director: Ignasi Brunet Icart 0,72‰
36. *Estudio de la aplicación de sistemas basados en el conocimiento a la operación de una planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos por valorización energética*  
 Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria UdG  
 Autor: Xavier Llauró Fábregas 17-12-99  
 Director: Manuel Poch Espallargas 0,70‰
42. *La libertad de expresión en el pensamiento liberal: John Stuart Mill y Oliver Wendell Holmes*  
 Derecho Público UdL  
 Autora: Marta Bisbal Torres 13-07-05  
 Director: Carmelo Gómez Torres 0,67‰
45. *La presión laboral tendenciosa (Mobbing)*  
 Derecho Privado UdG  
 Autor: Ramón Gimeno Lahoz 10-12-04  
 Director: Eduardo Rojo Torrecilla 0,66‰
46. *Criterios para el análisis, selección, secuenciación y organización de los contenidos educativos en el currículo: aplicación a la secuenciación de contenidos de biología en la educación primaria*  
 Psicología UdG  
 Autor: Lluís M. del Carmen 18-03-96  
 Director: César Coll 0,65‰
63. *Sistemas de información y nuevas tecnologías: influencias de las nuevas tecnologías en la estructura organizativa de la empresa cántabra*  
 Administración de Empresas UC  
 Autora: María Elena García Ruiz 08-10-03  
 Director: José María Sarabia Alzaga 0,58‰
64. *El taller de traducción: una metodología didáctica integradora para la enseñanza universitaria de la traducción*  
 Traducción e Interpretación UVic  
 Autora: Marcella La Rocca 27-02-07  
 Directora: María González Davies 0,58‰

65. *Carácter y temperamento: similitudes y diferencias entre los modelos de personalidad de 7 y 5 factores (el TCI-R versus el NEO-FFI- y el ZKPQ-50-CC)*  
 Pedagogía y Psicología UdL  
 Autor: Joan Dolcet i Serra 13-09-06  
 Directores: Antón Aluja Fabregat, Luis F. García Rodríguez 0,58‰
74. *Historia, sociedad, tecnología y crecimiento de la Red. Una aproximación divulgativa a la realidad más desconocida de Internet*  
 Empresa y Tecnología URL  
 Autor: Andreu Veà i Baró 12-09-02  
 Director: Jordi Dalmau Royo 0,55‰
83. *La gestión de la nueva comunicación interna. Análisis de la aplicación de las tecnologías de la información en los procesos de comunicación interna de las universidades de la Comunidad Valenciana*  
 Filosofía, Sociología y Comunicación Audiovisual y Publicidad UJI  
 Autor: Francisco Fernández Beltrán 09-01-07  
 Director: Rafael López Lita 0,54‰
85. *Gastos contables y gastos fiscales en el impuesto sobre sociedades*  
 Derecho UPF  
 Autora: Sonia Martín Albà 28-06-01  
 Directora: Antònia Agulló Agüero 0,54‰
93. *El incumplimiento esencial del contrato de compraventa internacional de mercaderías*  
 Derecho Privado UIB  
 Autor: Anselmo Martínez Cañellas 30-11-01  
 Director: Guillermo Alcover Garau 0,53‰
98. *Sociedad y deporte: análisis del deporte en la sociedad y su reflejo en los medios de comunicación*  
 Sociología y Ciencia Política de la Administración UDC  
 Autor: Manuel Eduardo González Ramallal 16-01-04  
 Director: Vicente González Radio 0,52‰
102. *El liderazgo organizacional: un acercamiento desde las teorías implícitas*  
 Psicología Evolutiva UJI  
 Autora: Rosana Peris Pichastor 18-12-98  
 Directores: Armando Rodríguez Pérez, Francisco Fuertes Martínez 0,52‰
111. *Redes neuronales artificiales aplicadas al análisis de datos*  
 Psicología UIB  
 Autor: Juan José Montaña Moreno 13-09-02  
 Director: Alfonso L. Palmer Pol 0,50‰

112. *Marketing interno: la actuación conjunta entre recursos humanos y marketing en busca del compromiso organizacional*  
 Economía de la Empresa UIB  
 Autora: Maria Cristina Bohnenberger 16-02-06  
 Directores: Claudio Damacena, Francisco Julio Batle Lorente 0,50‰
115. *Estudio de la prevalencia de quistes foliculares en dientes supernumerarios*  
 Odontología UIC  
 Autor: Eduard Ferrés Padró 12-11-08  
 Directores: Lluís Giner Tarrida, Jaume Llopis Pérez 0,49‰
130. *La producción y la productividad de los factores en la agricultura española, 1752-1935*  
 Historia Moderna y Contemporánea UC  
 Autor: Miguel Angel Bringas Gutiérrez 13-11-98  
 Director: Sebastián Coll Martín 0,47‰
143. *Els Connectors reformulatius catalans: Anàlisi i proposta d'aplicació lexicogràfica*  
 Lingüística Aplicada UPF  
 Autora: Carme Bach Martorell 21-05-01  
 Directores: Lluís Payrató Giménez, M. Teresa Cabré Castellví 0,46‰
159. *Recuperación de agua y de agentes de limpieza industrial: diseño de un sistema integrado con membranas para la recuperación de detergentes de fase única*  
 Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente UOV  
 Autor: Pablo Fernández Martínez 28-03-07  
 Directores: Ricardo Álvarez Fernández, Francisco A. Riera Rodríguez 0,44‰
205. *Conceptualización de la calidad de servicio al cliente percibida en el comercio electrónico. Evaluación y aplicación en el establecimiento virtual*  
 Administración de Empresas y Gestión Económica de los Recursos Naturales UdL  
 Autor: Eduard Cristobal Fransi 12-12-01  
 Directora: Inmaculada Rodríguez Ardura 0,41‰
211. *Contrato de trabajo y empresas de trabajo temporal*  
 Derecho UPF  
 Autora: Consuelo Chacartegui Jávega 24-07-98  
 Directora: Julia López López 0,40‰
212. *Análisis e implementación de un sistema de control adaptativo en tiempo real basado en microcomputador*  
 Ingeniería Eléctrica, Electrónica de Computadores y Sistemas UOV  
 Autor: Hilario López García 11-10-89  
 Director: Guillermo Ojea Merín 0,40‰

284. *Prudencia, orden y vida política. De Aristóteles a Weber (y vuelta)*  
 Humanidades UIC  
 Autor: Miguel Ángel Belmonte 20-04-06  
 Director: Josep Maria Alsina Roca 0,36‰
326. *El síndrome de Burnout en los docentes de educación infantil y primaria en la zona del Vallès Occidental*  
 Ciencias de la Educación UIC  
 Autora: Núria Arís Redó 17-06-05  
 Director: Albert Arbos Bertran 0,34‰
334. *Cálculo y diseño asistido por ordenador de tomas de tierra en instalaciones eléctricas: Una formulación numérica basada en el método integral de elementos de contorno*  
 Métodos Matemáticos y de Representación UDC  
 Autor: Ignasi Colominas Ezponda 30-05-95  
 Director: Fermín Luis Navarrina Martínez 0,34‰
403. *Análisis de sensibilidad y optimización aeroelástica de puentes colgantes en entornos de computación distribuida*  
 Tecnología de la Construcción UDC  
 Autor: Félix Nieto Mouronte 02-06-06  
 Directores: José A. Jurado Albarracín-Martinón, Santiago Hernández Ibáñez 0,32‰
- 1.036. *Innovació tecnològica, creixement econòmic i economia del coneixement: una aproximació empírica, agregada i internacional a la incorporació del coneixement a l'activitat productiva durant la dècada dels noranta*  
 Internet Interdisciplinary Institute (IN3) UOC  
 Autor: Joan Torrent i Sellens 29-07-02  
 Director: Jordi Vilaseca i Requena 0,21‰
- 1.932. *Learning English Through Translation: The Affectivity and Diversity Approach*  
 Traducción e Interpretación UVic  
 Autora: Cristina Mallol Macau 12-07-06  
 Directora: Maria González Davies 0,15‰
- 2.176. *La compensación total flexible: conquistar el talento en el siglo XXI*  
 Ciencias Económicas y Sociales UAO  
 Autor: Carlos Delgado Planas 25-11-04  
 Director: Juan Francisco Corona Ramón 0,14‰
- 2.271. *El sistema de seguridad pública en la Constitución Española de 1978*  
 Ciencias Jurídicas y Políticas UAO  
 Autor: Tomás Gil Márquez 08-09-04  
 Directora: Montserrat Nebreira 0,14‰

<i>2.617. Knowledge Entrepreneurship in Universities. Practice and Strategy in the Case of Internet Based Innovation Appropriation</i>		
Internet Interdisciplinary Institute (IN3)		UOC
Autor: Maximilian Senges		10-12-07
Director: Josep Maria Duart Montoliu		0,13‰
<i>2.759. Tecnologia, economia i universitat: anàlisi dels efectes de les tecnologies de la informació i la comunicació sobre l'eficiència econòmica de les universitats virtuals</i>		
Internet Interdisciplinary Institute (IN3)		UOC
Autor: David Castillo i Merino		24-01-05
Director: Jordi Vilaseca i Requena		0,12‰
<i>4.635. La gestió dels residus municipals: el cas de la recollida selectiva a la regió metropolitana de Barcelona</i>		
Ciencias Jurídicas y Políticas		UAO
Autora: Concepció Puebla Pons		20-07-04
Director: Marc B. Escolà		0,08‰
<i>7.819. Activitats aquàtiques educatives per a nadons: una proposta de formació de tècnics basada en l'assessorament</i>		
Pedagogía		UVic
Autora: Gemma Boluda Viñuales		06-11-09
Directora: Núria Simó Gil		0,02‰
<i>497. Complex Systems: Nonlinearity and Structural Complexity in Spatially Extended and Discrete Systems</i>		
Física de la Materia Condensada		UZ
Autor: Jesús Gómez Gardeñes		14-12-07
Directores: Luis Mario Floría, Yamir Moreno		0,33‰
<i>839. Evaluación de la enseñanza de la educación física en la E.S.O. en Aragón, e implementación de un programa de entrenamiento en habilidades y estrategias docentes implicadas en la promoción de actitudes y conductas saludables</i>		
Psicología y Sociología		UZ
Autor: Ignacio Polo Martínez		17-04-08
Directores: Fernando Gimeno Marco, Eduardo Generelo Lanaspá		0,26‰
<i>1.901. Melatonina como protector frente a los radicales libres en la hepatotoxicidad por ácidos biliares</i>		
Farmacología y Fisiología		UZ
Autora: Lorena Fuentes Broto		16-06-08
Directores: José J. García, Enrique Martínez, Javier Miana		0,17‰

El número de tesis doctorales incorporadas anualmente en el servidor por universidad y el acumulado total se muestra en la tabla de la página siguiente:

	2005	2006	2007	2008	2009	Acumulado	
<b>Cataluña</b>	<b>688</b>	<b>789</b>	<b>940</b>	<b>1.101</b>	<b>1.378</b>	<b>6.839</b>	<b>82%</b>
UB	190	236	257	297	380	1.732	21%
UAB	242	292	268	343	302	2.368	29%
UPC	111	96	131	151	193	1.028	12%
UPF	34	26	53	52	172	388	5%
UdG	58	45	56	73	51	380	5%
UdL	24	19	24	44	85	256	3%
URV	26	66	106	85	145	524	6%
UOC		1		1	8	11	0%
URL	3	8	41	44	30	127	2%
UVic			1	1	1	3	0%
UIC				4	8	12	0%
UAO			2	5	3	10	0%
<b>Otras comunidades</b>	<b>195</b>	<b>201</b>	<b>180</b>	<b>400</b>	<b>298</b>	<b>1.466</b>	<b>18%</b>
UIB	22	15	3	17	20	82	1%
UV	126	101	73	169	137	757	9%
UJI	14	15	23	74	22	184	2%
UC	15	13	16	15	14	73	1%
UM	18	42	38	63	63	224	3%
UOV			23	15	27	65	1%
UZ				43	15	58	1%
UDC		15	4	4	0	23	0%
<b>Total</b>	<b>883</b>	<b>990</b>	<b>1.119*</b>	<b>1.500*</b>	<b>1.676</b>	<b>8.305</b>	<b>100%</b>

\* Durante el 2009 se ha borrado una tesis entrada el 2007 de la UB, una del 2008 de la UPF y una del 2002 de la UAB.

La distribución de tesis por lengua incorporadas el último año y el acumulado se muestra en la tabla siguiente:

	2009				Acumulado			
	Cast.	Cat.	Inglés	Otros	Cast.	Cat.	Inglés	Otros
<b>Cataluña</b>	<b>35%</b>	<b>27%</b>	<b>20%</b>	<b>1%</b>	<b>39%</b>	<b>26%</b>	<b>16%</b>	<b>1%</b>
UB	11%	10%	1%	0%	10%	9%	2%	0%
UAB	8%	7%	3%	0%	15%	9%	4%	0%
UPC	6%	3%	3%	0%	7%	2%	4%	0%
UPF	3%	1%	6%		2%	1%	2%	
UdG	0%	1%	1%		1%	2%	1%	
UdL	3%	1%	1%		2%	1%	0%	
URV	3%	3%	3%		3%	2%	2%	0%
UOC	0%	0%	0%		0%	0%	0%	
URL	0%	1%	1%	0%	0%	1%	0%	0%
UVic		0%			0%	0%	0%	
UIC	0%				0%			
UAO		0%			0%	0%		

	2009				Acumulado			
	Cast.	Cat.	Inglés	Otros	Cast.	Cat.	Inglés	Otros
<b>Otras comunidades</b>	<b>15%</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>0%</b>
UIB	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
UV	7%	1%	1%	0%	8%	0%	0%	0%
UJI	1%	0%	0%		2%	0%	0%	
UC	1%		0%		1%		0%	
UM	4%		0%		3%		0%	
UOV	2%				1%			
UZ	1%		0%		0%		0%	
UDC					1%		0%	
<b>Total</b>	<b>50%</b>	<b>28%</b>	<b>17%</b>	<b>0%</b>	<b>55%</b>	<b>27%</b>	<b>17%</b>	<b>1%</b>

La distribución porcentual de materias por universidad para las 30 tesis más consultadas este año, clasificadas con 45 materias, se muestra a continuación:

	0	1	2	3	5	6	7	8	9	Total
UB		4%		7%						11%
UAB	2%	2%		7%	2%	5%				18%
UPC					7%	9%	2%			18%
URV		2%		2%						4%
URL				4%		2%				7%
UV		9%				2%				11%
UJI	2%									2%
UC	2%					2%				4%
UM	16%			4%				2%		22%
UOV						2%				2%
<b>Total</b>	<b>22%</b>	<b>18%</b>		<b>24%</b>	<b>9%</b>	<b>22%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>		<b>100%</b>

Donde la leyenda de materias es la que sigue:

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 0 – Generalidades              | 6 – Ciencias aplicadas       |
| 1 – Filosofía y psicología     | 7 - Bellas artes             |
| 2 - Religión y teología        | 8 - Lingüística y literatura |
| 3 – Ciencias sociales          | 9 - Geografía e historia     |
| 5 – Ciencias puras y naturales |                              |

Esta distribución para las 1.676 tesis incorporadas este año, con 2.255 materias, se muestra en la tabla de la página siguiente:

	0	1	2	3	5	6	7	8	9	Total
<b>Cataluña</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>0%</b>	<b>16%</b>	<b>22%</b>	<b>25%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>78%</b>
UB	0%	1%		3%	6%	5%	1%	1%	1%	17%
UAB	0%	1%		3%	4%	4%	0%	1%	1%	13%
UPC	1%			0%	2%	4%	1%		0%	8%
UPF	0%	0%	0%	5%	3%	3%	0%	1%	0%	13%
UdG	0%	0%		1%	1%	1%	0%	0%	0%	3%
UdL	0%	0%		1%	1%	4%	0%	0%	0%	6%
URV	0%	0%		3%	5%	4%	0%	0%	0%	14%
UOC	0%	0%		0%		0%	0%	0%		1%
URL	0%	0%		1%	0%	0%	0%		0%	2%
UVic				0%						0%
UIC	0%			0%		0%	0%			1%
UAO				0%		0%				0%
<b>Otras comunidades</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>7%</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>22%</b>
UIB		0%		0%	1%	0%		0%		1%
UV	0%	1%		1%	1%	2%	0%	1%	0%	7%
UJI	0%	0%		1%	1%	1%	0%	0%		2%
UC	0%			0%	1%	1%				2%
UM	0%	0%	0%	1%	1%	2%	0%	1%	1%	7%
UOV	0%	0%		0%	0%	1%	0%	0%		2%
UZ	0%			0%	0%	1%	0%	0%	0%	2%
UDC					0%	0%				0%
<b>Total</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>	<b>20%</b>	<b>27%</b>	<b>32%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>3%</b>	<b>100%</b>

Si se incluyen todas las 8.305 tesis con las 11.397 materias, la distribución porcentual es:

	0	1	2	3	5	6	7	8	9	Total
<b>Cataluña</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>0%</b>	<b>14%</b>	<b>24%</b>	<b>27%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>79%</b>
UB	0%	1%	0%	3%	6%	5%	1%	1%	1%	17%
UAB	0%	1%	0%	4%	7%	7%	0%	1%	1%	21%
UPC	1%	0%	0%	1%	4%	7%	2%	0%	0%	15%
UPF	0%	0%	0%	2%	1%	1%	0%	1%	0%	5%
UdG	0%	0%	0%	1%	2%	2%	0%	0%	0%	5%
UdL	0%	0%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	3%
URV	0%	0%	0%	2%	4%	3%	0%	0%	0%	9%
UOC	0%	0%		0%		0%	0%	0%		0%
URL	0%	0%		1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
UVic				0%				0%		0%
UIC	0%	0%		0%		0%	0%			0%
UAO				0%	0%	0%				0%

	0	1	2	3	5	6	7	8	9	Total
<b>Otras comunidades</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>6%</b>	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>21%</b>
UIB		0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
UV	0%	1%		1%	2%	2%	0%	1%	0%	7%
UJI	0%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	4%
UC	0%	0%		0%	0%	1%	0%	0%	0%	2%
UM	1%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	1%	1%	6%
UOV	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%		1%
UZ	0%			0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
UDC				0%	0%	0%				0%
<b>Total</b>	<b>4%</b>	<b>4%</b>	<b>0%</b>	<b>18%</b>	<b>29%</b>	<b>33%</b>	<b>4%</b>	<b>4%</b>	<b>4%</b>	<b>100%</b>

Hay que destacar que, como en años anteriores, las tesis que dominan son las de ciencias aplicadas (6), tanto para la mayoría de este año como para las acumuladas, seguidas de las ciencias puras y naturales (5) y las ciencias sociales (3).

El número de consultas durante el 2009 se ha incrementado muy ligeramente, de 4.368.607 a 4.463.737, un 2%. Entre el total de los 25.144 proveedores de servicio que recopilan metadatos del TDR, los siguientes<sup>2</sup> son los 20 que más páginas descargan en orden descendente:

- 1) Institute for Media and Communications Management (University of St. Gallen, <http://www.mcm.unisg.ch>).
- 2) Ministerio de Cultura (<http://roai.mcu.es>).
- 3) University of Southampton, Electronics and Computer Science (<http://www.ecs.soton.ac.uk>). Old Dominion University (<http://www.odu.edu>).
- 4) Madroño, Consorcio de Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para la Cooperación Bibliotecaria (<http://madrono.cs.urjc.es>).
- 5) UPCOpenCourseWare (<http://e-md.upc.edu/home>).
- 6) Cornell University Computer Science (<http://www.cs.cornell.edu>).
- 7) The DART-Europe E-theses Portal (DEEP) (<http://elib-a.ucl.ac.uk>).
- 8) DIGIBIS producciones digitales (<http://smtp1.digibis.com>).
- 9) Kyungnam University (<http://www.kyungnam.ac.kr>).
- 10) RECOLECTA (Recolector de Ciencia Abierta) (<http://www.recolecta.net/buscador>).
- 11) Software Metalib del CBUC.

---

<sup>2</sup> Sin tener en cuenta las direcciones IP de las cuales no se ha podido resolver el nombre.

- 12) Les thèses de l'Université Lumière (<http://theses.univ-lyon2.fr>).
- 13) Universitat Pompeu Fabra (<http://www.upf.edu>).
- 14) Universität Bielefeld (<http://www.uni-bielefeld.de>).
- 15) Online Computer Library Center (<http://www.oclc.org>).
- 16) Universität Karlsruhe (<http://www.uni-karlsruhe.de>).
- 17) DUGiDocs, Repositori Digital de Documents de la Universitat de Girona (<http://dugi-doc.udg.edu>).
- 18) Universidad de Chile (<http://www.uchile.cl>).
- 19) Leiden University (<http://www.leiden.edu>).
- 20) University of Warsaw (<http://www.uw.edu.pl/en>).

La evolución porcentual de las consultas<sup>3</sup> realizadas a las tesis de cada institución y el acumulado total es la siguiente:

	2005	2006	2007	2008	2009	Acumulado
<b>Cataluña</b>	<b>88%</b>	<b>84%</b>	<b>82%</b>	<b>80%</b>	<b>77%</b>	<b>82%</b>
UB	16%	18%	18%	19%	19%	18%
UAB	29%	27%	26%	28%	27%	27%
UPC	30%	23%	21%	15%	13%	21%
UPF	3%	3%	4%	3%	3%	3%
UdG	3%	3%	3%	4%	4%	3%
UdL	3%	3%	3%	3%	2%	3%
URV	4%	5%	6%	7%	6%	6%
UOC	0%	0%	0%	0%	0%	0%
URL	0%	0%	1%	2%	2%	1%
UVic			0%	0%	0%	0%
UIC				0%	0%	0%
UAO			0%	0%	0%	0%
<b>Otras comunidades</b>	<b>12%</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>	<b>20%</b>	<b>23%</b>	<b>18%</b>
UIB	1%	1%	1%	1%	1%	1%
UV	9%	10%	11%	10%	12%	10%
UJI	2%	2%	2%	3%	2%	2%
UC	0%	1%	2%	2%	2%	1%
UM	0%	1%	2%	3%	4%	2%
UOV			0%	1%	1%	1%
UZ				0%	1%	0%

<sup>3</sup> Los porcentajes desde el 2005 incluyen los accesos automatizados a las tesis que se han eliminado de la lista de las más consultadas.

	2005	2006	2007	2008	2009	Acumulado
UDC		0%	1%	1%	0%	0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

La evolución histórica de las 30 tesis más consultadas desde el 2001 es la siguiente:

Autor (institución)	Fecha	2005		2006		2007		2008		2009		Total
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	
1. G.J. Macías (UAB)	2-03	1	4,7	1	3,6	2	2,6	1	2,3	1	1,7	2,9
2. R.M. Mujal (UPC)	4-04	5	3,2	2	3,3	1	2,6	4	1,7	11	1,0	2,1
3. M.P. Ruesga (UB)	7-03	6	2,9	4	2,5	3	2,2	6	1,5	4	1,3	2,1
4. A. Cayuela (UV)	10-02	12	2,3	3	2,6	4	2,1	3	1,7	3	1,5	1,9
5. E. Gutiérrez (UPC)	1-03	7	2,9	9	2,0	20	1,3	82	0,6	193	0,4	1,5
6. A. Piquer (UJI)	11-03	9	2,5	5	2,3	7	1,7	21	1,0	25	0,7	1,5
7. J. Vázquez (UAB)	1-04	4	3,8	7	2,1	9	1,6	25	0,9	221	0,4	1,5
8. R. González (UPC)	7-01	8	2,9	10	2,0	11	1,6	128	0,5	3366	0,1	1,5
9. J.I. Bolaños (UAB)	5-01	20	2,0	11	1,9	5	2,0	13	1,1	19	0,8	1,5
10. W. Giménez (UPC)	6-00	13	2,3	6	2,2	19	1,3	90	0,6	172	0,4	1,4
11. L. Murguía (UPC)	11-02	22	1,9	21	1,5	17	1,3	74	0,7	129	0,5	1,3
12. M. El Wahabi (UPC)	3-03	10	2,4	20	1,5	41	1,1	85	0,6	125	0,5	1,2
13. C. Morhain (UPC)	7-01	16	2,2	15	1,7	24	1,3	54	0,7	103	0,5	1,2
14. C.M. Alonso (UAB)	7-03	35	1,5	26	1,4	31	1,2	17	1,0	13	0,9	1,2
15. X. Llauro (UdG)	12-99	43	1,4	16	1,6	29	1,2	34	0,8	36	0,7	1,1
16. E. Carratalá (UV)	3-04	106	1,1	8	2,1	18	1,3	16	1,0	48	0,6	1,1
17. A. Veà (URL)	9-02	19	2,0	18	1,6	15	1,4	30	0,8	74	0,5	1,1
18. V. Murguey (URV)	4-05			284	0,6	6	1,9	5	1,6	5	1,2	1,1
19. J. Medina (UC)	9-05			12	1,8	16	1,3	7	1,3	12	1,0	1,1
20. Ll. Massagués (UPC)	7-01	11	2,3	45	1,2	116	0,8	305	0,4	1234	0,2	1,1
21. M.I. Ruiz (UPC)	1-97	23	1,8	23	1,5	28	1,2	95	0,6	253	0,4	1,1
22. J. Toboso (UV)	4-04	145	0,9	35	1,3	27	1,2	10	1,1	7	1,1	1,1
23. M. Ripoll (UB)	12-04	18	2,0	17	1,6	25	1,3	38	0,8	44	0,7	1,1
24. J.R. Martínez (UB)	1-04	53	1,4	47	1,2	12	1,5	23	0,9	20	0,8	1,0
25. G. Sowilam (UPC)	9-00	42	1,5	54	1,1	61	1,0	48	0,7	99	0,5	1,0
26. S. Martín (UPF)	6-01	32	1,6	13	1,8	39	1,1	69	0,7	85	0,5	1,0
27. C. Barba (URV)	6-02	63	1,3	32	1,6	40	1,1	58	0,7	40	0,7	1,0
28. C.P. Costa (UPC)	2-02	29	1,6	19	1,5	42	1,1	160	0,5	139	0,5	1,0
29. M.I. Navarro (UV)	12-02	64	1,3	41	1,2	22	1,3	36	0,8	41	0,7	1,0
30. M. de Luis (UV)	9-03	30	1,6	24	1,4	21	1,3	31	0,8	293	0,4	1,0

La tesis más consultada de cada universidad y que también está entre estas 30 es:

1. *Teorías de la comunicación grupal en la toma de decisiones: contexto y caracterización*, del autor Gerardo Javier Macías Cortés, dirigida por el Dr. Mario Herreros, presentada en el Departamento de

Comunicación Audiovisual y Publicidad de la UAB, leída en febrero de 2003 e introducida en noviembre de 2003.

2. *Motor asíncrono trifásico con rotor de chapas en espiral*, de Ramón M<sup>a</sup> Mujal, dirigida por Oriol Boix, presentada en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UPC, leída en abril de 2004 e introducida en mayo de 2004.

3. *Educación del razonamiento lógico matemático en educación infantil*, de la autora María Pilar Ruesga Ramos, dirigida por los Dres. Mariela Orozco Hormaza y Joaquim Giménez Rodríguez, presentada en el Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales y la Matemática de la UB, leída en julio de 2003 e introducida en julio de 2003.

4. *Ética y razón universal en el pensamiento de Santo Tomás de Aquino*, del autor Aquilino Cayuela Cayuela, dirigida por el Dr. Jesús Conill Sancho, presentada en el Departamento de Filosofía del Derecho, Moral y Política de la UV, leída octubre de 2002 e introducida en febrero de 2004.

6. *Percepción artificial de dibujos lineales*, de la autora Ana Piquer Vicent, dirigida por el Dr. Pedro Company Calleja, presentada en el Departamento de Tecnología de la UJI, leída en noviembre de 2003 e introducida en febrero de 2004.

15. *Estudio de la aplicación de sistemas basados en el conocimiento a la operación de una planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos por valorización energética*, del autor Xavier Llauro, dirigida por el Dr. Manuel Poch, presentada en el Departamento de Ingeniería Química, Agraria y Tecnología Agroalimentaria de la UdG, leída en diciembre de 1999 e introducida en enero de 2003.

17. *Historia, sociedad, tecnología y crecimiento de la Red. Una aproximación divulgativa a la realidad más desconocida de Internet*, del autor Andreu Veà i Baró, dirigida por el Dr. Jordi Dalmau Royo, presentada en el Departamento de Empresa y Tecnología de la URL, leída en septiembre de 2002 e introducida en noviembre de 2004.

18. *La perspectiva pedagógica didáctica en el pensamiento de Simón Rodríguez y su expresión en el proyecto educativo nacional*, del autor Valentín Murguey, dirigida por el Dr. Vicent S. Ferreres Pavía, presentada en el Departamento de Pedagogía de la URV, leída en abril de 2005 e introducida en marzo de 2006.

19. *Metodología y herramientas UML para el modelado y análisis de sistemas de tiempo real orientados a objetos*, de l'autor Julio Luis Medina Pasaje, dirigida por el Dr. José María Drake Moyano, presentada en el Departamento de Electrónica y Computadores de la UC, leída en septiembre de 2005 e introducida en febrero de 2006.

26. *Gastos contables y gastos fiscales en el impuesto sobre sociedades*, de la autora Sonia Martín, dirigida por la Dra. Antònia Agulló, presentada en el Departamento de Derecho de la UPF, leída en junio de 2001 e introducida en febrero de 2004.

La tesis más consultada en el ranking acumulado para cada una del resto de universidades participantes es:

- *Conocimiento previo, esquemas de género y comprensión lectora del inglés como lengua extranjera*, de la autora Piedad Fernández Toledo, dirigida por el Dr. Rafael Monroy Casas, presentada en el Departamento de Filología Inglesa de la UM, leída en febrero de 2000 e introducida en noviembre de 2005.
- *Degradación enzimática y características físicas y químicas de la pectina del bagazo de melocotón*, del autor Jordi Pagan, dirigida por el Dr. Albert Ibarz, presentada en el Departamento de Tecnología de Alimentos de la UdL, leída en diciembre de 1999 e introducida en enero de 2003.
- *Análisis y diseño orientados a objetos de un framework para el modelado estadístico con MLG*, del autor Rafael Jiménez López, dirigida por los Dres. Josep M<sup>a</sup> Losilla Vidal y Alfonso L. Palmer Pol, presentada en el Departamento de Psicología de la UIB, leída en septiembre de 2003 e introducida en julio de 2004.
- *Sociedad y deporte: análisis del deporte en la sociedad y su reflejo en los medios de comunicación*, del autor Manuel Eduardo González Ramallal, dirigida por el Dr. Vicente González Radio, presentada en el Departamento de Sociología y Ciencia Política de la Administración de la UDC, leída en enero de 2004 e introducida en abril de 2006.
- *Innovació tecnològica, creixement econòmic i economia del coneixement: una aproximació empírica, agregada i internacional a la incorporació del coneixement a l'activitat productiva durant la dècada dels noranta*, del autor Joan Torrent i Sellens, dirigida por el Dr. Jordi Vilaseca i Requena, presentada en el Internet Interdisciplinary Institute de la UOC, leída en julio de 2002 y introducida en diciembre de 2002.
- *Metodología de Gestión de Proyectos en las Administraciones Públicas según ISO 10.006*, del autor Ramiro Concepción Suárez, dirigida por los Dres. Francisco Ortega Fernández i Vicente Rodríguez Montequín, presentada en el Departamento de Explotación y Prospección de Minas de la UOV, leída en diciembre de 2007 e introducida en febrero de 2008.
- *El taller de traducción: una metodología didáctica integradora para la enseñanza universitaria de la traducción*, de la autora Marcella La Rocca, dirigida por la Dra. María González Davies, presentada en el Departamento de Traducción e Interpretación de la UVic, leída en febrero de 2007 e introducida en mayo de 2007.
- *Prudencia, orden y vida política. De Aristóteles a Weber (y vuelta)*, del autor Miguel Ángel Belmonte, dirigida por el Dr. Josep Maria Alsina Roca, presentada en el Departamento de Humanidades de la UIC, leída en abril de 2006 e introducida en mayo de 2008.
- *El sistema de seguridad pública en la Constitución Española de 1978*, del autor Tomás Gil Márquez, dirigida por la Dra. Montserrat Nebrera, presentada en el Departamento de Ciencias Jurídicas y Políticas de la UAO, leída en septiembre de 2004 e introducida en diciembre de 2007.