



Universidad Autónoma
de Madrid

Cátedras UAM – Entidad

2019

Contenido

Introducción	pág. 2
Cátedra UAM - AMGEN de Oncología médica y medicina paliativa	pág. 4
Cátedra UAM – ASISA sobre Gestión Sanitaria y Economía de la Salud	pág. 5
Cátedra UAM – Fundación Lair de Enfermedades Sistémicas de Base Inmunológica	pág. 6
Cátedra UAM - FIIS-Fundación Jiménez Díaz de Medicina Genómica	pág. 8
Cátedra UAM – IIC de Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático	pág. 10
Cátedra UAM – IIC de Modelos y aplicaciones psicométricas	pág. 11
Cátedra de estudios iberoamericanos “Jesús de Polanco”	pág. 14
Cátedra UAM - Accenture de Economía y Gestión de la Innovación	pág. 15
Cátedra UAM - Fundación Prodis sobre Inclusión sociolaboral de personas con discapacidad intelectual	pág. 16
Cátedra UAM - Auditores Madrid de Información Financiera Corporativa	pág. 19
Cátedra UAM - Ercros sobre Química Farmacéutica	pág. 20
Cátedra UAM - IBM de Grandes Sistemas, Soluciones Cognitivas y Analítica Big Data	pág. 21
Cátedra UAM - Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno en Neurociencia	pág. 22
Cátedra UAM - LINDE en innovación en la gestión integral del enfermo respiratorio crónico	pág. 23
Cátedra UAM - OTSUKA de Enfermedades Quísticas Renales Hereditarias.....	pág. 24
Cátedra UAM - GlaxoSmithKline "RespiraVida"	pág. 25
Cátedra UAM - Janssen en Innovación clínica	pág. 26
Cátedra UAM - Alter en Salud y nutrición infantil	pág. 27
Cátedra UAM - Fundación Instituto Roche en Medicina Personalizada de Precisión	pág. 28
Cátedra UAM - BMS de Innovación en Oncología	pág. 29
Cátedra UAM - Naudit en redes, sistemas y servicios de altas prestaciones	pág. 30
Cátedra UAM - Roche en Medicina de Innovación	pág. 31
Cátedra UAM - Abbvie de Investigación Clínica	pág. 32
Cátedra UAM - IIC en Lingüística Computacional	pág. 33
Cátedra UAM de Innovación neuroquirúrgica	pág. 35
Cátedra UAM - Roche en Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas	pág. 37
Cátedra UAM - Merck en Medicina individualizada molecular	pág. 38
Cátedra UAM - Novartis-Sandoz de enfermedades reumatológicas inmuno-mediadas	pág. 39

Introducción

Una de las formas de **colaboración innovadoras y que relacionan a la Universidad con la sociedad** son las Cátedras UAM-Entidad, en las que la Universidad y una o varias empresas o instituciones se comprometen a colaborar en el desarrollo de actividades docentes e investigadoras en un campo determinado, durante un periodo de tiempo que permita la consolidación de equipos humanos y la obtención de un avance significativo en el campo de la Cátedra.

Las Cátedras de la Universidad Autónoma de Madrid son el resultado de un acuerdo entre la UAM y una entidad externa para promover y potenciar la obtención de un avance significativo en el campo de actividad de la Cátedra a través del desarrollo de actividades, fundamentalmente investigadoras, aunque también de formación continua y/o de difusión del conocimiento. Entre otras, podrán:

- Trabajar en líneas de investigación, desarrollo e innovación, tanto conjuntas como propias, relacionadas con los fines de la Cátedra.
- Fomentar la realización de tesis doctorales en el área de conocimiento de la Cátedra.
- Contribuir a la comunicación de trabajos de investigación.
- Facilitar el intercambio de experiencias investigadoras y de conocimiento entre la Entidad colaboradora y los profesores e investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid interesados en dicho intercambio.

El diseño de las actividades de la Cátedra corresponderá a su Director/a, que será un profesor/a de la UAM con vinculación permanente, a través de la preparación de un Plan Anual de Actividades, dicho Plan debe ser aprobado por el Consejo Directivo de la Cátedra, órgano de gobierno conjunto de la actividad de cada Cátedra en el que de manera paritaria tendrá presencia la UAM y la entidad colaboradora que se reunirá, al menos, una vez al año.

A continuación, se resume la actividad realizada en las Cátedras de la UAM, que han estado en vigor, durante la anualidad 2019.

Cátedra UAM - AMGEN de Oncología médica y medicina paliativa

Creación: 10/03/2003

Director: Jaime Feliú Batlle.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

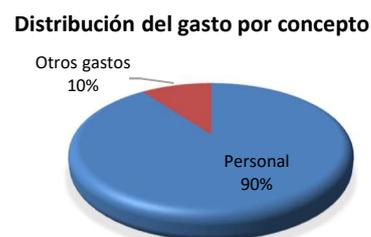
Promover la docencia, la investigación y la difusión de conocimientos en oncología médica y medicina paliativa.

Actividad realizada en 2019:

- VI Jornada de debates en Farmacoeconomía e Investigación en Oncología.
- XVI Máster en Medicina Paliativa y Tratamiento de Soporte del Enfermo con Cáncer.
- 3º Curso de Experto en Uro-oncología.
- Asignatura optativa de Cuidados Paliativos (3 ECTS).
- Curso de Verano UAM: Avances en Oncología y Biomarcadores.
- 2 Tesis leídas.
- Publicaciones:
 - *Pazopanib for treatment of advanced malignant and dedifferentiated solitary fibrous tumour: a multicentre, single-arm, phase 2 trial.* Lancet Oncol. 2019 Jan; 20(1):134-144.
 - *Trastuzumab Emtansine for Residual Invasive HER2-Positive Breast Cancer.* N Engl J Med. 2019 Feb 14;380(7):617-628.
 - *Long-term response to first-line bevacizumab-based therapy in patients with metastatic breast cancer: results of the observational "LORENA" study.* Onco Targets Ther. 2018 Sep 17;11:5845-5852
 - *Tumor-associated macrophage-secreted 14-3-3ζ signals via AXL to promote pancreatic cancer chemoresistance.* Oncogene. 2019 Jul;38(27):5469-5485.
 - *ABCA1 overexpression worsens colorectal cancer prognosis by facilitating tumour growth and caveolin-1-dependent invasiveness, and these effects can be ameliorated using the BET inhibitor apabetalone.* Mol Oncol. 2018;12:1735-1752.
 - *An open-label, multicentre safety study of vemurafenib in patients with BRAFV600-mutant metastatic melanoma: final analysis and a validated prognostic scoring system.* Eur J Cancer. 2019 Jan;107:175-185.
 - *Can we avoid the toxicity of chemotherapy in elderly cancer patients?.* Crit Rev Oncol Hematol. 2018 Nov;131:16-23.

Otros miembros del equipo de la cátedra:

- Jaime Feliú Batlle.
- Pilar Zamora Auñón.
- Enrique Espinosa Arranz.
- Andrés Redondo Sánchez.



Cátedra UAM – ASISA sobre Gestión Sanitaria y Economía de la Salud

Creación: 06/10/2004

Director: Vicente Pastor y Aldeguer.

Departamento: Medicina Preventiva y Salud Pública.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

- Fomentar la investigación y docencia en este área de conocimiento.
- Programar actividades de manera regular -en forma de cursos, seminarios, etc.- con los alumnos/as de Ciencias de la Salud (Medicina, Enfermería, Nutrición y Bioquímica) Máster y otros.
- Estimular la Investigación aplicada a este área, con la convocatoria anual de Premios a la mejor Tesis Doctoral presentada en cualquier universidad española y al mejor trabajo publicado en cualquier revista científica tanto nacional como internacional.
- Favorecer el intercambio de conocimientos entre el mundo académico y el empresarial, en ambos sentidos, con la participación activa de la Cátedra y sus programaciones respectivas de actividades.
- Apoyar las ampliaciones de estudio de los alumnos/as excelentes.
- Apoyar igualmente la realización de trabajos de investigación y/o Tesis de estos alumnos destacados.

Actividad realizada en 2019:

Todos los años, desde 2004, se organiza el curso de “*Introducción a la Gestión Sanitaria y Economía de la Salud*”, durante dos semanas y con 25 participantes seleccionados entre los colectivos incluidos en el Convenio Específico. Los mejores alumnos –según los criterios fijados previamente- tienen la oportunidad de solicitar becas del *International Academic Program (IAP)* para la realización de seminarios, durante el verano, en la Universidad de Harvard y las correspondientes bolsas de viaje, otorgadas por la Cátedra.

También todos los años, desde 2004, se organizan los Premios UAM-ASISA para dar a conocer las Tesis y trabajos premiados en la correspondiente convocatoria, así como para entregar las distinciones académicas y económicas, que estos llevan aparejadas.

El 25 de septiembre de 2019, con motivo del XV Aniversario de su creación, la Cátedra organizó una Jornada en las instalaciones de la UAM en “*La Cristalera*”, Miraflores de la Sierra, con la participación del Jurado de los Premios, Comité de Evaluación, representantes de la FUAM y colaboradores de la Cátedra.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Vicente Pastor y Aldeguer.
- Cristina Sanz Sebastián.
- Paloma Navas Gutiérrez.
- Gonzalo Martínez–Alés. (Beca Doctoral).
- Manuel Ortega Moreno (Beca pre Doctoral).

Distribución del gasto por actividad



Cátedra UAM – Fundación Lair de Enfermedades Sistémicas de Base Inmunológica

Creación: 07/04/2008

Directores: Juan Antonio Vargas Núñez y Valentín Cuervas-Mons Martínez.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Alentar la realización de investigación tanto conjunta como propia de los investigadores de los laboratorios participantes, sobre los diferentes aspectos relacionados con la respuesta inmune. Facilitar el intercambio de experiencias investigadoras entre el Laboratorio de la Fundación LAIR y el Laboratorio de Medicina Interna del Hospital Universitario Puerta de Hierro (HUPH).

Promover el desarrollo de actividades docentes de postgrado relacionadas con las enfermedades sistémicas de base inmunológica. En caso necesario, y a requerimiento del Departamento de Medicina de la UAM, participar en actividades de apoyo a la docencia de pregrado (asignaturas optativas y de libre configuración, relacionadas con el campo objeto de la Cátedra, en coordinación con la programación docente del Departamento).

Favorecer la difusión y conocimiento de las investigaciones realizadas mediante publicaciones y otras acciones de comunicación.

Actividad realizada en 2019:

1.- Programa de formación: Tesis doctoral: *“Utilidad del trazado y detección in vivo de células tumorales para la evaluación de agentes terapéuticos en un modelo experimental de LLC”*. Andrea Ruth Martínez. Directores: Juan Antonio Vargas Núñez y Paloma Pérez Aciego de Mendoza. Departamento de Medicina de la U.A.M. 11 de marzo de 2019.

2.- Programa de colaboración de la Cátedra con la Dra. María Jesús Citores Sánchez, en el Laboratorio de Medicina Interna del Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda.

3.- Actividad investigadora de los laboratorios de la cátedra:

- Mellor-Pita S, Tutor-Ureta P, Rosado S, Alkadi K, Granado F, Jimenez-Ortiz C, Castejon R. Calcium and vitamin D supplement intake may increase arterial stiffness in systemic lupus erythematosus patients. *Clin Rheumatol* 2019, 38:1177-1186.
- Citores MJ, Lucena JL, de la Fuente S, Cuervas-Mons V. Serum biomarkers and risk of hepatocellular carcinoma recurrence after liver transplantation. *World Journal of Hepatology*. Invited review. *World J Hepatol* 2019; 11:50-64
- de la Fuente S, Citores MJ, Lucena JL, Muñoz P, Cuervas-Mons V. TLR9 -1486C/T polymorphism is associated with hepatocellular carcinoma recurrence after liver transplantation. *Biomark Med* 2019; 13:995-1004
- Premio de la Academia Médico Quirúrgica Española a la Dra. María Jesús Citores Sánchez, por el trabajo titulado *“El polimorfismo genético -1486C/T del receptor Toll-like (TLR)-9 está asociado con la recidiva tumoral después del trasplante hepático por hepatocarcinoma”*. 27 de marzo de 2019.

Miembros del equipo de la cátedra:

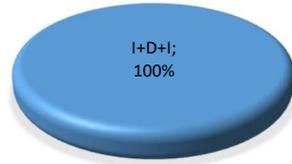
Catedráticos del Departamento de Medicina:

- Juan Antonio Vargas Núñez.
- Valentín Cuervas-Mons Martínez.

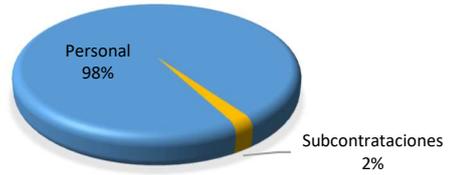
Profesores honorarios del Departamento de Medicina:

- Raquel Castejón Díaz, María Jesús Citores Sánchez, Silvia Rosado García, Paloma Pérez Aciego de Mendoza, Ignacio Losada Fernández, Andrea Ruth Martínez González, Luis Núñez Martín, Miguel Yebra Bango.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Fundación Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz de Medicina Genómica

Creación: 22/04/2008

Director: Rafael Garesse Alarcón y Carmen Ayuso García.

Departamento: Bioquímica.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

El objetivo de la cátedra se centra en la promoción y potenciación de la docencia, la investigación, el desarrollo y la innovación en el ámbito de la medicina genómica.

Actividad realizada en 2019:

1.- I+D+i:

- Participación en 8 proyectos de financiación competitiva públicos y privados de investigación en Medicina Genómica y 2 estudios observacionales.
- Desarrollo e impulso de nuevas aproximaciones genómicas al diagnóstico y a la investigación; con secuenciación masiva y técnicas de Arrays.

2.- Formación:

- Tesis doctorales: 1 tesis leída y 4 en desarrollo.
- Formación práctica: residentes, técnicos de laboratorio, estudiantes de la UAM.
- Talleres y actos científicos.
- Más de 15 poster presentados en congresos nacionales e internacionales.

3.- Ponencias:

- 30 ponencias en diversos eventos nacionales e internacionales

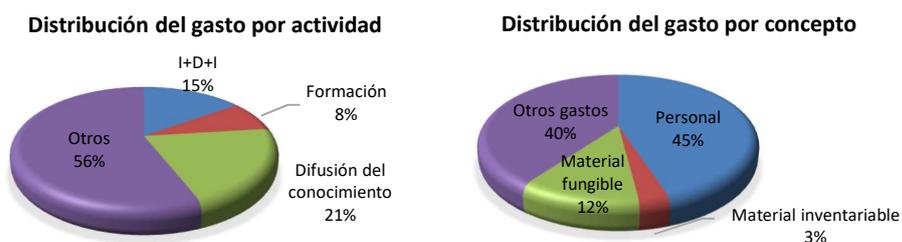
4.- Publicaciones:

- 17 publicaciones en revistas científicas en este año 2019, con un índice de impacto acumulado (JCR del 2018) de 137,529.
 - *Somatic activating mutations in PIK3CA cause generalized lymphatic anomaly.* J Exp Med. 2018 Dec 27. 216 (2):407-418. pii: jem.20181353. doi: 10.1084/jem.20181353. 2019 feb 4. PMID: 30591517
 - *Generation of gene-corrected human induced pluripotent stem cell lines derived from retinitis pigmentosa patient with Ser331Cysfs*5 mutation in MERTK.* Stem Cell Res. Ene 2019; 34:101341. doi: 10.1016/j.scr.2018.11.003. PMID: 30612079
 - *Molecular evidence of field cancerization initiated by diabetes in colon cancer patients.* Mol Oncol. 2019 Jan 9. doi: 10.1002/1878-0261.12438. PMID: 30628165 [PubMed - as supplied by publisher] ISSN: 1574-7891
 - *Genomic landscape of sporadic retinitis pigmentosa: findings from 877 Spanish cases.* Ophthalmology. Epub 19 Mar 2019. pii: S0161-6420(18)33392-X. doi: 10.1016/j.ophtha.2019.03.018. Pubmed online 20 March 2019. PMID: 30902645 <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2019.03.018>
 - *Mutation spectrum and clinical investigation of achromatopsia patients with mutations in the GNAT2 gene.* Hum Mutat. Hum Mutat. 2019 Aug;40(8):1145-1155. doi: 10.1002/humu.23768 PMID: 31058429 ISSN: 1574-7891
 - *Expanded phenotypic spectrum of retinopathies associated with autosomal recessive and dominant mutations in PROM1.* Am J Ophthalmol. 2019 May 23. pii: S0002-9394(19)30244-2. doi: 10.1016/j.ajo.2019.05.014. PMID: 31129250. ISSN: 2090-004X
 - *Biallelic sequence and structural variants in RAX2 are a novel cause for autosomal recessive inherited retinal disease.* Genet Med. 2019 Jun; 21(6):1319-1329. doi: 10.1038/s41436-

- 018-0345-5. Epub 2018 Oct 31. Erratum in: Genet Med. 2019 Apr;21(4):1028. PMID: 30377383
- *Diabetes promotes carcinogenesis in colon mucosa mediated by mitochondrial dysfunction.* Mol Oncol. 2019 Jun 14. 10.1002/1878-0261.12531.. PMID: 31199051
 - *Expanding the phenotype of the X-linked BCOR microphthalmia syndromes.* Hum Genet. 2019 Sep;138(8-9):1051-1069. doi: 10.1007/s00439-018-1896-x. Epub 2018 Jul 4. PubMed. PMID: 29974297.
 - *Reasons and time to retraction of genetics articles (1970–2018).* J Med Genet 2019;0:1–7. doi:10.1136/jmedgenet-2019-106137. <http://dx.doi.org/10.1136/jmedgenet-2019-106137>
 - *Identification of splice defects due to noncanonical splice site or deep-intronic variants in ABCA4.* Hum Mutat. 2019 Aug 9. doi: 10.1002/humu.23890. PubMed PMID: 31397521.
 - *Derivation of a human DOA iPSC line, IISHDOI006-A, with a mutation in the ACO2 gene: c. 1999G> A; p. Glu667Lys.* Stem Cell Res. 2019 Aug 29;40:101566. doi: 10.1016/j.scr.2019.101566. <https://doi.org/10.1016/j.scr.2019.101566>. PMID: 31509793
 - *A Novel Chromosomal Translocation identified due to complex Genetic Instability in iPSC Generated for Choroideremia.* Celulas. 11 Septiembre 2019;8(9).piiE1068.doi:10.3390/celdas 8091068. PMID: 31514470
 - *NHEJ-Mediated Repair of CRISPR-Cas9-Induced DNA Breaks Efficiently Corrects Mutations in HSPCs from Patients with Fanconi Anemia.* Cell Stem Cell. 2019 Sep 17. pii:S1934-5909(19)30351-0. doi: 10.1016/j.stem.2019.08.016. PubMed . PMID: 31543367.
 - *Deep-intronic variants in CNGB3 cause achromatopsia by pseudoexon activation.* Hum Mutat. 2019 Sep 23. doi:10.1002/humu.23920. PMID: 31544997.
 - *Expanding the Genetic Landscape of Usher-Like Phenotypes.* Invest Ophthalmol Vis Sci. 2019 Nov 1;60(14):4701-4710. doi: 10.1167/iovs.19-27470. PMID: 31725169
 - *Exome sequencing identifies PEX6 mutations in three cases diagnosed with RP and hearing impairment.* Mol Vision. Accepted

Miembros del equipo de la cátedra:

- Rafael Garesse Alarcón.
- Carmen Ayuso García.



Cátedra UAM - IIC de Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

Creación: 01/07/2008

Director: José Ramón Dorronsoro Íbero.

Departamento: Ingeniería Informática.

Centro: Escuela Politécnica Superior.

Objetivos:

Investigar y desarrollar modelos de inteligencia computacional, basados en Redes Neuronales, Máquinas de Vectores Soport, métodos de núcleos, inicialmente. Los resultados de otras investigaciones se aplicarán a problemas concretos con un énfasis inicial en modelos de previsión de demanda eléctrica, en generación de energía eólica y de detección preventiva de eventos críticos en grandes sistemas.

Actividad realizada en 2019:

La Cátedra sigue un calendario anual entre los meses de julio de un año dado y junio del siguiente, coincidiendo esencialmente con el año académico. El último tal período es el de julio 2018 a junio 2019.

Durante dicho período las actividades se han centrado en las siguientes líneas:

- Desarrollo de investigaciones básicas en Ciencia de Datos, Aprendizaje Automático e Inteligencia Computacional, particularmente en cuestiones tales como Redes Neuronales, Modelos Lineales Sparse, Máquinas de Vectores Soporte, Métodos de Núcleos y otras afines.
- Aplicación de las investigaciones anteriores a problemas concretos de innovación mediante en construcción de modelos predictivos, particularmente en áreas de interés del IIC, como la demanda eléctrica o la generación de energía renovable.
- Formación y asesoría del personal del IIC en aspectos teóricos o prácticos de la Ciencia de Datos y el Aprendizaje Automático.
- Difusión de la actividad investigadora y de innovación, incluyendo la contribución de comunicaciones a congresos, la publicación de resultados de investigación en revistas académicas, el desarrollo de jornadas sobre aspectos específicos de la Ciencia de Datos y el Aprendizaje Automático, el contacto general con otros grupos de investigación afines y la propia web de la cátedra.

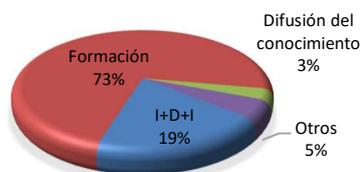
En concreto, se han realizado en la Cátedra varios proyectos, y se ha dirigido la formación doctoral de cuatro estudiantes. Se han elaborado también 2 artículos en revistas internacionales y 5 comunicaciones a congresos internacionales.

Además, y durante el período en cuestión, la Cátedra ha gestionado a través de la FUAM un contrato postdoctoral de tres meses, así como dos ayudas anuales de doctorado y una ayuda de máster. A su vez, la Cátedra ha asesorado al IIC en temas como acceso y explotación de datos meteorológicos, estimación de incertidumbre en predicción de energías renovables o métodos de predicción de demanda eléctrica a largo plazo.

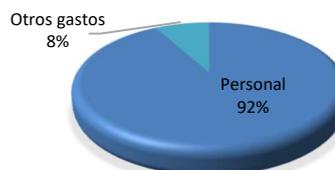
Miembros del equipo de la cátedra:

- José R. Dorronsoro Íbero.
- Ángela Fernández Pascual.
- Carlos Alaíz Gudín Angela.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - IIC de Modelos y aplicaciones psicométricas

Creación: 01/07/2008

Director: Vicente Ponsoda Gil y Francisco Abad García.

Departamento: Psicología Social y Metodología.

Centro: Facultad de Psicología.

Objetivos:

Impulsar la medición psicológica de calidad en España en el ámbito de aplicación de la gestión de recursos humanos. A través de la cátedra se pretende divulgar y promocionar eficazmente el desarrollo de nuevas tecnologías y metodologías de medición que puedan ser utilizadas en los procesos de gestión de recursos humanos

Actividad realizada en 2019:

Como otros años el principal evento, organizado en el marco de la Cátedra, es el *Seminario de Modelos y Aplicaciones Psicométricos*, dirigido a facilitar el intercambio de experiencias investigadoras y de conocimiento entre el ámbito académico y el profesional. El tema elegido para el 11º seminario de la Cátedra UAM-IIC de Modelos y Aplicaciones Psicométricos fue el concepto de selección inclusiva. En los últimos años, diversos autores vienen poniendo de manifiesto la conveniencia de considerar, en los procesos de selección, factores que hasta ahora apenas han sido tenidos en cuenta, como la diversidad cultural y de género, así como las consecuencias de no hacerlo así. El evento se celebró en la Facultad de Psicología de la UAM presentó también nuevos resultados sobre predicción del desempeño. El título elegido para esta ocasión fue: *“Selección de personal inclusiva y nuevos resultados sobre la predicción del desempeño”*. Participaron como ponentes, entre otros, académicos de reconocido prestigio tales como Jesús Salgado, Catedrático y profesor de Psicología de las Organizaciones y R.R.H.H., en la universidad de Santiago de Compostela, Javier Horcajo, doctor y profesor en Psicología Social en la Universidad Autónoma de Madrid, y Jorge Rodríguez, doctor en Sociología por la Universidad Norteamericana de Northwestern y profesor agregado Serra Hünter en la Universidad Pompeu-Fabra. Asistieron más de 150 profesionales de R.R.H.H. de distintas empresas.

Durante el año 2019, la actividad científica de la cátedra se ha centrado en tres focos, principalmente:

- a) el mantenimiento de *eCat-Listening* y la optimización de la prueba de verificación implementada en esta prueba adaptativa;
- b) el desarrollo de procedimientos de estimación y validación de la estructura dimensional, tanto para modelos de diagnóstico cognitivo como para modelos factoriales;
- c) desarrollo de procedimientos de control del sesgo de respuesta ya sea mediante modelización estadística de los estilos de respuesta, ya sea mediante el uso de formatos de elección-forzosa.

Una gran parte de esta investigación es aplicada y se recoge en los informes científico-técnicos de la cátedra. Por otro lado, la investigación más básica se recoge en las publicaciones reseñadas, en revistas internacionales como *Methodology*, *Frontiers in Psychology*, *Journal of Work and Organizational Psychology*, *Educational and Psychological Measurement* y *Applied Psychological Measurement*. Además, nuestra investigación se ha difundido en congresos como el XVI Congreso de Metodología de las Ciencias Sociales y del Comportamiento (Madrid) y el International Meeting of the Psychometric Society (Chile). Por último, nuestro equipo ha participado en las Jornadas de divulgación científica de la Facultad de Psicología de la Universidad Autónoma de Madrid, dirigido a divulgar entre los estudiantes de Grado la actividad investigadora desarrollada en la Facultad.

Finalmente, cabe destacar que los distintos colaboradores del equipo han recibido distintos premios, en reconocimiento de su labor investigadora. Eduardo García-Garzón recibió la ayuda AEMCO-Julio Olea 2019 para jóvenes investigadores. Pablo Nájera recibió el primer premio a la mejor comunicación de un

investigador joven en el congreso AEMCCO 2019, celebrado en Madrid, mientras que la tesis doctoral de Miguel A. Sorrel ha recibido premio extraordinario de tesis doctoral durante el presente curso académico. Durante este periodo, uno de los colaboradores externos de la Cátedra, Jimmy de la Torre, de la Universidad de Hong Kong, ha sido nombrado profesor honorario de la UAM.

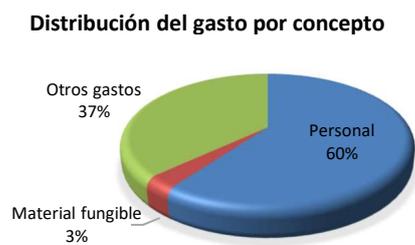
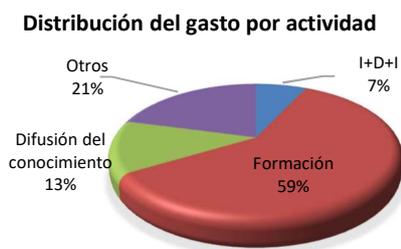
Actividades específicas desglosadas:

- Seminarios de la Cátedra (Seminarios formativos sobre aspectos teóricos y prácticos sobre el aprendizaje automático y todo lo relacionado con la ciencia de datos):
 - Seminario XI: Selección de personal inclusiva y nuevos resultados sobre la predicción del desempeño.
- Reuniones bimestrales.
 - Cada dos meses se celebran reuniones de la Cátedra para el seguimiento de la labor realizada. A dichas reuniones asisten Vicente Ponsoda, y Francisco José Abad, como directores de la cátedra, y Beatriz Lucia (directora del Área Talent Analytics) y David Aguado (Senior Research Scientist), del IIC.
- Publicaciones derivadas 2019.
 - Garcia-Garzon, E., Abad, F. J., & Garrido, L. E. (2019). Searching for G: A New Evaluation of SPM-LS Dimensionality. *Journal of Intelligence*, 7(3), 14.
 - Garcia-Garzon, E., Abad, F.J., & Garrido, L. (2019). *Improving Bi-Factor Exploratory Modeling: Empirical Target Rotation Based on Loading Differences*. *Methodology: European Journal of Research Methods for the Behavioral and Social Sciences*, 15(2), 45-55.
 - Kreitchmann RS, Abad FJ, Ponsoda V, Nieto MD and Morillo D (2019) *Controlling for Response Biases in Self-Report Scales: Forced-Choice vs. Psychometric Modeling of Likert Items*. *Front. Psychol.* 10:2309.
 - Morillo, D., Abad, F. J., Kreitchmann, R. S., Leenen, I., Hontangas, P., and Ponsoda, V. (2019). *The Journey from Likert to Forced-Choice Questionnaires: Evidence of the Invariance of Item Parameters*. *Journal of Work and Organizational Psychology*, 35, 75 - 83.
 - Nájera, P., Sorrel, M. A., & Abad, F. J. (2019). *Reconsidering Cutoff Points in the General Method of Empirical Q-Matrix Validation*. *Educational and Psychological Measurement*, 79(4), 727–753.
 - Yigit, H. D., Sorrel, M. A., & de la Torre, J. (2019). *Computerized Adaptive Testing for Cognitively Based Multiple-Choice Data*. *Applied Psychological Measurement*, 43(5), 388–401.
- Participación en 6 Congresos en 2019.
- Realización de 4 informes técnicos de la cátedra:
 - Sanz, S., Ponsoda, V. y Abad, F.J (2019). *Funcionamiento del test de verificación para el eCat-Listening*. Informes de la cátedra, eCat-2019-1.
 - Sanz, S., Ponsoda, V. y Abad, F.J (2019). *Estrategias de mejora del test de verificación de eCat-Listening*. Informes de la cátedra, eCat-2019-2.
 - Sanz, S., Ponsoda, V., Luzardo, M., y Abad, F.J (2019). *Propuesta de nuevo estadístico de contraste para el test de verificación de eCat-Listening*. Informes de la cátedra, eCat-2019-3.
 - Abad, F.J. y Ponsoda, V. (2019). *Actualización de los parámetros de los ítems de eCat-Listening*. Informes de la cátedra, eCat-2019-4.
- Participación en Jornadas de divulgación e impartición de Conferencias.
- Tesis doctorales derivadas dentro del marco de la Cátedra
 - Miguel A. Sorrel Luján. *Advances in Cognitive Diagnosis Modeling*. Facultad de Psicología, UAM. Directores: Francisco J. Abad y J. Olea. Mención internacional. Sobresaliente Cum Laude. Premio extraordinario. Abril 2018.

- Maria D. Nieto Cañaveras. Advances in computerized adaptive measurement of Personality. Facultad de Psicología, UAM. Directores: Francisco J. Abad y Luís E. Garrido. Mención internacional. Sobresaliente Cum Laude. Julio 2019.
- Daniel Morillo Cuadrado. Item Response Theory Models for Forced-Choice Questionnaires. Facultad de Psicología, UAM. Directores: Francisco J. Abad y Iwin Leenen. 2018.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Francisco J. Abad.
- Carmen García.
- Javier Revuelta.
- Carmen Ximénez.
- Miguel A. Sorrel.
- M. Dolores Nieto, ha realizado su tesis doctoral, en el marco de un contrato subvencionado con el presupuesto de la cátedra.
- Eduardo García-Garzón. personal docente e investigador en formación (PDIF).
- Pablo Najera. personal docente e investigador en formación (PDIF).
- Susana Sanz. personal docente e investigador en formación (PDIF).
- Rodrigo Schames. Personal Docente e Investigador en Formación (PDIF)



Cátedra de estudios iberoamericanos “Jesús de Polanco”

Creación: 27/11/2008

Director: Pedro Martínez Lillo.

Departamento: Historia Contemporánea.

Centro: Facultad de Filosofía y Letras.

Objetivos:

El objetivo de la Cátedra es la creación de un espacio académico y profesional en memoria del que fue presidente de Grupo PRISA, Jesús de Polanco, impulsor de empresas culturales, de educación y comunicación en todos los países de habla hispana y portuguesa.

Su ámbito de actuación privilegia la investigación y la formación en los temas relacionados con la dimensión política, cultural, social, económica o científica del mundo Iberoamericano, especialmente en todo lo vinculado con la defensa de los derechos fundamentales y los valores de una cultura democrática en la gobernanza mundial.

Actividad realizada en 2019:

I.- Formación:

- IXª Edición del Máster en Gobernanza y Derechos Humanos, 2019.
- Seminario "*El gobierno de las ciudades*", Colegio de Arquitectos-Cátedra de Estudios Iberoamericanos Jesús de Polanco-Máster en Gobernanza y Derechos Humanos, abril 2019.

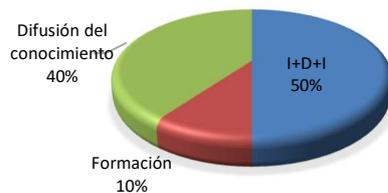
II.- Investigación:

- Álvaro Soto, "*La democracia herida*", Marcial Pons, Madrid, 2019. Volumen 5 de la Colección "*Biblioteca de Gobernanza y Derechos Humanos*".

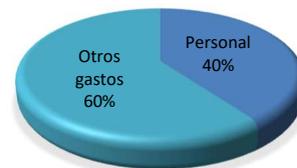
Miembros del equipo de la cátedra:

- Antonio Rovira Viñas.
- Miguel Barrero (Director Fundación Santillana).
- Matilde Gurrera Roig.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Accenture de Economía y Gestión de la Innovación

Creación: 27/02/2009

Director: M. Paloma Sánchez Muñoz.

Departamento: Estructura Económica y Economía del desarrollo.

Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Objetivos:

Favorecer la actividad y fomentar la economía y gestión de la innovación desde la UAM, en áreas de interés común determinantes del crecimiento y bienestar económico. Siendo un apoyo fundamental para los programas interuniversitarios de Máster y Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación.

Actividad realizada en 2019:

1. - Programa Visiting Fellowship Cátedra UAM-ACCENTURE 2019 – Charles Edquist, Universidad De Lund, Suecia.

2.- Eventos.

- 25/03/19 - Desayuno con la Innovación: *“Políticas de innovación en España: una revisión crítica”*, con D^a. Teresa Riesgo, D. Francisco Marín, D. José Manuel Leceta y prof.. Charles Edquist.
- 27/06/19 - Entrega X Premio Investigación Cátedra UAM-Accenture.
- 31/10/19 - Desayuno con la Innovación: *“Crowdsourcing, data, and business model innovation”*, Prof. Christopher Tucci.
- 14/01/2019 – Acto de Celebración del X Aniversario de la Cátedra UAM-Accenture: *“Socioeconomic challenges of the digital revolution”*, con Hal Varian, Economista Jefe de Google, Nadia Calviño, Ministra en funciones de Economía y Empresas, y Juan Pedro Moreno, Presidente de Accenture.

3.- Formación.

- 27/02/19 – Seminario *“Revisión sistemática de la literatura”*, prof. José Guimón y Juan Carlos Salazar.
- 21/03/19 – Seminario *“El método Delphi”*, prof. Jon Landeta.
- 26/03/19 – Seminario *“Estudio de caso”*, prof. José Guimón.
- 27/03/19 – Seminario *“Nuevos horizontes para la política de innovación”*, prof. Charles Edquist y prof. Philippe Laredo.
- 03/04/19 – Seminario *“Introducción fundamentos estadísticos para el análisis econométrico”*, prof. Juan Carlos Salazar.
- 10/04/19 – Seminario *“Clasificación y regresión a través del software WEKA”*, prof. Mauricio Beltrán.
- 24/04/19 – Seminario *“Ética e integridad en la investigación y su publicación”*, M^a Ángeles Oviedo.
- 25/09/2019 - Seminario *“Estudios de innovación basados en patentes”*, prof. Catalina Martínez.
- 02/10/2019 - Seminario *“Investigación sobre innovación abierta”*, prof. Daniel Curto Millet.
- 09/10/2019 – Seminario *“Indicadores sintéticos de innovación”*, prof. Jon Mikel Zabala.
- 16/10/2019 – Seminario *“#Cienciaenelparlamento. Cómo acercar ciencia y política”*, prof. Lorenzo Melchor.
- 30/10/2019 - *“Innovation management, Open innovation and Crowdsourcing”*, prof. Christopher Tucci.
- 20/11/2019 – Seminario *“El impacto de la revolución de Big Data en la gestión del conocimiento en las organizaciones”*, prof. Adrián Doncel.
- 27/11/2019 – Seminario *“Comunidades abiertas de práctica. Impacto de las TICs y casos”*, prof. Francisco Hernández.

4.- Premios.

- X Premio Anual de Investigación de la Cátedra UAM-Accenture.
- Premios Concurso de Pósters Científicos Máster en Economía y Gestión de la Innovación curso 18-19.

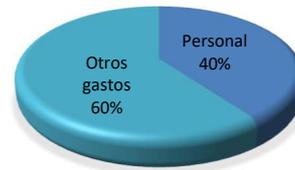
Miembros del equipo de la cátedra:

- M. Paloma Sánchez Muñoz.
- Oihana Basilio Ruíz de Apodaca.
- Margarita Billón Currás.
- Carlos Manuel Fernández Márquez.
- José Guimón de Ros.
- Asunción López López.
- Ernesto Rodríguez Crespo.
- Juan Carlos Salazar Elena.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Fundación Prodis sobre Inclusión sociolaboral de personas con discapacidad intelectual

Creación: 01/02/2010

Director: Dolores Izuzquiza Gasset.

Departamento: Didáctica y Teoría de la Educación.

Centro: Facultad de Formación de Profesorado y Educación.

Objetivos:

Desde febrero de 2010, la Cátedra UAM-Fundación Prodis tiene como fin último mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad intelectual a través de acciones de investigación, formación especializada y asesoramiento. Nace con una doble misión: investigar sobre la discapacidad intelectual y formar a los jóvenes para integrarse en el mercado laboral.

Dicha Cátedra tiene dos pilares fundamentales: docencia e investigación. Todas sus acciones tienen como referencia los principios de:

- Individualización ya que parte del hecho de la diferencia, el derecho a cultivarla y el enriquecimiento de todos por ello. Toda persona, al ser única, requiere idealmente de su propia planificación y recursos para desarrollarse.
- Inclusión educativa porque ofrece a todas las personas las mismas oportunidades y en el mismo entorno.
- Aprendizaje dialógico basado en las interacciones con toda la comunidad universitaria y en el diálogo como estrategias para el aprendizaje.
- Transformación que erradica el discurso del déficit.

La Cátedra imparte docencia a jóvenes con discapacidad intelectual a través del Título Propio "*Formación para la Inclusión laboral*" (120 ECTS) y del curso de Formación Continua "*Actualización y mejora en competencias socio-laborales*" dirigido a los egresados que se encuentran trabajando en diversas empresas de la Comunidad de Madrid gracias al servicio de "*Empleo con Apoyo*" de la Fundación Prodis.

Actividad realizada en 2019:

El Título Propio "*Formación para la Inclusión laboral*" ha sido tomado como referencia por la Fundación ONCE como modelo pionero tanto en España como en Europa a través de la Convocatoria de Ayudas para Programas Universitarios de Formación para el Empleo a Jóvenes con Discapacidad Intelectual, cofinanciada por el Fondo Social Europeo. 19 universidades públicas, de todo el territorio español, han puesto en marcha, a partir del curso 2017/2018, programas de formación para jóvenes con discapacidad intelectual.

Actualmente, el Programa Promotor es un referente en la inclusión universitaria de personas con discapacidad intelectual a nivel nacional e internacional.

La propuesta viene avalada por los 15 años de experiencia y desarrollo en la universidad. Promotor ha recibido los siguientes premios:

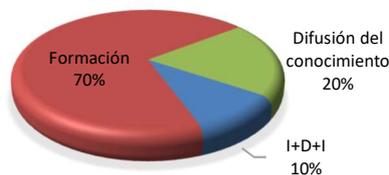
- Premio UBS 2019.
- Premios Fundación Vodafone (2016, 2017 y 2018).
- UAM Alumni (2015).
- UBS Premio de Acción Social (2014).
- UBS Premio de Acción Social (2013).
- UBS premios 150 aniversario (2012).
- Premios CEPSA al Valor Social 2012 (2012).

- Distinción de la compañía Richard Ellis como el mejor proyecto social de Europa, Oriente Próximo y África (2011).
- Máxima calificación en los Estándares Europeos de Calidad para los servicios de empleo con apoyo (2011).
- Máxima calificación en los Estándares Europeos de Calidad para los servicios de empleo con apoyo elaborados por INICO. Universidad de Salamanca (2010).
- Premio Fundación Randstad en la categoría institucional a la Fundación Prodis por sus diez años de iniciativa y logros encaminados a mejorar la integración de niños y jóvenes con discapacidad intelectual (2010).
- Reconocimiento del Programa Promotor como “buena práctica” dentro del proyecto “*Active Inclusion of Young People with Disabilities or Health Problems*”, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions (2010).
- II Convocatoria Proyectos Sociales del Banco Santander (2009).
- Primer Premio Marisol de Torres (2009).
- Galardón Íntegra BBVA a la iniciativa innovadora y de alta generación de valor (2009).
- Premio ABC Universitario, ABC Solidario (2007).
- Premios Solidarios del Seguro otorgado por INESE (2006).

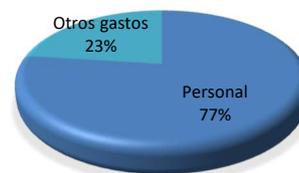
Miembros del equipo de la cátedra:

- Engracia Alda.
- Melchor Gómez.
- Agustín de la Herrán.
- Dolores Izuzquiza Gasset.
- Pablo Rodríguez.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Auditores Madrid de Información Financiera Corporativa

Creación: 12/05/2010

Director: Leandro Cañibano Calvo.

Departamento: Contabilidad.

Centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

Objetivos:

Contribuir a potenciar actividades docentes e investigadoras en el ámbito de la contabilidad y la auditoría, y sus efectos en los mercados de capitales. Además de apoyar la I+D+I del Grupo de Investigación Harmonia UAM y respaldar el Máster en Contabilidad, Auditoría y sus efectos en los Mercados de Capitales (MACAM).

Actividad realizada en 2019:

Desde la Cátedra se apoya la realización de:

- El Master en Contabilidad, Auditoría y sus efectos en los Mercados de Capitales (MACAM), 9ª promoción, siempre entre los 3 primeros masters del ranking El Mundo.
- El 8º Ciclo internacional de conferencias sobre Contabilidad Internacional y Gobierno Corporativo, al que asisten más de un centenar de profesionales.
- 15º *International Accounting Research Simposyum*: con 129 asistentes procedentes de 15 universidades españolas y de 35 extranjeras; que incluye conferencias magistrales y presentación de comunicaciones.

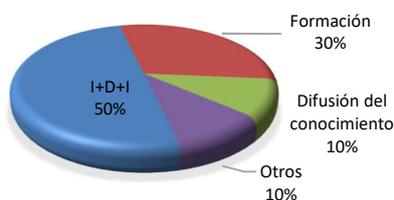
Se han realizado publicaciones diversas en revistas internacionales indexadas: REFC, EAR, JBFA, etc. Los actuales Editores de las dos primeras son miembros del Grupo de Investigación.

Destacar el Homenaje al Prof. Leandro Cañibano realizado en el Congreso Internacional de Contabilidad y Auditoría, nov 2019, Oporto (Portugal) y el Premio de Investigación de la FCEyE: Jacobo Gómez.

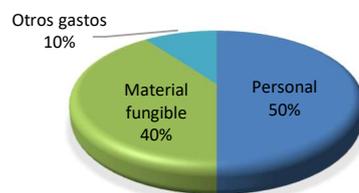
Miembros del equipo de la cátedra:

- Leandro Cañibano.
- Ana Gisbert.
- Jacobo Gómez.
- Begoña Navallas.
- Beatriz Santos.
- Pablo Gómez.
- Inés Merino.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Ercros sobre Química Farmacéutica

Creación: 05/06/2012

Director: Ernesto Brunet Romero y Juan Carlos Rodríguez Ubis.

Departamento: Química Orgánica.

Centro: Facultad de Ciencias.

Objetivos:

Los objetivos de la Cátedra son favorecer las relaciones entre la Universidad Autónoma de Madrid y la empresa Ercros, así como la investigación mediante la realización de proyectos de interés común en el campo de la química farmacéutica.

Actividad realizada en 2019:

Investigación a nivel doctoral, participación en curso de verano de la UAM y realización de trabajos fin de grado.

La fructífera colaboración entre Ercros-Farmacia y el grupo Lumila ha dado como fruto centenares de estudios e informes científico-técnicos. Además, en el marco de esta colaboración, el Dr. Francisco Parra Ruiz obtuvo en 2006 su título de Doctor realizando investigaciones autorizadas y coordinadas por Ercros-Farmacia, bajo la dirección del grupo Lumila, que han sido el objeto de cuatro patentes compartidas (dos internacionales). Es reseñable la contraprestación económica de Ercros-Farmacia al grupo LUMILA que, además de sufragar los costes de los numerosos servicios científico-técnicos prestados, ha permitido un apoyo financiero a las líneas de investigación propias del grupo LUMILA.

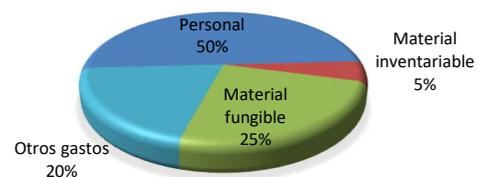
Miembros del equipo de la cátedra:

- Ernesto Brunet Romero.
- Juan Carlos Rodríguez Ubis.
- Paloma Martínez.
- Elena Rodríguez Payán.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM – IBM de Grandes Sistemas, Soluciones Cognitivas y Analítica Big Data

Creación: 17/12/2012

Director: Estrella Pulido Cañabate y Francisco Gómez Arribas.

Departamento: Ingeniería Informática / Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones.

Centro: Escuela Politécnica Superior.

Objetivos:

La Cátedra tiene como objetivo principal el fomento de la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en grandes sistemas, soluciones cognitivas y analítica Big data.

Actividad realizada en 2019:

Durante el año 2019, la Cátedra UAM-IBM en Grandes Sistemas, Soluciones Cognitivas y Analítica Big Data ha desarrollado un gran número de actividades tanto en el ámbito de la docencia como en el de la investigación.

También se ha mantenido la colaboración en asignaturas de grado de la Escuela Politécnica Superior, así como la organización de cursos de Formación Continua y de seminarios y jornadas de investigación. Por último, también se están desarrollando múltiples trabajos de investigación en diferentes ámbitos, con especial atención en los ámbitos de *Quantum Computing* y *Learning Analytics*.

En el año 2019 se ha buscado la consolidación de la Cátedra entre un público de carácter tanto investigador como profesional, interesado en las actividades que se están llevando a cabo desde la misma. Este año, el número de personas que han participado en las actividades de la Cátedra ha sido en torno a 250 personas.

Las actividades y eventos más relevantes han sido:

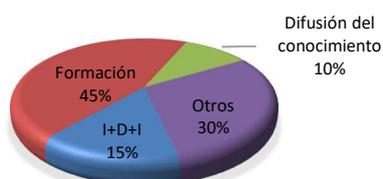
- Colaboración en el Máster en Big Data y Data Science, título propio de la UAM.
- Jornada sobre Computación Cuántica.
- Curso de Formación Continua “*Modelando el futuro con Big Data*” dentro del Programa CITIUS.
- Curso de formación Continua “*Tecnologías para Big Data y el Internet de las Cosas*”.
- Curso de verano “*Tecnologías para modelar el futuro con Big Data*”.

Por todas estas labores, la Cátedra ha sido reconocida con el Premio *IBM Global University Award 2019*.

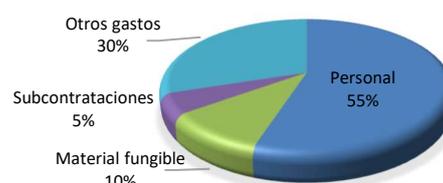
Miembros del equipo de la cátedra:

- Estrella Pulido Cañabate.
- Francisco Gómez Arribas.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno en Neurociencia

Creación: 12/03/2014

Director: Carmen Cavada Martínez.

Departamento: Anatomía, Histología y Neurociencia.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Fomentar la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en neurociencia, particularmente en lo referente a la comprensión del sistema nervioso humano y de las enfermedades que lo afectan.

Actividad realizada en 2019:

I+D+I: Investigación y Formación en Neurociencia.

- Desarrollo de la investigación que realiza el grupo de la UAM “*Sistema Nervioso Central de Primates: Arquitectura y Modelos de Enfermedades*”. Sus objetivos son: 1) generar y evaluar modelos de enfermedades neurodegenerativas; 2) estudiar la inervación aminérgica del tálamo y la corteza en el cerebro de primates, incluido el cerebro humano. Estos objetivos se plasmarán en la realización de tesis doctorales.
- Beca/contrato para la realización de una Tesis Doctoral dentro del Programa de Doctorado en neurociencia de la UAM.

Eventos científicos y de divulgación en Neurociencia. Publicaciones científicas y académicas.

- Conferencia anual para los alumnos del Grado de Medicina y del Máster en Neurociencia de la UAM impartida por un neurocientífico de prestigio internacional

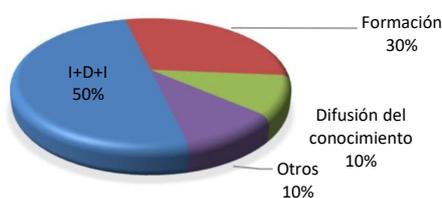
Atracción de expertos de prestigio internacional a colaborar en las actividades de la cátedra.

Coordinación del Plan de Apoyo a la Neurociencia Española de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno, que incluye convocatorias de proyectos de investigación, de becas/contratos para la realización de tesis doctorales y la realización de reuniones de expertos en neurociencia.

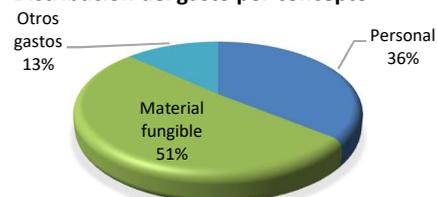
Miembros del equipo de la cátedra:

- Carmen Cavada Martínez.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - LINDE en Innovación en la gestión integral del enfermo respiratorio crónico

Creación: 15/06/2014

Director: Julio Ancochea Bermúdez.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Fomento de la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en Neumología, y particularmente en lo referente a la innovación en la gestión integral del enfermo respiratorio crónico.

Actividad realizada en 2019:

La Cátedra realiza cada año un programa de actividades dirigido a desarrollar los siguientes objetivos:

- Facilitar el intercambio de experiencias investigadoras y de conocimiento entre Laboratorios Linde y los profesores e investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid interesados en dicho intercambio.
- Realizar actividades docentes de posgrado relacionadas con la innovación en la gestión integral del enfermo respiratorio crónico, tanto en programas de Doctorado como en títulos propios de Máster y Diplomas Expertos o de Especialización.
- A propuesta del Departamento de Medicina, colaborar puntualmente en actividades docentes de grado y posgrado en materias relacionadas con la innovación en la gestión integral del enfermo respiratorio crónico.
- Alentar la realización de investigaciones, tanto conjuntas como propias de los investigadores, sobre la innovación en la gestión integral del enfermo respiratorio crónico.
- Favorecer la difusión y conocimiento de las investigaciones realizadas mediante publicaciones y otras acciones de comunicación.
- Facilitar la inserción profesional de los estudiantes de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Fomentar la colaboración entre la Universidad Autónoma de Madrid y el ámbito empresarial.

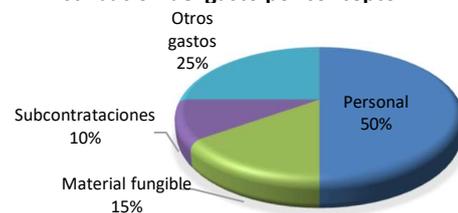
Miembros del equipo de la cátedra:

- Julio Ancochea Bermúdez.
- Joan Soriano Ortiz.
- Pedro Landete.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - OTSUKA de Enfermedades Quísticas Renales Hereditarias

Creación: 23/10/2015

Director: Rafael Selgas Gutiérrez.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Implantar un sistema de difusión del conocimiento sobre enfermedades quísticas renales hereditarias que permita conocer y enseñar a diagnosticar con precisión sus diferentes tipos y estadios y, partir de ahí, dé lugar a planteamientos terapéuticos apropiados.

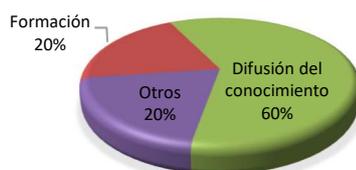
Actividad realizada en 2019:

- Formación de profesionales mediante acciones individuales y grupales (Talleres), Eventos científicos específicos, Congresos Autonómicos y Nacionales, Publicaciones.
- Sesiones individuales de presentación de actividad asistencial en enfermedades renales quísticas.
- Taller sobre ecografía renal y su papel en enfermedades renales quísticas.
- Sesiones hospitalarias internas y externas de grupo de nefrología sobre enfermedades renales quísticas.
- Congresos: presentaciones orales y posters.
- Publicaciones:
 - García Llana H, Peces Serrano R, Ruiz-Álvarez MP, Santana Valeros MJ, Castillo Plaza AI, Parejo Fernández C, et al. *Eficacia de la creación de un programa de Escuela de pacientes en la detección de necesidades en pacientes con Poliquistosis Renal Autosómica Dominante*. *Enferm Nefrol*. 2019 Jul-Sep;22(3):293-301
 - R. Peces; R. Mena; C. Peces; F. Santos –Simarro , L. Fernandez , S. Alfonso, P. Lapunzina, R. Selgas, J Nevado: *Severe congenital nephrogenic diabetes insipidus in a compound heterozygote with a new large deletion of the AQP2 gene. A case report*. *Mol. Genet Genomic Med* 2019; e568.
 - R. Peces; R. Mena; Y. Martín; C. Hernández; C. Peces; D. Tellería; E. Cuesta; R. Selgas; P. Lapunzina, J Nevado: *Co-occurrence of neurofibromatosis type 1 and optic nerve gliomas with autosomal dominant polycystic kidney disease type 2* Manuscrito enviado para publicación en la Revista Orphanet Journal of Rare Diseases OJRD-D-19-00558
 - Helena Garcia: PQRAD: *Abordaje motivacional para profesionales sanitarios*. Manuscrito enviado para publicación en la revista *Nefrología*.

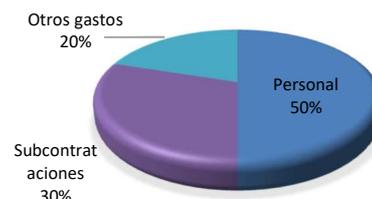
Miembros del equipo de la cátedra:

- Rafael Selgas Gutiérrez.
- Ramón Peces.
- Emilio Cuesta.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - GlaxoSmithKline "RespiraVida"

Creación: 14/12/2015

Director: Julio Ancochea Bermúdez.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Fomento de la docencia, la investigación y la difusión de conocimientos en Neumología, integrando la medicina respiratoria basada en la evidencia y la medicina centrada en el paciente.

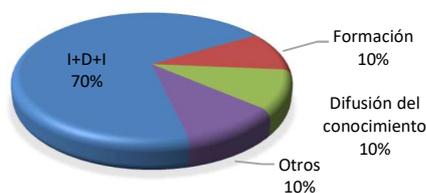
Actividad realizada en 2019:

- Talleres "Respira Vida" (Inhaladores, Fisioterapia respiratoria, Nutrición, Estilo de vida, Apoyo psicosocial, Vivir con O2).
 - Programa paciente/cuidador experto.
 - Talleres de Humanización de la asistencia sanitaria.
- Actividades de difusión de enfermedades respiratorias (EFE Salud y Colaboración con FENAER),
- Programa "Música en los hospitales en la UAM".
- Programa de iniciación a la investigación (predoctorales).
- Proyecto "The doctor as a humanist".
- Participación en el Título Propio de Experto en Bioética Clínica y otras actividades de la Fundación Ciencias de la Salud.
- Workshop on Oral Communication in Biomedicine.
- Workshop on Written Communication in Biomedicine.
- Workshop on the Humanities in Medical Education and Practice.
- Publicaciones.
- Tesis Doctorales.

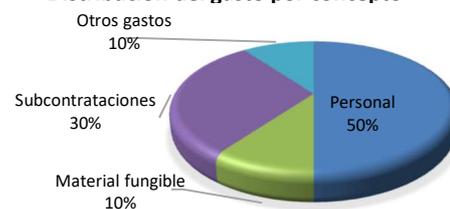
Miembros del equipo de la cátedra:

- Julio Ancochea Bermúdez.
- Patricia López.
- Tamara Alonso.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM – Janssen en Innovación clínica

Creación: 20/12/2016

Director: Dr. Joaquín Carballido Rodríguez.

Departamento: Cirugía.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Las actividades de la Cátedra de Innovación clínica estarán orientadas al fomento y desarrollo de actividades formativas, de investigación y divulgativas en el ámbito de la Innovación clínica en su doble dimensión médica y quirúrgica. En ningún caso deberán interferir con otras actividades académicas de otros Departamentos; más aún, la colaboración de mutuo acuerdo se contempla entre sus objetivos. En el contexto general se debe entender que se trata de una Catedra especializada en una disciplina concreta, la “Innovación clínica” en la que se integran los contenidos médicos y quirúrgicos en toda su dimensión asistencial, docente e investigadora, no así los que corresponden a la innovación tecnológica y su deseada transferencia. Sus actividades se integrarán en las de las otras cuatro Cátedras que constituyen la red y que como grupos multidisciplinarios contribuyen al enriquecimiento y progreso de los conocimientos que abordan en sus diferentes iniciativas y actividades como fruto de su trabajo.

Actividad realizada en 2019:

- 1.- Participación en la “IIIª y IVª Edición del Foro Premios Albert J Jovell” (2017) enmarcados en la construcción y discusión del Modelo Afectivo Efectivo (Modelo AE) en el contexto de la humanización de nuestro Sistema Sanitario y en el logro de la mejoría de resultados en salud en nuestra sociedad.
- 2.- Desarrollo de dos talleres:
 - “Retos actuales en cáncer de próstata” (1ª edición 2017).
 - “Inquietudes y retos actuales en Cáncer de Próstata” (2ª edición 2018).
- 3.- Colaboración de patrocinio con una experiencia pionera organizada desde el Vicedecanato de Postgrado de la Facultad de Medicina de la UAM y en clara conexión con el Equipo Decanal del “I Simposio de estudiantes de Doctorado en Ciencias de la Salud y Biomedicina”.
- 4.- Colaboración con la actividad “Música en los Hospitales de la UAM” dirigida por la Prof. Carmen Cavada. El objetivo de este Proyecto es ampliar la dimensión universitaria de los Hospitales que conforman las Unidades Docentes de la Facultad de Medicina de la UAM a través de la música. La actividad está desarrollada por músicos vinculados al Aula de Formación Musical de la UAM.
- 3.- Preparación, diseño y finalmente organización del encuentro “Compartir momentos”, en el contexto de la actividad “Ciclo de conferencias en la Facultad”, con la colaboración de “Apoyo positivo” un modelo de ONG que nació en 1993 basada en la innovación social que promueve y atiende la diversidad y sus necesidades en el área de la Salud, Educación y Derechos. Esta actividad tuvo lugar en el Aula Magna José Mª Segovia de Arana de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid.

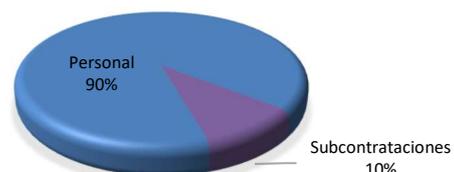
Miembros del equipo de la cátedra:

- Dr. Joaquin Carballido Rodriguez.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Alter en Salud y nutrición infantil “Nutrinfant”

Creación: 24/04/2017

Director: Antonio García García.

Departamento: Farmacología.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

El fomento de la docencia, la investigación, la innovación y la difusión de los conocimientos en nuevas formulaciones de alimentos e ingredientes para complementos alimenticios en nutrición infantil particularmente en lo referente a la salud infantil.

Actividad realizada en 2019:

En el marco de las actividades científicas, cabe destacar que se han elaborado multitud de informes sobre salud y nutrición infantil de interés para la Cátedra de Nutrinfant.

Diseño y puesta en marcha un *proyecto de investigación sobre fórmulas infantiles* que finalizará en el año 2021 y del que se está haciendo el seguimiento en la actualidad.

Ejecución de un *Estudio de viabilidad de probióticos que suplementan las fórmulas infantiles* y cuyos resultados se pretenden presentar en forma de póster en el 68 Congreso de la AEP.

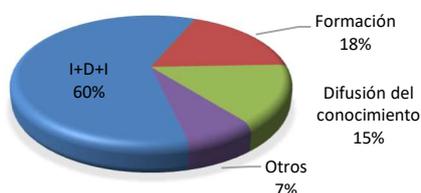
Entre las actividades docentes y de formación destaca la entrega de los “Premios Nutrinfant” a Residentes de la especialidad de pediatría en el marco del Congreso Anual de la especialidad de Gastroenterología Pediátrica con el objetivo de promover la investigación aplicada y dar apoyo científico y académico al ámbito de la salud y la nutrición infantil.

Asimismo, se ha organizado el *II Simposio/Taller de Nutrinfant* para pediatras como actividad para la formación médica continuada, en el que se presentaron las últimas novedades relacionadas con la obesidad infantil.

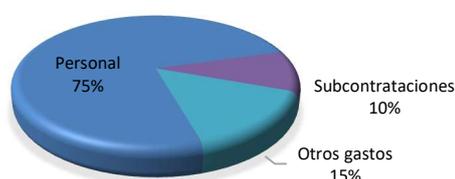
Miembros del equipo de la cátedra:

- Antonio García García.
- Antonio Miguel García de Diego.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Fundación Instituto Roche en Medicina Personalizada de Precisión

Creación: 26/04/2017

Director: Ramón Colomer Bosh y Francisco Sánchez Madrid.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Fomento de la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en salud particularmente en lo referente a la Medicina Personalizada de Precisión

Actividad realizada en 2019:

Difusión del Conocimiento:

- Conferencia Inaugural en el XXXIII Seminario Interdisciplinar de Bioética 2019: *Bioética y Cáncer: Medicina de precisión en oncología: éxitos y perspectivas*.
- Foro Debate "*Las nuevas Terapias y la Medicina de Precisión: Avances y Desafíos del Nuevo Paradigma de la Sanidad del Siglo XXI*", Farmaindustria - El Español, Madrid.
- Conferencia "*Medicina Personalizada de Precisión*", en #InnoUAM_MedicinaPersonalizada, Innovaciones para el Tratamiento Personalizado de Enfermedades, Madrid.

Producción Científica:

- Publicación del Módulo de Medicina de Precisión del Máster de Oncología de la Sociedad Española de Oncología Médica SEOM.
- Documento de Posicionamiento "*Cuándo haría yo un test de NGS en pacientes con cáncer*": Clinical Precision Oncology and Next Generation Sequencing in 2020.

Formación:

- Seminario formativo para Médicos Generales - SEMERGEN: *I Ciclo de Conferencias Online en Medicina de Precisión para médicos de cabecera*, organizado de manera conjunta por la Cátedra de Medicina Personalizada de Precisión y la Sociedad Española de Médicos Generales (SEMERGEN).

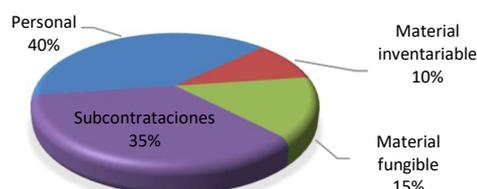
Miembros del equipo de la cátedra:

- Ramón Colomer Bosch.
- Francisco Sánchez Madrid.
- Rebeca Mondéjar Solís.
- Miguel Ángel Quintela Fandiño.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM – Bristol Myers Squibb de Innovación en Oncología

Creación: 15/05/2017

Director: Mariano Provencio Pulla.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

El fomento de la docencia, la investigación, la innovación y la difusión de los conocimientos en el ámbito de la Oncología.

Actividad realizada en 2019:

En el marco de la cátedra se han realizado actividades:

A) Fomento de la investigación sobre la oncología

- Análisis de bases de datos de cáncer pulmón.
- Análisis genómico estudio NADIM sobre cáncer de pulmón.
- Identificación de pacientes sensibles a quimio-inmunoterapia.
- Factores pronósticos y predictivos de respuesta a inmunoterapia.
- Identificación de biomarcadores moleculares en relación al tratamiento inmune.

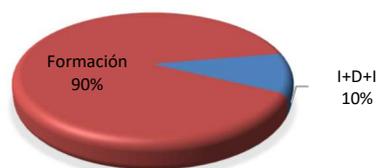
B) Actividades docentes de postgrado relacionadas con la oncología, entre los que destacan:

- Curso teórico práctico sobre el manejo de la toxicidad de la inmunoterapia en cáncer.
- X Curso avances en el abordaje multidisciplinar del cáncer de pulmón.
- Curso de Inmuno-Oncología. Organización y logística.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Mariano Provencio Pulla.
- Virginia Calvo de Juan.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Naudit en redes, sistemas y servicios de altas prestaciones

Creación: 16/05/2017

Director: Luis de Pedro Sánchez y Javier Aracil Rico.

Departamento: Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones.

Centro: Escuela Politécnica Superior.

Objetivos:

Fomento de la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos de tecnologías de cómputo, control y comunicaciones particularmente en lo referente a las redes, sistemas y servicios de altas prestaciones.

Actividad realizada en 2019:

La I+D+I se ha centrado en el desarrollo de software de captura, proceso y visualización a muy alta velocidad, en especial en la parte de inteligencia de análisis, con puesta en producción en los clientes de Naudit.

Se ha realizado también una intensa actividad de difusión de resultados, no solo en revistas internacionales del máximo nivel (por ejemplo, Computer Networks) sino a clientes de Naudit, ampliando así las posibilidades de conseguir más financiación.

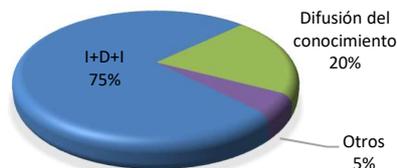
Por otro lado, se ha proporcionado apoyo al menos a cinco estudiantes de la UAM para la realización de sus prácticas curriculares y extracurriculares en Naudit.

Todo ello ha contribuido a generar un ecosistema puntero en este área de tratamiento de datos en grandes datacenters y redes de comunicaciones.

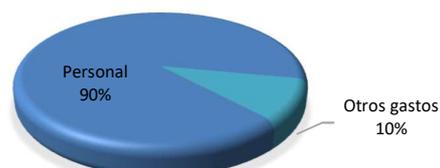
Miembros del equipo de la cátedra:

- Sergio López Buedo.
- Iván González Martínez.
- Jorge López de Vergara Méndez.
- Francisco Gómez Arribas.
- Gustavo Sutter Capristo.
- Javier Ramos de Santiago.
- José Luis Garcia Dorado.
- Mario Ruiz Organero.
- Tobias Alonso Puglietti.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Roche en Medicina de Innovación

Creación: 11/09/2017

Director: Gema Domínguez Muñoz, Nuria Rodríguez Salas y Javier de Castro Carpeño.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

El fomento de la docencia, la investigación básica y/o traslacional y la difusión de los conocimientos en Medicina particularmente en lo referente a *Innovación*.

- 1) **Objetivos Científicos:** Identificación de marcadores moleculares que puedan apoyar en la práctica clínica en el diagnóstico precoz, pronóstico y como dianas terapéuticas en cáncer de colon y pulmón, mayoritariamente.
- 2) **Objetivos de Difusión del Conocimiento:** Divulgación de los datos científicos recientes en el campo de la oncología a un público general, estudiantes y profesionales de distintos ámbitos.

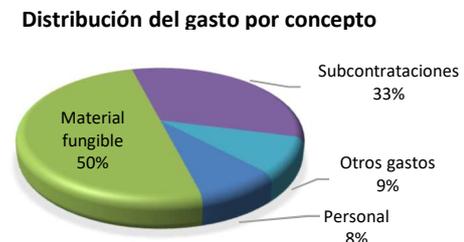
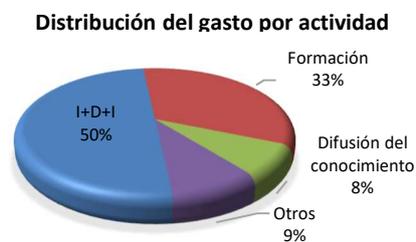
Actividad realizada en 2019:

La financiación de la Cátedra se ha invertido durante el último año en:

- 1) Labores de investigación apoyando a los grupos de investigación dirigidos por los directores de la misma en la compra de material fungible y en servicios externos, así como asistencia a congresos para la divulgación de resultados.
- 2) Puesta en marcha de cursos de especialización y títulos propios de la UAM.
- 3) Participación en cursos de formación a profesionales en distintas áreas.
- 4) Desarrollo de propuestas de divulgación científica dentro de los cursos de verano de la UAM y la semana inclusiva.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Gema Domínguez Muñoz.
- Nuria Rodríguez Salas.
- Javier de Castro Carpeño



Cátedra UAM - Abbvie de Investigación Clínica

Creación: 11/12/2017

Director: Jesús Frías Iniesta.

Departamento: Farmacología.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

La Cátedra UAM-ABBVIE de Metodología de la Investigación, pretende contribuir a la formación continuada en temas de investigación clínica mediante actividades académicas programadas en relación al objeto de la Cátedra junto con otras actividades no programadas relacionadas.

Para ello se ofrece anualmente un grupo de cursos que abordan integralmente la metodología de los estudios más habituales en la investigación clínica con medicamentos.

El programa ofrece contenidos sobre aspectos teóricos y prácticos relativos a la metodología de la investigación clínica desarrollados todos ellos, de una manera semipresencial, con un temario teórico a desarrollar a distancia y unos seminarios prácticos presenciales que tienen lugar trimestralmente en la Facultad de Medicina.

Actividad realizada en 2019:

La Cátedra ha organizado este año docencia online de 9 cursos centrados en la metodología de la investigación clínica, 4 fines de semana de seminarios prácticos presenciales, centrados en actividades relacionadas con los cursos online, además de la organización de una Conferencia Magistral para alumnos de la Facultad de Medicina del Profesor Sir Gregory Winter, Premio Nobel de Química 2018 e investigador muy relacionado con del desarrollo de los anticuerpos monoclonales utilizados en terapéutica médica.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Jesús Frías Iniesta.
- Antonio Carcas Sansuan.
- Pedro Guerra López.
- Alberto Borobia Pérez.
- Elena Ramírez García.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - IIC en Lingüística Computacional

Creación: 17/01/2018

Director: Antonio Moreno Sandoval.

Departamento: Lingüística. Lenguas Modernas. Lógica y Filosofía de la Ciencia. Teoría de la Literatura y Literatura Comparada.

Centro: Facultad de Filosofía y Letras.

Objetivos:

Con carácter general, los objetivos de la Cátedra son:

- Facilitar el intercambio de experiencias investigadoras y de conocimiento entre ADIC y los investigadores de la UAM en Lingüística Computacional.
- Realizar actividades de formación en Tecnologías del lenguaje y Procesamiento del Lenguaje Natural tanto a nivel de grado y postgrado como de programa de doctorado. Esto incluye la dirección y supervisión de Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y Tesis Doctorales.
- Alentar la realización de investigaciones tanto conjuntas con otros grupos universitarios como propias en el ámbito de la Lingüística Computacional, favoreciendo la difusión y el conocimiento de las actividades realizadas mediante publicaciones y otras acciones de diseminación.
- Facilitar la inserción profesional de los estudiantes de la Universidad Autónoma de Madrid, mediante la realización de prácticas en empresa en el IIC.

Las actividades de la Cátedra se realizan fundamentalmente en el Laboratorio de Lingüística Informática de la UAM (LLI-UAM, <http://www.llif.uam.es>), situado en la Facultad de Filosofía y Letras (103 módulo X-Bis).

Actividad realizada en 2019:

La actividad más importante de la Cátedra es la formación de especialistas altamente cualificados en Lingüística Computacional y Tecnologías del Lenguaje. Para ello se dotan becas y ayudas de colaboración.

En 2019 se han disfrutado 1 ayuda de Máster y 2 ayudas de Grado (último curso) para estudiantes de la Facultad de Filosofía y Letras. En concreto, para el Máster de Lengua Española y los Grados de Traducción e Interpretación y Estudios Hispánicos. Las tres estudiantes becadas han compaginado sus estudios con participación en los proyectos de investigación desarrollados por la Cátedra en el Laboratorio de Lingüística Informática de la UAM.

Entre los proyectos de investigación destacan:

- Desarrollo de un Chatbot en colaboración con el Centro de Psicología Aplicada de la UAM;
- El procesamiento de textos financieros en español, en colaboración con la Universidad de Lancaster (proyecto nacional I+D).
- Anotador automático de términos médicos en español en colaboración con la Real Academia Nacional de Medicina de España (RANME).

En las actividades de producción científica destaca:

- Informe público realizado para Red.es y la Secretaría de Estado para el Avance Digital sobre *datos reutilizables como recursos lingüísticos*, dentro del Plan de impulso de las Tecnologías del Lenguaje del MINECO.

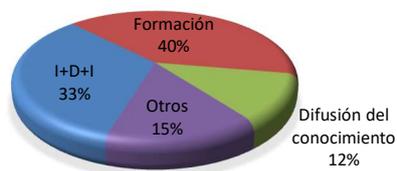
Como complemento a la formación de especialistas, se ha impartido la primera edición del Curso Intensivo sobre Aplicaciones de las Tecnologías Lingüísticas, en el marco del Centro de Formación Continua de la UAM. El CIATL tuvo una duración de 80 horas lectivas en junio, con la participación de 9 profesores tanto de la UAM como de Lancaster, así como de empresas como el IIC e IBM. Asistieron 11 alumnos de postgrado.

Dentro de las actividades de transferencia de conocimiento y divulgación científica, se ha participado en la jornada InnoUAM_PLN y en el evento del 30 Aniversario del IIC, y se han organizado seis Seminarios monográficos sobre investigaciones desarrolladas en la UAM y otras instituciones como la Univ. de Hamburgo.

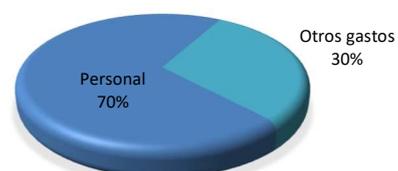
Miembros del equipo de la cátedra:

- Antonio Moreno Sandoval.
- Leonardo Campillos Llanos.
- Doroteo Torre Toledano.
- Ana Gisbert.
- Kayoko Takagi
- Pablo Haya.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM de Innovación neuroquirúrgica

Creación: 18/12/2018

Director: Rafael García de Sola.

Departamento: Cirugía.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

A.- Docentes:

- a) Talleres complementarios para Residentes en Neurocirugía. En el Laboratorio de Anatomía Aplicada del Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencias. Talleres prácticos de Cirugía en cadáver.
- b) Formación continuada a profesionales relacionados con las Neurociencias.

B.- Investigación clínica y básica, orientada a los conceptos de Innovación.

C.- Mejora de la asistencia neuroquirúrgica hospitalaria, gracias a una colaboración activa en el desarrollo de la asistencia tecnológica intraoperatoria.

Actividad realizada en 2019:

Investigación:

- 3 Tesis doctorales en curso.
- 6 Publicaciones:
 - *How I do it? Lumbar cortical bone trajectory fixation with image-guided neuronavigation.* Delgado-Fernández J, Pulido Rivas P, Gil-Simoes R, de Sola RG. Acta Neurochir (Wien). 2019 Dec.
 - *Prediction of Laterality in Temporal Lobe Epilepsy Using White Matter Diffusion Metrics.* García-Pallero MA, Hodaie M, Zhong J, Manzanares-Soler R, Navas M, Pastor J, Vega-Zelaya L, Delgado-Fernández J, Sola RG, Torres CV. World Neurosurg. 2019 Aug;128.
 - *[Is it possible to extract intracranial pressure information based on the EEG activity?]* Sanz-García A, Perez-Romero M, Pastor J, Sola RG, Vega-Zelaya L, Monasterio F, Torrecilla C, Vega G, Pulido-Rivas P, Ortega GJ. Rev Neurol. 2019 May 1;68(9):375-383.
 - *Intrachiasmatic craniopharyngioma: Assessment of visual outcome with optical coherence tomography after complete surgical removal.* Gil-Simoes R, Pascual JM, Casas AP, de Sola RG. Surg Neurol Int. 2019 Jan 21;10:7.
 - *Potential EEG biomarkers of sedation doses in intensive care patients unveiled by using a machine learning approach.* Sanz-García A, Pérez-Romero M, Pastor J, Sola RG, Vega-Zelaya L, Vega G, Monasterio F, Torrecilla C, Pulido P, Ortega GJ. J Neural Eng. 2019 Apr;16(2):026031.
 - *Morphometrical evaluation of decompression obtained through corpectomy. Heading towards to posterior approaches.* Delgado-Fernández J, Gil Simoes R, García Pallero MÁ, Penanes Cuesta JR, Blasco G, Pulido P, Sola RG. Neurocirugía (Astur). 2019 Mar - Apr;30(2):60-68.
- 1 Patente en desarrollo.

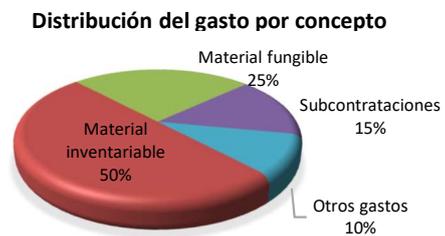
Formación:

- Congresos:
 - Organización del Congreso SONCAM (Sociedad Madrileña de Neurocirugía). 28 y 29 de noviembre.
 - 6ª Congreso SENFE. Bilbao. Mesa Redonda Precongreso. 2 de octubre. Bilbao: Controversias en el Tratamiento Médico-Quirúrgico de la Enfermedad de Parkinson.
- 4 Talleres prácticos. *Cirugía en cadáver.* En el Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencias.

- Invitaciones. Conferencias.
- Otros:
 - Asistencia al 2019 CNS Annual Meeting. San Francisco. 19-23 octubre y taller práctico sobre Anatomía 3D (20 de octubre).
 - Asistencia 9º IFNE Congress of Neuroendoscopy (24-25 de noviembre 2019). Y al Pre-Congress Hands-on Workshop en cadáver sobre Endoscopia (22-23 de noviembre 2019).

Miembros del equipo de la cátedra:

- Rafael García de Sola.
- Francisco Clascá Cabré.
- P. Pulido Rivas.
- Ricardo Gil Simoes.



Cátedra UAM - Roche en Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas

Creación: 18/12/2018

Director: Julio Ancochea Bermúdez.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

Fomento de la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en el campo de las enfermedades respiratorias particularmente en lo referente a las Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas (EPID).

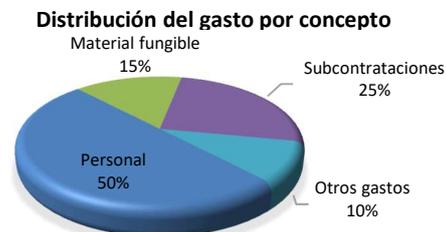
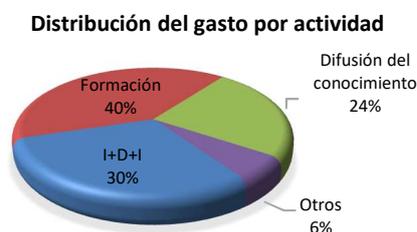
Actividad realizada en 2019:

La Cátedra realizará cada año un programa de actividades dirigido a desarrollar los siguientes objetivos:

- Facilitar el intercambio de experiencias investigadoras y de conocimiento entre Roche y los profesores e investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid interesados en dicho intercambio.
- Realizar actividades docentes de postgrado relacionadas con EPID, tanto en Programas de Doctorado como en títulos propios de Máster y Diplomas Expertos o de Especialización.
- A propuesta del Departamento de Medicina y previa inclusión en su plan docente, participar en actividades docentes de grado y postgrado en materias relacionadas con EPID. A tal efecto, el personal adscrito a la Cátedra que participe en la docencia podrá ser contratado mediante las figuras de profesorado asociado o visitante, siguiendo los procedimientos de contratación de profesorado de la UAM, o bien, podrá ser reconocido como profesor honorario.
- Alentar la realización de investigaciones, tanto conjuntas como propias de los investigadores, sobre EPID.
- Favorecer la difusión y conocimiento de las investigaciones realizadas mediante publicaciones y otras acciones, de comunicación.
- Facilitar la inserción profesional de los estudiantes de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Fomentar la colaboración entre la Universidad Autónoma de Madrid y el ámbito empresarial.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Julio Ancochea Bermúdez.



Cátedra UAM - Merck en Medicina individualizada molecular

Creación: 25/03/2019

Director: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

El fomento de la docencia, la investigación y la difusión de los conocimientos en Medicina individualizada molecular, particularmente en lo referente al abordaje integral en medicina molecular individualizada.

Desarrollar el valor de los estudios moleculares en la determinación pronóstica y de tratamiento de las enfermedades más prevalentes y, en especial, del cáncer.

Trabajar en la investigación de nuevos biomarcadores que permitan optimizar el uso de fármacos específicos así como aquellos casos que se benefician de combinaciones.

Difundir la aplicación de una medicina más racionalizada fundamentada en sus bases biológicas.

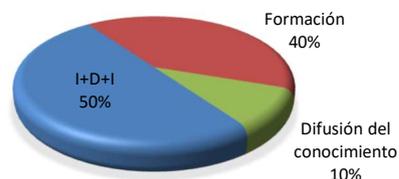
Actividad realizada en 2019:

- Sesión de presentación de la cátedra en la UAM y en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.
- Sesión de presentación y discusión en la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid.
- *Preceptorship* para oncólogos de Australia.
- *Preceptorship* para oncólogos de Egipto.
- Sesión científica en el Congreso de la Sociedad Mexicana de Oncología.
- Sesión científica en el Simposio Internacional de Tumores Digestivos del Grupo Español de Tumores Digestivos.
- Sesión científica en el Simposio del Grupo de Investigación y Tratamiento de los tumores digestivos.
- Rotación de tres oncólogos de Baleares durante una semana.
- Rotación de dos oncólogos de Galicia durante una semana.

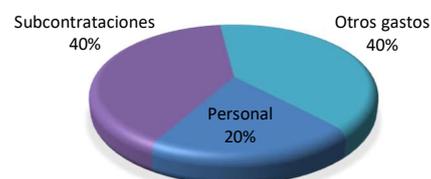
Miembros del equipo de la cátedra:

- Jesús Miguel García-Foncillas López.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto



Cátedra UAM - Novartis-Sandoz de enfermedades reumatológicas inmuno-mediadas

Creación: 16/07/2019

Director: Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca.

Departamento: Medicina.

Centro: Facultad de Medicina.

Objetivos:

La investigación básica y clínica en la artritis reumatoide nos ha permitido alcanzar significativos avances en el conocimiento de su patogenia. No obstante, las lagunas de conocimiento son considerables en este campo. En parte porque el estudio del genoma, la expresión de ARN o la expresión de proteínas tienen diferentes sesgos, según el origen de las muestras estudiadas. Estos, podrían ser minorados con el estudio combinado de todos ellos. En la AR, los estudios de proteómica se han centrado en células mononucleares de sangre periférica, suero y líquido sinovial. Sin embargo, la posibilidad de que el propio tejido sinovial pueda ser clave para desentrañar las redes proteínicas subyacentes asociadas a la enfermedad, aún no se ha explorado plenamente. Por su parte, la expresión génica en los estudios transcriptómicos no siempre predice los niveles de proteína, debido a los mecanismos de regulación transcripcional y pos-transcripcional y la actividad de procesos de degradación de proteínas. Sin duda, el estudio histológico de la sinovitis es crucial para comprender la patogenia y mejorar el tratamiento de las artritis crónicas. Actualmente tenemos la posibilidad de obtener muestras de la sinovial mediante un procedimiento mínimamente invasivo.

El tejido sinovial, tejido conjuntivo que recubre la articulación, es el órgano diana de diferentes enfermedades reumáticas, entre ellas la artritis reumatoide. El estudio de la biopsia de tejido sinovial nos permitirá mejorar el conocimiento de la fisiopatología de la enfermedad, descubrir nuevos biomarcadores para el diagnóstico y/o el pronóstico, e identificar nuevas dianas terapéuticas.

Por tanto, el objetivo de la Cátedra será impulsar el conocimiento de la práctica de la biopsia sinovial, mediante un nuevo procedimiento mínimamente invasivo, guiada por ecografía e introducirla como procedimiento asistencial habitual en el manejo de los pacientes con artritis crónicas, promoviendo la docencia, investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de la reumatología.

Actividad realizada en 2019:

Cátedra de recién creación.

Miembros del equipo de la cátedra:

- Gabriel Herrero-Beaumont Cuenca.
- Esperanza Naredo.
- Raquel Largo.
- Olga Sánchez Pernaute.

Distribución del gasto por actividad



Distribución del gasto por concepto

