



## **David Temes Mendoza**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/04/2024

**v 1.4.3**

7cbb5f02b9d3d1a3b8d6abf0dd1d4862

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## David Temes Mendoza

Apellidos: **Temes Mendoza**  
Nombre: **David**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Fundació Universitaria del Bages **Tipo de entidad:** Fundación

**Departamento:** Facultat de Ciències de la Salut

**Categoría profesional:** Professor Col·laborador

**Ciudad entidad empleadora:** Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 01/09/2023

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 240600 - Biofísica

**Funciones desempeñadas:** Profesor colaborador de la asignatura de Bioquímica y Biofísica, a cargo de la parte de Biofísica. Llevo dos grupos, uno semipresencial y otro online.

**Identificar palabras clave:** Física

**Entidad empleadora:** Federació Universitària Balmes **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Facultat de Ciències, Tecnologies i Enginyeries, Universitat de Vic

**Categoría profesional:** Professor Associat

**Fecha de inicio:** 01/09/2022

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física

**Funciones desempeñadas:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial a cargo de la asignatura de Fundamentos de la Física dentro del grado de Ciencias Biológicas. Llevo dos grupos de 5h y 4h semanales de clase. Labores de apoyo en la asignatura de Biofísica dentro del grado de Biomedicina. Llevo la parte de problemas, 2h de clase semanales.

**Identificar palabras clave:** Física

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Tecnologies industrials i Física, Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

**Categoría profesional:** Professor Associat

**Fecha de inicio:** 01/02/2021

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Primaria (Cód. Unesco):** 220000 - Física

**Funciones desempeñadas:** Profesor Asociado a Tiempo Parcial a cargo de la asignatura de Física I, dentro del grado de Ingeniería Industrial. 6 horas de clase a la semana.

**Identificar palabras clave:** Física

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
<b>1</b>	Acadèmia Aurea 7	Professor Assistent	01/10/2011
<b>2</b>	Fundación Esperanzah	Tècnic en Economia Social	01/01/2020
<b>3</b>	Instituto de Educación Secundaria	Profesor	01/09/2008
<b>4</b>	Laboratori de Fisica Nucleare di Frascati (Roma)	Post-doc	01/09/2005
<b>5</b>	Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules	Post-doc	01/09/2003
<b>6</b>	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Ayudante	01/09/2000

- 1** **Entidad empleadora:** Acadèmia Aurea 7 **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Categoría profesional:** Professor Assistent  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 01/10/2023 **Duración:** 12 años
- 2** **Entidad empleadora:** Fundación Esperanzah **Tipo de entidad:** Fundación  
**Categoría profesional:** Tècnic en Economia Social  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/10/2020 **Duración:** 10 meses
- 3** **Entidad empleadora:** Instituto de Educación Secundaria **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Profesor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 01/09/2011 **Duración:** 3 años
- 4** **Entidad empleadora:** Laboratori de Fisica Nucleare di Frascati (Roma)  
**Categoría profesional:** Post-doc  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 01/09/2007 **Duración:** 2 años
- 5** **Entidad empleadora:** Laboratoire d'Annecy de Physique des Particules **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Categoría profesional:** Post-doc  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 01/09/2005 **Duración:** 2 años
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2000 - 01/09/2003 **Duración:** 3 años



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**1 Titulación universitaria:** C1

**Nombre del título:** Suficiència Lingüística

**Entidad de titulación:** Consorci Nacional per la Lingua

**Fecha de titulación:** 2021

**2 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Curso de Adaptación Pedagógica

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/05/2001

**3 Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 20/11/1998

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Física Teòrica y de Altas Energías

**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 30/09/2002

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Francés	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	C1	C1	C1	C1	C1



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Biofísica  
**Titulación universitaria:** Grau en Biomedicina  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 30/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Vic **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Ciències, Tecnologies i Enginyeries
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Física I  
**Titulación universitaria:** Grau en Enginyeria Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 30/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fonaments de la Física  
**Titulación universitaria:** Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 30/08/2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fonaments de la Física  
**Titulación universitaria:** Grau en Enginyeria de Sistemes Aeroespacials  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/08/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Física I  
**Titulación universitaria:** Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/08/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Física I  
**Titulación universitaria:** Grau en Enginyeria Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/08/2022  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Física I  
**Titulación universitaria:** Grau en Enginyeria Industrial  
**Fecha de inicio:** 01/02/2021 **Fecha de finalización:** 30/08/2021  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 30/06/2003  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales III  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 30/06/2002  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales II  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000 **Fecha de finalización:** 30/06/2001  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Entering the high precision era of flavour physics through the alliance of lattice simulations, effective field theory and experiment.  
**Entidad de realización:** Laboratori Nazionali di Fisica Nucleare  
**Ciudad entidad realización:** Frascati (Roma), Lazio, Italia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Pich Zardoya  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Community  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2010
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis Teórico del Modelo Estándar de Física de Partículas y más allá, y sus implicaciones experimentales.  
**Entidad de realización:** Laboratoire de Physique des Particules  
**Ciudad entidad realización:** Annecy, Rhône-Alpes, Francia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Muñoz Lopez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 30/09/2006
- 3 Nombre del proyecto:** Física de Partículas: el Model Estándar y más allá  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad/es financiadora/s:**  
C.I.C.Y.T. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2000 - 30/09/2003



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Maria J. Herrero; Siannah Peñaranda; Stefano Rigolin; Heather Logan; Howard Haber. SUSY-QCD corrections to the MSSM hbb vertex in the decoupling limit. *Physical Review D*. 63, pp. 055004. American Physical Society, 2001. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 1870

**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 86

**Publicación relevante:** Sí
- 2 Jorge de Troconiz; Maria J. Herrero; Ana M. Curiel. Optimal observables to search for indirect supersymmetric QCD signals in Higgs boson decays. *Physical Review D*. 65, pp. 075006. 2002. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 1682

**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 13

**Publicación relevante:** Sí
- 3 Maria J. Herrero; Antonio Dobado. Effective Higgs-quark-quark couplings from a heavy SUSY spectrum. *Physical Review D*. 65, pp. 075023. American Physical Society, 2002. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 1682

**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 18

**Publicación relevante:** Sí
- 4 Maria J. Herrero; Ana M. Curiel. Flavour Changing Neutral Higgs Boson Decays from Squark-Gluino Loops. *Physical Review D*. 67, pp. 075008. 2003. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 1831

**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 44

**Publicación relevante:** Sí
- 5 Andrei Semenov; Fawzi Boudjema. Self-annihilation of the neutralino dark matter into two photons or a Z and a photon in the MSSM. *Physical Review D*. 72, pp. 055024. American Physical Society, 2005. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Nuclear and High Energy Physics



**Índice de impacto:** 1833

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 63

**Publicación relevante:** Sí

- 6** Maria J. Herrero; Ana M. Curiel; Ernesto Arganda. Lepton flavour violating Higgs boson decays from massive seesaw neutrinos. *Physical Review D*. 71, pp. 035011. American Physical Society, 2005. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 1833

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 133

**Publicación relevante:** Sí

- 7** Paride Paradisi; Federico Mescia; Gino Isidori. Flavour physics at large  $\tan(\beta)$  with a Bino-like LSP. *Physical Review D*. 75, pp. 115019. American Physical Society, 2007. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 2.593

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 111

- 8** Maria Krawczyk. Large 2HDM(II) one-loop corrections in leptonic tau decays. *European Physics J. C*. 44, pp. 435. 2005. ISSN 1434-6044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.390

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 60

- 9** Siannah Peñaranda; Maria J Herrero. SUSY-QCD decoupling properties in  $H^+ \rightarrow t b$  decay. *Physical Review D*. 64, pp. 115003. American Physical Society, 2001. ISSN 2470-0010

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Nuclear and High Energy Physics

**Índice de impacto:** 1870

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 19

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Quantum corrections to the MSSM hbb vertex: Decoupling limit

**Nombre del congreso:** 7th International Symposium on Radiative Corrections

**Fecha de celebración:** 2005

Siannah Peñaranda; Heather Logan; Howard Haber. "Quantum corrections to the MSSM hbb vertex: Decoupling limit". En: *Nuclear Physics B - Proceedings Supplements*. 157, pp. 162 - 166.

- 2** **Título del trabajo:** SUSY Dark Matter: Loops and Precision from Particle Physics

**Nombre del congreso:** SUSY '05

**Fecha de celebración:** 2005



Andrei Semenov; Fawzi Boudjema. "SUSY Dark Matter: Loops and Precision from Particle Physics". En: Nuclear Physics B - Proceedings Supplements,. 157, pp. 172 - 178.

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Laboratori Nazionali di Frascati  
**Ciudad entidad realización:** Frascati (Roma), Lazio, Italia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2005 - 01/09/2007  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Duración:** 2 años
- 2** **Entidad de realización:** Laboratoire de Physique des Particules  
**Ciudad entidad realización:** Annecy, Rhône-Alpes, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2003 - 01/09/2005  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Duración:** 2 años