



## CURRÍCULUM ABREVIADO

**FECHA:** 17 de enero de 2024

**NOMBRE Y APELLIDOS:** Miguel Ángel Vázquez Mozo

**CUERPO:** Profesor Titular de Universidad

**UNIVERSIDAD O CENTRO:** Universidad de Salamanca

**RAMA DE CONOCIMIENTO\*:** Ciencias

**ÁREA DE CONOCIMIENTO:** Física Teórica

**SEXENIOS (RD 1086/89):** 5

### EXPERIENCIA DOCENTE:

#### Puestos:

- Profesor Ayudante, Universidad Autónoma de Madrid (octubre a diciembre de 1994).
- Profesor Asociado, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (abril a julio de 1998).
- Profesor Titular de Universidad, Universidad de Salamanca (toma de posesión, octubre de 2002).

#### Docencia impartida:

- **Universidad del País Vasco** (1998): Física (1º Lic. en Matemáticas).
- **Universidad de Salamanca** (2004- ): Mecánica y Ondas (2º Lic. en Física), Física (4º Lic. en Humanidades), Electrodinámica Cuántica (5º Lic. en Física), Cosmología y Astrofísica Relativista (5º Lic. en Física), Mecánica Cuántica (4º Lic. en Física), Relatividad General y Gravitación (5º Lic. en Física), Gravitación (4º Grado en Física), Física: Introducción a las Ciencias Empíricas (1º Grado en Filosofía), Mecánica II (2º Grado en Física), Astrofísica y Cosmología (3º Grado en Física), Teoría Cuántica de Campos (Máster en Cosmología y Física de Partículas).
- **Universidad Autónoma de Madrid** (2015, 2016, 2018 y 2019): *Introduction to Anomalies in Quantum Field Theory* (Programa de Doctorado en Física Teórica), *Anomalies and Differential Geometry* (Programa de Doctorado en Física Teórica).

**Número de tramos docentes (quinquenios):** 6

### EXPERIENCIA INVESTIGADORA:

Doctor en Ciencias (Físicas), Universidad Autónoma de Madrid, noviembre de 1994.

**Líneas de investigación:** Teoría cuántica de campos (anomalías, amplitudes de dispersión, teorías de campos a temperatura finita, teoría del transporte e hidrodinámica), gravitación (agujeros negros, teorías alternativas de gravedad), cosmología (modelos cosmológicos, distorsiones espectrales del CMB), teoría de cuerdas (dualidad AdS/CFT y aplicaciones, amplitudes de dispersión en teoría de cuerdas, teorías de cuerdas a temperatura finita).

#### Puestos:

- Enero 1995-diciembre 1996: Investigador postdoctoral, Institute for Advanced Study (Princeton, EE.UU).



## CURRÍCULUM ABREVIADO

- Enero 1997-septiembre 1998: Becario postdoctoral, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (Bilbao, España).
- Octubre 1998-diciembre 2000: Investigador postdoctoral, Universidad de Amsterdam (Amsterdam, Países Bajos).
- Enero-diciembre 2001: *Forskningsadjunkt*, Niels Bohr Institute (Copenhague, Dinamarca).
- Enero 2002-diciembre 2003: *Postdoctoral fellow*, CERN (Ginebra, Suiza).

**Publicaciones científicas:** <https://inspirehep.net/authors/984889>

### **EXPERIENCIA EVALUADORA:**

- Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa Ramón y Cajal 2007.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa Juan de la Cierva 2007.
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2006-2014, 2017 y 2018.
- Evaluador de los contratos postdoctorales del Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN), 2010.
- Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa Juan de la Cierva 2015.
- Vocal titular de la Comisión de Acreditación A2 (Física) de la Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad y Acreditación ANECA (abril-diciembre de 2023).
- Miembro de la Comisión Evaluadora de los Proyectos de Generación de Conocimiento 2022 (área de Física de Partículas y Nuclear), Agencia Estatal de Investigación.
- Evaluador del Programa Saavedra Fajardo 2023, Fundación Séneca.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Véanse los apartados **Experiencia Docente** y **Experiencia Investigadora**.

### **CARGOS ACADÉMICOS:**

- Director del Máster Oficial en Cosmología y Física de Partículas, Universidad de Salamanca, 19-9-2008/6-9-2009.
- Director de los Estudios de Doctorado en Física Fundamental y Matemáticas, Universidad de Salamanca, 19-9-2008/6-9-2009.
- Director del Programa de Doctorado Física Fundamental y Matemáticas, Universidad de Salamanca, 7-9-2009/31-1-2011.
- Director del Máster Universitario en Cosmología y Física de Partículas, Universidad de Salamanca, 7-9-2009/31-3-2011.
- Coordinador del Programa de Doctorado Física Fundamental y Matemáticas, Universidad de Salamanca, 22-12-2015/2-3-2017.

### **OTROS MÉRITOS:**

- Miembro visitante del Spinoza Institute, Universidad de Utrecht (noviembre 1998 a noviembre 2000).
- Corresponding Associate, CERN (noviembre 2007 a marzo de 2008).
- Investigador asociado Severo Ochoa, Instituto de Física Teórica UAM-CSIC (desde noviembre de 2014).
- Actividades de divulgación: <https://diarium.usal.es/vazquez/lectures/>