

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ



CURRÍCULUM DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ (1-8-19)

- Nacido en **Cartagena** (Murcia), en noviembre de **1954**.
- **Licenciado en Ciencias Químicas** por la Universidad de Murcia, **Catedrático de Física y Química, Divulgador Científico freelance, Escritor, y Conferenciante**.
- Con **35 años de experiencia docente**, ejerciendo como profesor.
- A lo largo de su dilatada carrera docente, ha desempeñado cargos de responsabilidad en la gestión de Centros Escolares, tales como **Director** (7 años), **Jefe de Estudios** (2 años), **Jefe de Departamento de Física y Química** (20 años), **miembro del Consejo Escolar** de Instituto y **miembro del Consejo del Centro de Profesores y Recursos de Cartagena** (11 años).
- Presentación de **comunicaciones y ponencias en 26 Congresos, Jornadas y Seminarios**.
- Ha sido durante **13 años tutor del segundo ciclo del curso de Aptitud Pedagógica de Educación Secundaria**, organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación, de la Universidad de Murcia y la Universidad Complutense de Madrid.
- También ha sido, durante **1 año, tutor de la fase de prácticas del Máster de Profesor de Educación Secundaria**, organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación, de la Universidad de Murcia.
- **Autor de 57 artículos** publicados en revistas de educación, divulgación científica y prensa.
 1. **Juegos didácticos en la Enseñanza de la Física y Química. Una Experiencia en el Instituto Politécnico de F.P. de Cartagena.** Revista del Ayuntamiento de Cartagena (Concejalía de Educación). Año II, Nº. 3, febrero 1987. MU-617-1986. (43)
 2. **Comprobación experimental de la presión atmosférica.** La Escuela en acción (Revista de pedagogía). Volumen VIII, Nº. 10.473, mayo 1987. M-214-1858. Edita: Siena, S.A. (45)
 3. **La electricidad, una forma de energía.** Cuadernos de pedagogía. ISSN: 0210-0630. Nº. 167, febrero 1989. Edita: Fontalba, S.A. (59)
 4. **¿Cómo son las notas en Europa?** Diario "La Verdad", 5 de mayo de 1989. (91)
 5. **¿Qué va a pasar con la actual Formación Profesional?** Revista de Educación (Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Cartagena), Año I, Nº. 1, Enero-febrero 1992. MU-195-1992 (80)
 6. **La nueva Formación profesional.** Revista de Educación (Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Cartagena). ISSN: 1132-7162. Año VI, Nº. 12, 1997. (107)
 7. **Evolución del hábitat de Cartagena desde el siglo XVIII hasta nuestros días.** Revista de Estudios e Investigación "Cuadernos del Estero". ISSN: 0214-7661. Nº. 11-12. Pág. 19-27. 1997. (112)

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ

8. **El 40 % de los cartageneros echa las pilas usadas en recipientes especiales.** Diario "La Verdad" (Edición de Cartagena). (19-1-1998. Pág. 10). 1998. (110)
9. **¿Cómo cuidamos el medio ambiente urbano?** Revista de Educación. Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Cartagena. ISSN: 1132-7162. Año VII. Nº. 15. Pág.11-15. 1998. (111)
10. **Participación de los padres en la Comunidad Escolar.** Revista de Educación (Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Cartagena). ISSN: 1132-7162. Año VII, Nº. 16, 1999. (113)
11. **Evolución del hábitat de Cartagena desde el siglo XVIII hasta nuestros días.** Revista de Educación. Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Cartagena. ISSN: 1132-7162. Año VII. Nº. 17. Pág. 22-28. 1999. (118)
12. **El ahorro energético: No plantearse el ahorro energético es detenerse en el pasado.** Revista de Educación. Concejalía de Educación del Ayuntamiento de Cartagena. ISSN: 1132-7162. Año IX. Nº. 21. Pág. 32-39). 2000. (120)
13. **Ahorro y eficiencia energética.** Revista del Centro de Recursos de Educación Ambiental (CREA). MU-1947-199. Nº. 10. Marzo-2006. Pág.: 15 a 18. 2006. (120)
14. **Otra forma de enseñar y aprender física.** Periódico digital de información educativa que edita el Ministerio de Educación, Política Social y Deporte, "Comunidad Escolar", Nº. 830, de 24 de abril de 2008, dentro de la sección Experiencias en el Aula. (179)
15. **Cuatro cuestiones de Física.** Dominical de El Periódico de Cataluña, del 1-6-08.
16. **Cómo se mide una yarda.** Dominical de El Periódico de Cataluña, del 6-6-08.
17. **Hay mil formas de enseñar la Ciencia y ninguna es aburrida.** Revista Magisterio, del 12-11-2008.
18. **¿Se moja uno menos bajo la lluvia si anda o si echa a correr?** Dominical de El Periódico de Cataluña, 23-11-08.
19. **Una ciencia sin fórmulas, una herramienta útil para la propia vida,** Revista Magisterio, del 21-1-09.
20. **Fisiquotidianía, la física de la vida cotidiana, una alternativa para la enseñanza de la física.** Boletín del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de la Región de Murcia. ISSN: 1698-5281. Nº. 11, Junio-2009, Pág.10 a 13. (189)
21. **Por qué los pájaros no se electrocutan.** Dominical de El Periódico de Cataluña, del 3-7-09.
22. **Por qué suena un chasquido al tronar los dedos.** Dominical de El Periódico de Cataluña, del 18-8-09.
23. **¿Pensamos por nosotros mismos?** Revista "Propuestas de Educación Ambiental". ISSN: 1885-2408. Asociación Española de Educación Ambiental. Nº 3, enero 2010. Pág.17-20. 2010. (191)
24. **Dieta y cambio climático.** Diario "Noticias" de Navarra (16-2-2010) (193)
25. **¿Por qué niegan la existencia del cambio climático?** Diario "Noticias" de Navarra (14-6-2010). 197).
26. **Mercaderes de la duda** (23-10-2010). Web del periodista Miguel Jara, especialista en la relación Medio Ambiente-salud (<https://goo.gl/09J5JM>).
27. **La ciencia en la vida cotidiana.** Revista "Cuadernos de Pedagogía" (Nº 408, Enero-2011), Pág. 38 a 40 (201)
28. Coautor del artículo "[Cuando cine y ciencia no coinciden](https://goo.gl/8ZzqkC)". Suplemento "Estilos de vida", del diario "La Vanguardia", 28-1-12 (<https://goo.gl/8ZzqkC>).
29. Coautor del artículo "La química cotidiana". Suplemento "Estilos de vida", del diario "La Vanguardia", del 10-3-12, en el que se recogen 17 interesantes preguntas, relacionadas con la química de la vida cotidiana, 7 de las cuales soy el autor (<https://goo.gl/B7fWzj>).
30. Coautor del artículo "Los errores del cine que vuelven locos a los científicos". Suplemento "Tendencias", del diario de Chile "La Tercera", del 17-3-12, página 24. (<https://goo.gl/SNWqW1>).
31. Coautor del artículo "[Una maestra llamada Naturaleza](https://goo.gl/hGzIHO)". Revista "Cuadernos de Pedagogía". Nº 439, Noviembre-2013., Pág. 66-67 (207). (<https://goo.gl/hGzIHO>).
32. Gutiérrez Pérez, C., 2015, "[Los disruptores endocrinos, un veneno cotidiano \(EDCS\)](https://goo.gl/hKdqG4)", Revista "Adelantos Digital", Nº 1, Enero-2015, pp. 54-55 (<https://goo.gl/hKdqG4>).
33. Gutiérrez Pérez, C., 2015, "[Contaminación electromagnética y salud](https://goo.gl/tkxVmU)", Revista "Adelantos Digital", Nº 2, Febrero-2015, pp. 28-34 (<https://goo.gl/tkxVmU>).
34. Gutiérrez Pérez, C., 2015, "[¿Entiende su recibo de la luz?](https://goo.gl/7ctGWw)", Revista "Adelantos Digital", Nº 3, Marzo-2015, pp. 17-21 (<https://goo.gl/7ctGWw>).
35. Gutiérrez Pérez, C., 2015, "[Efectos de la contaminación atmosférica en la salud](https://goo.gl/zufGCs)", Revista "Adelantos Digital", Nº 4, Abril-2015, pp. 19-23 (<https://goo.gl/zufGCs>).
36. Gutiérrez Pérez, C., 2015, "[La gran paradoja ¿pueden matar los medicamentos?](https://goo.gl/j13s9w)", Revista "Adelantos Digital", Nº 5, Mayo-2015, pp. 36-42 (<https://goo.gl/j13s9w>).
37. Gutiérrez Pérez, C., 2015, "[El cambio climático: la gran amenaza ambiental del siglo XXI](https://goo.gl/sqz14F)", Revista "Adelantos Digital", Nº 6, Junio-2015, pp. 47-55 (<https://goo.gl/sqz14F>).
38. Gutiérrez Pérez, C., 2016, "[La verdad sobre la cumbre de París](https://goo.gl/nRzoyh)", Revista "Adelantos Digital", 19-2-2016, (<https://goo.gl/nRzoyh>).
39. Gutiérrez Pérez, C., 2016, "[Un dulce veneno llamado azúcar](https://goo.gl/yqhUyA)", Revista "Adelantos Digital", 17-11-2016, (<https://goo.gl/yqhUyA>).

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ

40. Gutiérrez Pérez, C., 2016, "[¿En qué año vivimos?](https://goo.gl/haz71D)", Revista "Adelantos Digital", 17-12-2016, (<https://goo.gl/haz71D>).
41. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[El chocolate, un gran aliado de la salud](https://goo.gl/BqcJwH)", Revista "Adelantos Digital", 5-1-2017, (<https://goo.gl/BqcJwH>).
42. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[El chocolate es bueno, pero...](https://goo.gl/iODxqH)", Revista "Adelantos Digital", 19-1-2017, (<https://goo.gl/iODxqH>).
43. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[¿Por qué nos besamos?](https://goo.gl/OYop3o)", Revista "Adelantos Digital", 10-2-2017, (<https://goo.gl/OYop3o>).
44. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[Radiografía de la energía nuclear: ¿debe reabrirse la central nuclear de Garoña?](https://goo.gl/6UANRL)", Revista "Adelantos Digital", 19-3-2017, (<https://goo.gl/6UANRL>).
45. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[La Región de Murcia y el cambio climático](https://goo.gl/zDmJWg)", Diario "La Opinión de Murcia", 3-6-2017, (<https://goo.gl/zDmJWg>).
46. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[La comida altera las emociones](https://goo.gl/HrF7eb)", Revista "Adelantos Digital", 10-6-2017, (<https://goo.gl/HrF7eb>).
47. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[¿Qué puedo hacer, como ciudadano, para frenar el cambio climático?](https://goo.gl/DU2ALf)", Revista "Adelantos Digital", 7-9-2017, (<https://goo.gl/DU2ALf>).
48. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[¿Qué duración tiene el día y el año en los diferentes planetas de nuestro sistema solar?](https://goo.gl/1ThPwu)", Revista "Adelantos Digital", 14-10-2017, (<https://goo.gl/1ThPwu>).
49. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[Dieta y cambio climático](https://goo.gl/zDmJWg)", Revista "Adelantos Digital", 8-11-2017.
50. Gutiérrez Pérez, C., 2017, "[Dieta y cambio climático](https://goo.gl/zDmJWg)", Diario "La Opinión de Murcia", 18-11-2017, (<https://goo.gl/zDmJWg>).
51. Gutiérrez Pérez, C., 2018, "[Cómo ahorrar agua en la sequía](https://goo.gl/v8chgS)", Revista "Adelantos Digital", 16-1-2018, (<https://goo.gl/v8chgS>).
52. Gutiérrez Pérez, C., 2018, "[Ahorro energético en las comunidades de propietarios](https://goo.gl/zDmJWg)", Revista "Adelantos Digital", 36-5-2018.
53. Gutiérrez Pérez, C., 2018, "[Ciencia útil para el verano: ¿Cómo enfriar bebidas sin frigorífico?](https://goo.gl/zDmJWg)", Revista "Adelantos Digital".
54. Gutiérrez Pérez, C., 2018, "[Para qué sirve \(y a quién\) el contador 'inteligente' de la luz](https://goo.gl/zDmJWg)", Revista "Adelantos Digital".
55. Gutiérrez Pérez, C., 2018, "[Cambio climático y desplazamientos humanos](https://goo.gl/zDmJWg)", Diario "La Opinión de Murcia", 26-10-2018. ISSN: 1131-8021.
56. Gutiérrez Pérez, C., 2018, "[¿Qué utensilios de cocina son más \(o menos\) saludables?](https://goo.gl/zDmJWg)", Revista "Adelantos Digital", 12-12-2018. ISSN: 2530-8122.
57. Gutiérrez Pérez, C., 2019, "[Estudiantes europeos contra el cambio climático](https://goo.gl/zDmJWg)", Diario "La Opinión de Murcia", 23-2-2019, ISSN: 1131-8021.

- **Autor de 16 publicaciones**, en las que se introducen importantes y variadas innovaciones educativas:

1. **Formulación y Nomenclatura de Química inorgánica** (DL: MU-616-1983. Editado por el Autor. 1983).
2. **Nociones de Química** (ISBN: 84-398-2563-3. Editado por el Autor. 1984).
3. **Las reacciones químicas, con metodología activa** (ISBN: 84-600-7910-4. Editado por el Centro de Profesores de Cartagena. 1986).
4. **La electricidad, una forma de energía** (ISBN: 84-600-7993-7. Editado por el Centro de Profesores de Cartagena. 1987).
5. **El calor, una forma de energía en tránsito** (ISBN: 84-600-7909-0. Editado por el Centro de Profesores de Cartagena. 1987).
6. **Física I: Introducción a la mecánica de los sólidos** (ISBN: 84-604-1492-2. Editado por el Autor. 1989).
7. **Constitución de la materia** (ISBN: 84-600-7881-7. Editado por el Centro de Profesores de Cartagena. 1991).
8. **El mundo del sonido** (ISBN: 84-86965-99-3. Editado por el Centro de Profesores de Cartagena. 1994).
9. **Energías renovables y medio ambiente** (ISBN: 84-605-7986-7. Editado por el Autor. 1997).
10. **100 años de Formación Profesional en Cartagena, I Centenario del I.E.S. Politécnico (1902/03-2002/03)** Autor del capítulo: "**La Dirección del I.E.S. Politécnico desde 1-7-1989 a 30-6-1996**" (ISBN: 84-95669-35-8. Editorial Áglaya. 2003 (135).
11. **Fisiquotidianía (La Física de la vida cotidiana) 1ª Ed.** (ISBN: 84-609-4878-1. Editado por la Academia de Ciencias de la región de Murcia. 2005).
12. **Fisiquotidianía (La Física de la vida cotidiana) 2ª Ed.** (ISBN: 978-84-611-4959-9. Editado por la Academia de Ciencias de la región de Murcia. 2007).
13. **La actuación frente al cambio climático** (I.S.B.N.: 978- 84 - 613 - 0673 - 2 y 978- 84 - 8371 - 827 - 8. Editado por: Consejería de Educación, Formación y Empleo y Universidad de Murcia. 2009).
14. **Salud, Alimentación y Medio Ambiente.** Autor del capítulo "**Dieta, salud y cambio climático**" (Desde

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ

la página 53 a la 70) (I.S.B.N.: 978- 84 - 639 - 0506 - 3. Editado por la Asociación Española de Educación Ambiental. 2010).

15. **Cambio climático, el gigante que amenaza la Tierra** (I.S.B.N.: 978-84-697-8900-1. Editado por el autor. 2018).

- En los últimos años se ha especializado en la **divulgación científica** escribiendo: **"Fisiquotidianía, la física de la vida cotidiana"** (2007), dedicado a la ciencia divulgativa y recreativa, fue editado por la **Academia de Ciencias de la R. de Murcia, y presentado en el Museo de las Ciencias "Príncipe Felipe", de Valencia, por Manuel Toharia** (En dicha presentación M. Toharia afirmó que "Fisiquotidianía es un libro extraordinario, divertidísimo, ameno, que educa divirtiendo", y su autor "**Cayetano Gutiérrez es un científico eminente y un profesor, como hay pocos**". Los contenidos de dicho libro se han difundido en importantes medios de comunicación, especialmente en emisoras de radio, **a nivel nacional (SER, COPE, RNE, ONDA CERO, ONDA REGIONAL DE MURCIA, PUNTO RADIO, etc.), con más de 496 entrevistas y colaboraciones en los medios de comunicación social**, realizadas todas ellas de manera totalmente altruista.

Su compromiso ético con la protección del Medio Ambiente, le llevó a escribir "**La actuación frente al cambio climático**" (2009), editado por la **Universidad de Murcia**, y calificado por la "**Fundación Terra**" como "**manual vital para la concienciación ambiental**".

Su última publicación "**Cambio climático, el gigante que amenaza la Tierra**" (2018), pone de manifiesto que el desarrollo de determinados hábitos de consumo y estilos de vida, pueden ser la clave para ganarle la batalla al Cambio Climático. Se trata de un cuento divulgativo, muy versátil (válido para adultos). **También puede ser de gran ayuda a los docentes**, para explicar el cambio climático.

- **Colaboración con los medios de comunicación en la divulgación científica:** Como consecuencia de sus dos últimas publicaciones, desde 2005 viene desempeñando la tarea de **Divulgador Científico**, impartiendo numerosas conferencias en centros de enseñanza, en Cursos para profesores, Congresos, Jornadas, etc. y **colaborando, de manera altruista, con diferentes medios de comunicación social**, locales, autonómicos y nacionales, **CON UN TOTAL DE 374 COLABORACIONES EN PROGRAMAS DE RADIO**, hasta la fecha: (Puede escucharlas [aquí](#))
 - ⇒ **COPE de Cartagena:** Colaboración con el Programa divulgativo "**DISFRUTA LA CIENCIA**", a lo largo de **17 programas**, emitidos en el verano de 2006, con una duración de 15 minutos cada uno.
 - ⇒ **Cadena SER de Madrid:** Colaboración semanal en el programa "**LA HORA DEL SIGLO XXI**", dedicado a la divulgación científica, con **14 programas** emitidos en el verano de 2008, para todo el territorio nacional, con una duración de 5 minutos cada uno, desde el 18-5-08 hasta el 17-08-08.
 - ⇒ **Onda Regional de Murcia:** Colaboración semanal en el programa "**ADELANTOS**", dedicado a la divulgación científica, con **128 programas** emitidos, desde el 11-9-06 hasta el 28-9-09, con una duración de 20 minutos cada uno.
 - ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración semanal en el programa "**PARTIENDO DE CERO**", dedicado a la divulgación científica, que se emite los domingos, a las 4 h, con la sección "**DISFRUTA LA CIENCIA**", con un total de **120 programas** emitidos para todo el territorio nacional, desde el 17-01-10 hasta 09-09-12, con una duración de 10 minutos cada uno.
 - ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración en el programa estival "**GENTE**", emitido desde el 27 de junio al 22 de julio de 2011, con la sección "**DISFRUTA LA CIENCIA**", con un total de **8 programas**, con una duración de 10-15 minutos cada uno, emitidos para todo el territorio nacional, los lunes y miércoles, a las 19.30 h.
 - ⇒ **Punto Radio de Madrid:** Colaboración en el programa "**QUEREMOS HABLAR**", dos veces por semana (martes y jueves, a las 18.30 h.), con la sección "**EL PORQUÉ DE LAS COSAS**", dedicada a la divulgación científica, con un total de **55 programas** emitidos para todo el territorio nacional, desde el 6-9-11 hasta el 15-6-12, con una duración de 10 minutos cada uno.
 - ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración en el programa estival "**GENTE**", emitido desde el 26 de junio al 22 de julio de 2012, con la sección "**DISFRUTA LA CIENCIA**", con un total de **8 programas**, con una duración de 10-15 minutos cada uno, emitidos para todo el territorio nacional, los lunes y miércoles, a las 19.30 h.
 - ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración en el programa estival "**AQUÍ EN LA ONDA**", emitido desde el 2 al 26 de julio de 2013, con la sección "**DISFRUTA LA CIENCIA**", con un total de **8 programas**, con una duración de 10-15 minutos cada uno, emitidos para todo el territorio nacional, los lunes y miércoles, a las 19.30 h.
 - ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración en el programa estival "**PARTIENDO DE CERO**", emitido desde el 6 al 27 de julio de 2013, con la sección "**DISFRUTA LA CIENCIA**", con un total de **4 programas**, con

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ

una duración de 10-15 minutos cada uno, emitidos para todo el territorio nacional, los sábados, a las 23.30 h.

- ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración en el programa estival “**AQUÍ EN LA ONDA**”, emitido desde el 2 al 23 de julio de 2014, con la sección “**DISFRUTA LA CIENCIA**”, con un total de **4 programas**, con una duración de 10-15 minutos cada uno, emitidos para todo el territorio nacional, los miércoles, a las 19.45 h.
- ⇒ **Onda Cero de Madrid:** Colaboración en el programa estival “**AQUÍ EN LA ONDA**”, emitido desde el 30-6-15 al 23 de julio de 2015, con la sección “**DISFRUTA LA CIENCIA**”, con un total de **8 programas**, con una duración de 10-15 minutos cada uno, emitidos para todo el territorio nacional, los martes y jueves, a las 19.45 h.

| COLABORACIONES CON LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, EN PROGRAMAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA | NÚMERO DE PROGRAMAS |
|---|---------------------|
| 1. COPE de Cartagena (2006) | 17 |
| 2. Cadena SER de Madrid (2008) | 14 |
| 3. Onda Regional de Murcia (2006-09) | 128 |
| 4. Onda Cero de Madrid (Partiendo de Cero) (2010-12) | 120 |
| 5. Onda Cero de Madrid (Gente) (2011) | 8 |
| 6. Punto Radio (2011-12) | 55 |
| 7. Onda Cero de Madrid (Gente) 2012 | 8 |
| 8. Onda Cero Madrid (Aquí en la Onda) 2013 | 8 |
| 9. Onda Cero Madrid (Partiendo de Cero) 2013 | 4 |
| 10. Onda Cero Madrid (Aquí en la Onda) 2014 | 4 |
| 11. Onda Cero Madrid (Aquí en la Onda) 2015 | 8 |
| TOTAL DE COLABORACIONES | 374 |

- En resumen, las entrevistas y colaboraciones con los medios de comunicación social han sido las siguientes: Puede escucharlas [aquí](#).

| RESUMEN DE ENTREVISTAS Y COLABORACIONES CON LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN | |
|--|------------|
| ENTREVISTAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN | 106 |
| COLABORACIONES CON LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN | 390 |
| TOTAL | 496 |

- En cuanto a las actividades de perfeccionamiento e innovación pedagógica realizadas a lo largo de mi carrera docente, se pueden resumir con los siguientes datos:

| ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO REALIZADAS | HORAS |
|---|----------------|
| 1. Participación en 24 seminarios, grupos de trabajo, ciclos, cursos y cursillos de perfeccionamiento | 543,0 |
| 2. Realización de 4 cursos de larga duración | 1.330,0 |
| 3. Asistencia a 22 congresos, jornadas y seminarios | 359,5 |
| TOTAL DE HORAS | 2.232,5 |

- He participado en 23 Congresos, Jornadas o Seminarios, presentando un total de 26 ponencias y comunicaciones.

| PONENCIAS EN CONGRESOS Y JORNADAS | HORAS |
|---|--------------|
| 1. 26 Ponencias y comunicaciones en congresos, jornadas, etc. | 58,40 |
| TOTAL DE HORAS | 58,40 |

- Durante más de 10 años he sido Director, Coordinador, y Responsable del Área de Ciencias Experimentales de numerosas actividades de perfeccionamiento del profesorado, en el Centro de Profesores y Recursos, de Cartagena, tanto en el Área de Ciencias Experimentales, como en la Formación de Equipos Directivos de Centros Escolares.

| DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE CURSOS PARA PROFESORES Y EQUIPOS DIRECTIVOS DE CENTROS ESCOLARES | HORAS |
|--|--------------|
| 1. Dirección y coordinación de actividades de perfeccionamiento del profesorado | 761 |
| 2. Dirección y coordinación de actividades de formación para equipos directivos | 300 |
| TOTAL DE HORAS | 1.061 |

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ

- Durante **muchos años he sido Ponente** de numerosas actividades de perfeccionamiento del profesorado, en el Centro de Profesores y Recursos, de Cartagena, tanto en el **Área de Ciencias Experimentales, como en la Formación de Equipos Directivos de Centros Escolares.**

| PONENCIAS EN CURSOS PARA PROFESORES Y EQUIPOS DIRECTIVOS DE CENTROS ESCOLARES | HORAS |
|---|--------------|
| 1. Ponencias en actividades de formación permanente del profesorado (28 Cursos y ponencias) | 221,5 |
| 2. Ponencias en actividades de formación para equipos directivos (12 ponencias) | 56,0 |
| TOTAL DE HORAS | 277,5 |

- En cuanto a **actividades de divulgación científica** tanto a centros escolares (de **Primaria, Secundaria, y Universitaria**), como a **personas adultas**, he impartido las siguientes conferencias:

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (CONFERENCIAS Y MESAS REDONDAS)

| Nº DE CONFERENCIAS | Nº DE HORAS | Nº DE ASISTENTES |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| 236 | 313,75 | 17.611 |
| (21-6-2019) | | |

- En resumen, **el total de actividades realizadas es:**

| ACTIVIDADES REALIZADAS | HORAS |
|--|-----------------|
| Actividades de perfeccionamiento realizadas | 2.235,00 |
| Ponencias en Congresos y Jornadas | 58,40 |
| Dirección y Coordinación de Cursos para Profesores y Equipos Directivos de Centros Escolares | 1.061,00 |
| Ponencias en Cursos para Profesores y Equipos Directivos de Centros Escolares | 277,50 |
| Actividades de divulgación científica para diversos colectivos | 313,75 |
| TOTAL DE HORAS | 3.945,65 |

- En resumen, **el total de mis conferencias impartidas es:**

| RESUMEN DE MIS CONFERENCIAS | HORAS |
|--|---------------|
| Ponencias y comunicaciones en Congresos, Jornadas, etc. (25 ponencias) | 58,40 |
| Ponencias en actividades de formación permanente del profesorado (28 Cursos y ponencias) | 221,50 |
| Ponencias en actividades de formación para equipos directivos (12 ponencias) | 56,00 |
| Conferencias para actividades de divulgación científica (231 conferencias) | 307,50 |
| Participación en mesas redondas (5 mesas redondas) | 6,25 |
| TOTAL DE HORAS | 649,65 |
| TOTAL DE PONENCIAS, CURSOS, Y CONFERENCIAS | 302 |

| FECHA | Nº DE CONFERENCIAS | Nº DE HORAS |
|--------------|---------------------------|--------------------|
| 1-8-2019 | 302 | 649,65 |

- Participación en numerosas **actividades en el campo de la innovación, experimentación e investigación educativa:**

1. **Curso 1989 - 90:** Miembro del Equipo Pedagógico del Proyecto Atenea, dentro del Programa Educativo del M.E.C., de Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación, aplicadas a la educación, en el I.E.S. Politécnico de Cartagena.
2. **Cursos 1989-90, 90-91 y 91-92: Proyecto de Experimentación en la asignatura de Física.** Dicho proyecto contó con la felicitación explícita del Servicio Provincial de Inspección Técnica Educativa.
3. **Cursos 1992-93, 93-94, y 94-95: Proyecto de Experimentación en la asignatura de Física, para el laboratorio.** Dicho proyecto también contó con la felicitación explícita del Servicio Provincial de Inspección Técnica Educativa.
4. **Cursos 1998-99:** Proyecto "**Multiculturalismo, otra mirada**".
5. **Curso 2001-02:** Coordinador de la Macroencuesta "**Hábitos de consumo y costumbres de la juventud cartagenera**", enmarcado dentro del Proyecto "**Multiculturalismo, otra mirada**".

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ

6. **Curso 2003-04:** Proyecto “**Mejora de la eficiencia energética en la calefacción del I.E.S. Politécnico, de Cartagena**”, para fomentar el ahorro y la eficiencia energética, contando con la ayuda a La Agencia de Gestión de Energía de la Región de Murcia.
 7. **Curso 2004-05:** Continuación del Proyecto “**Mejora de la eficiencia energética del I.E.S. Politécnico, de Cartagena (2ª fase)**”, para dar cumplimiento a las propuestas de mejora, de la auditoría realizada por ARGEM, y poner en marcha la instalación de módulos fotovoltaicas en el centro, con una potencia de 10 kW.
 8. **Curso 2007-08:** Participación en el equipo de diseño y elaboración del press book pedagógico de la película “**Las 13 rosas**”, dentro del Proyecto Cine y educación. Altaclassics distribuidora de la productora Altafilms.
 9. **Curso 2010-11:** Formación, en diciembre de 2010, del grupo de trabajo que desarrolla el proyecto “**Comenius Multilateral: innovación hacia la enseñanza y el aprendizaje para una sociedad y economía verde**”, titulado “**Lecciones de la naturaleza**”, que finaliza en mayo de 2013, y el que participan 6 países (Reino Unido, Letonia, Bulgaria, Holanda, Rumanía, España), con el objetivo principal de utilizar la naturaleza como herramienta didáctica para fomentar el interés por el aprendizaje de las ciencias. El proyecto está coordinado por el Sindicato STERM, de Murcia, y en el mismo participamos 5 profesores de la Región de Murcia. Más información en <http://www.lessonsfromnature.org/es/>.
 10. **Curso 2011-12:** Formación del grupo de trabajo que desarrolla el proyecto “**Comenius Multilateral: innovación hacia la enseñanza y el aprendizaje para una sociedad y economía verde**”, titulado “**Lec-ciones de la naturaleza**”, que finaliza en mayo de 2013, y el que participan 6 países (Reino Unido, Le-tonia, Bulgaria, Holanda, Rumanía, España), con el objetivo principal de utilizar la naturaleza como he-rramienta didáctica para fomentar el interés por el aprendizaje de las ciencias. El proyecto está coordi-nado por el Sindicato STERM, de Murcia, y en el mismo participamos 5 profesores de la Región de Mur-cia. Más información en <http://www.lessonsfromnature.org/es/>.
 11. **Curso 2012-13:** Formación del grupo de trabajo que desarrolla el proyecto “**Comenius Multilateral: in-novación hacia la enseñanza y el aprendizaje para una sociedad y economía verde**”, titulado “**Lec-ciones de la naturaleza**”, que finaliza en mayo de 2013, y el que participan 6 países (Reino Unido, Le-tonia, Bulgaria, Holanda, Rumanía, España), con el objetivo principal de utilizar la naturaleza como he-rramienta didáctica para fomentar el interés por el aprendizaje de las ciencias. El proyecto está coordi-nado por el Sindicato STERM, de Murcia, y en el mismo participamos 5 profesores de la Región de Mur-cia. Más información en <http://www.lessonsfromnature.org/es/>.
- **Premios obtenidos:**
 1. “**I Premios Escuela Naturaleza**”, en 1991, convocados por el M.E.C., con el Proyecto “**Plan de menta-lización y lucha contra la deforestación en la comarca de Cartagena**”.
 2. **Programa Criterio**, en 2000, organizado por la Caja de Ahorros del Mediterráneo, con el Proyecto “**Multiculturalismo, otra mirada**”.
 3. Primer premio, en la categoría de Bachillerato, en el IV Concurso Escolar, organizado por Foro Nuclear, en 2003, con el proyecto “**La energía nuclear en la sociedad cartagenera**”.
 4. **Premio Zerosion de octubre de 2018**, por su compromiso ético con el Medio Ambiente, y por su capacidad de divulgación entre los jóvenes haciéndoles entender los efectos del cambio climáti-co sobre los recursos naturales y muy especialmente sobre el suelo.
 - **Es miembro:**
 - De la “**Asociación Española de Comunicación Científica**” (AECC)
 - De la “**Asociación Española para el avance de la Ciencia**” (AEAC).
 - Del Grupo de Educación y Divulgación del **Pacto por el Mar Menor**.
 - Del grupo promotor “**Cartagena Piensa**”, que bajo los auspicios del Ayuntamiento de Cartagena, intenta potenciar el pensamiento crítico, a través de la ciencia y la filosofía, desarrollando los talleres “**Disfruta la Ciencia**”, en las bibliotecas del Municipio de Cartagena, y los **talleres de Medio Ambiente**, en las Asocia-ciones de Vecinos del Municipio de Cartagena.
 - Por último, ha sido **Vocal del Primer Consejo Rector de la Cooperativa de energía renovable, sin ánimo de lucro, “La Solar”, desde 2016-19, que ofrece sus servicios como comercializadora eléctrica, para toda España.**

En resumen, siempre he sido una persona comprometida con la enseñanza, a la que le he aportado lo mejor de mí mismo, siendo consciente de que no hay una manera perfecta de enseñar ciencia.

Más información: www.cayetanogutierrez.net, en youtube (canal "disfruta la ciencia") <http://goo.gl/rT0dMH> (con más de 1 millón de visualizaciones), y en Twitter [@disfrutalacienc](https://twitter.com/disfrutalacienc).

CURRÍCULUM VITAE DE CAYETANO GUTIÉRREZ PÉREZ