



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Información suplementaria



Cesar Pulgarin Profesor Emérito Instituto de Química, EPFL (31-08-2022)

Educación

Químico, Universidad de Lausana, Suiza.

Master. en química ambiental, Universidad de Ginebra, Suiza

Ph.D. en síntesis bio-inspiradas de sustancias naturales, Universidad de Neuchâtel, Suiza

Dos Post-PhD en: 1) electroquímica y 2) biotecnología ambiental en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suiza

Actividades profesionales

-1988-2019, enseñó y lideró un grupo de investigación en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), clasificada 12 en ingeniería & tecnología y 9 en química.

<https://www.topuniversities.com/university-rankings/university-subject-rankings/2022/chemistry>

- Desde 2019 asesora grupos e instituciones en 1) sus temas de investigación 2) organización y gestión de grupos de investigación y de universidades 3) montaje y gestión de proyectos científicos y 4) elementos claves en la realización de publicaciones científicas. Publica y dicta conferencias sobre los temas anteriores

Campos de investigación principales

- a) Mecanismos de acción de procesos avanzados de oxidación sobre contaminantes químicos y microbiológicos en agua y superficies
- b) Diseño, caracterización y evaluación de nano-superficies auto- desinfectantes para hospitales

Logros más importantes

- Ha participado en 20 proyectos internacionales en 4 continentes incluyendo 8 de la Unión Europea
- Ha dirigido 25 PhD & post-PhD y 180 Master + trabajos de pasantes de doctorado invitados
- Tiene 283 publicaciones internacionales de primer nivel y 21 capítulos de libros
- El factor de impacto promedio de las revistas en que publicó entre 2018 y 2021 es de **15**
- Tiene un Índice H de 71 (17.200 citas) en Scopus y 79 (22.860 citas) en Scholar Google https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=pwynQrEAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
- Es 1^{er} a 4^o autor más citado en el mundo en sus áreas de investigación
- Ha sido invitado a una centena de conferencias principales en congresos y otros encuentros
- Representó Suiza en la “European Association of Photocatalysis”
- Ha Contribución al desarrollo de dos patentes y dos startups
- Ha evaluado 55 trabajos doctorales, proyectos científicos y grupos de investigación internacionales
- Es miembro del comité científico de las más importantes conferencias internacionales en su área
- Es miembro del comité científico de dos Escuelas Doctorales Europeas en su área
- Lideró durante 25 años un programa de cooperación entre EPFL y universidades colombianas
- Ha realizado 102 publicaciones con colegas colombianos en el marco de 4 proyectos Suiza-Colombia. Entre ellas están las primeras publicaciones de Colombia en varias de sus áreas de investigación
- Ha enseñado y dirigido 2 doctorandos y 6 masters en el ZIE de Burkina Faso, África, durante 10 años

Reconocimientos

Applied Catalysis B, la primera publicación mundial de su área (Impact Factor **21.4** y acceptance rate **12%**) dedicó en 2020 un número especial en su honor por ser, en ese momento, el 4^o autor más publicado en dicha revista

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0926337319310203?token=99FF5AE923B67162B5654A6F1BB9F369B0E09089AD8CA9271C988B888BE80E5BBB5355BC2C6D09E427E1BE168275D3CF>.

Está situado en el top 2% de los científicos según el AD Scientific Index:

<https://www.adscientificindex.com/scientist.php?id=1134734>

Es Profesor Emérito del EPFL; Miembro Honorario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Premio Nacional Colombiano de la Obra Integral en Ciencia 2022, Gran Cruz del Valle de la Universidad del Valle, Dr Honoris Causa de la Universidad de Caldas; Premio de Miembro del Libro de Oro de la Universidad de Valencia España. Premio por su carrera distinguida y excelencia en implementación y práctica del Congreso Iberoamericano de Procesos de oxidación Avanzados (PAOS). Miembro Honorario del Congreso Colombiano de Procesos Avanzados de Oxidación (PAOs).

