**INAOE**

**Coordinación de Astrofísica**

**Reporte de Productividad Unificado**

**PERIODO DEL REPORTE: ENERO-JUNIO DE 2019**

**Estadísticas de Investigadores: Coordinación de Astrofísica**

Número total de investigadores en la plataforma de reportes: **3**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombramiento | Número |
| Postdocs | 0 |
| Cátedra CONACyT | 0 |
| Asociado C | 0 |
| Investigador Titular A | 0 |
| Investigador Titular B | 0 |
| Investigador Titular C | 0 |
| Investigador Titular D | 0 |
| Total | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Distinción SNI | Número |
| Candidato | 0 |
| Nivel 1 | 0 |
| Nivel 2 | 0 |
| Nivel 3 | 0 |
| Emérito | 0 |
| Total | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Apellido | Nombre | Categoria | SNI | Reporte enviado |
| alguien | juanin |  |  |  |
| Lopez | angelito |  |  |  |
| Benitez | Alexis |  |  | ok |

**I.Resumen: Investigación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numeral | Concepto | Total en el periodo |
| 1 | Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas indizadas en el primer cuartil | 1 |
| 2 | Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas indizadas en segundo o tercer cuartil. | 1 |
| 3 | Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas indizadas en cuarto cuartil | 1 |
| 4 | Artículos científicos arbitrados en revistas del Índice CONACYT | 1 |
| 5 | Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas emergentes | 1 |
| 6 | Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas no indizadas | 1 |
| 7 | Artículos aceptados con arbitraje internacional en revistas periódicas indizadas | 1 |
| 8 | Artículos aceptados con arbitraje en revistas periódicas no indizadas | 2 |
| 9 | Artículos enviados con arbitraje internacional en revistas periódicas indizadas | 1 |
| 10 | Artículos enviados con arbitraje en revistas periódicas no indizadas | 2 |
| 11 | Artículos científicos arbitrados en extenso en memorias de congresos internacionales | 1 |
| 12 | Artículos científicos arbitrados en extenso en memorias de congresos nacionales | 1 |
| 13 | Artículos científicos no arbitrados en extenso en memorias de congresos internacionales | 1 |
| 14 | Artículos científicos no arbitrados en extenso en memorias de congresos nacionales | 1 |
| 14a | Reportes científicos no arbitrados en publicaciones periódicas. | 1 |
| 15 | Autor o coautor de libros (no memorias de congreso) | 1 |
| 16 | Autor de capítulo de libro (no del mismo libro y no memoria de congreso) | 2 |
| 17 | Edición de libros / memorias | 2 |
| 18 | Proyectos CONACyT | 2 |
| 19 | Proyectos institucionales | 2 |
| 20 | Proyectos externos | 2 |
| 21 | Proyectos interinstitucionales | 2 |
| 22 | Proyectos comercializados | 2 |
| 23 | Participación en el comité científico de conferencias internacionales (Scientific Organizing Committee; Steering Committee; similares) | 1 |
| 24 | Conferencias científicas internacionales. | 2 |
| 25 | Conferencias científicas nacionales | 1 |
| 26 | Pláticas invitadas en conferencias internacionales | 2 |
| 27 | Pláticas invitadas en conferencias nacionales | 2 |
| 28 | Resúmenes en congreso internacionales | 2 |
| 29 | Resúmenes en congreso nacionales | 2 |

**II. Resumen: Formación de recursos humanos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numeral | Concepto | Total en el periodo |
| 31 | Alumnos graduados de doctorado en tiempos PNPC | 1 |
| 32 | Alumnos graduados de doctorado fuera de tiempo PNPC | 2 |
| 33 | Alumnos graduados de maestría en tiempos PNPC | 2 |
| 34 | Alumnos graduados de maestría fuera de tiempo PNPC | 2 |

**III. Resumen: Desarrollo tecnológico e innovación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numeral | Concepto | Total en el periodo |
| 40 | Derechos de autor y aseguramiento de propiedad intelectual | 1 |
| 41 | Patentes solicitadas | 2 |
| 42 | Patentes en proceso de evaluación que ya aprobaron el examen de forma (IMPI) | 2 |
| 44 | Patentes licenciadas | 2 |
| 45 | Dirección de proyectos de investigación tecnológica | 1 |
| 46 | Reportes técnicos registrados | 1 |

**IV. Resumen: Apoyo Institucional**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numeral | Concepto | Total en el periodo |
| 48 | Artículos de divulgación científica en medios masivos | 0 |
| 49 | Conferencias de divulgación en eventos masivos | 2 |
| 50 | Conferencias de difusión o promoción externas | 2 |
| 51 | Conferencias de difusión o promoción internas | 2 |
| 52 | Organización de eventos académicos vinculados al quehacer institucional | 2 |

**I. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

1. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas indizadas en el primer cuartil.

Rosales-Ortega, F. F.

* Mollá, M.; Wekesa, S.; Cavichia, O.; Díaz, Á. I.; Gibson, B. K.; Rosales-Ortega, F. F.; Ascasibar, Y.; Wamalwa, D. S.; Sánchez, S. F. 2D-Galactic chemical evolution: the role of the spiral density wave 11/2019 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 665 490 10.1093/mnras/stz2537 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019MNRAS.490..665M/abstract

2. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas indizadas en segundo o tercer cuartil.

Rosales-Ortega, F. F.

* San Martín-Pérez, R. I.; Schleicher, D. R. G.; Mennickent, R. E.; Rosales, J. A. Dynamo effect in the double periodic variable DQ Velorum 8/2019 Boletin de la Asociacion Argentina de Astronomia La Plata Argentina 107 61 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019BAAA...61..107S/abstract

3. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas indizadas en cuarto cuartil.

Rosales-Ortega, F. F.

* Rosales, Enrique; Rodriguez, Jafet; Sheffer, Alla SurfaceBrush: From Virtual Reality Drawings to Manifold Surfaces 4/2019 arXiv e-prints arXiv:1904.12297 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019arXiv190412297R/abstract

4. Artículos científicos arbitrados en revistas del Índice CONACYT.

Rosales-Ortega, F. F.

* Mollá, M.; Wekesa, S.; Wamalwa, D. S.; Cavichia, O.; Gibson, B. K.; Díaz, Á. I.; Ascasibar, Y.; Rosales-Ortega, F. F.; Sánchez, S. F. 2D-Chemical Evolution Models: The spiral wave over-density role 3/2019 Highlights on Spanish Astrophysics X 222 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019hsax.conf..222M/abstract

5. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas emergentes.

Rosales-Ortega, F. F.

* Cortés, Natalia; Ávalos-Ovando, O.; Rosales, L.; Orellana, P. A.; Ulloa, S. E. Tunable Spin-Polarized Edge Currents in Proximitized Transition Metal Dichalcogenides 3/2019 Physical Review Letters 086401 122 10.1103/PhysRevLett.122.086401 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019PhRvL.122h6401C/abstract

6. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas no indizadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* Rosales-Ortega, F. F. fyvgubhnjmk, fyvgubhnjmk, fyvgubhnjmk, fyvgubhnjmk, fyvgubhnjmk,

7. Artículos aceptados con arbitraje internacional en revistas periódicas indizadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* Rodríguez-Baras, M.; Díaz, A. I.; Rosales-Ortega, F. F.; Sánchez, S. F. Inner and outer HII regions over the discs of spiral galaxies. Physical properties and evolutionary stages 3/2019 Highlights on Spanish Astrophysics X 229 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019hsax.conf..229R/abstract

8. Artículos aceptados con arbitraje en revistas periódicas no indizadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

9. Artículos enviados con arbitraje internacional en revistas periódicas indizadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* García-García, J. I.; Ojeda, I.; Rosales, J. C.; Vigneron-Tenorio, A. On pseudo-Frobenius elements of submonoids of $\mathbb{N}^d$ 3/2019 arXiv e-prints arXiv:1903.11028 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019arXiv190311028G/abstract

10. Artículos enviados con arbitraje en revistas periódicas no indizadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

11. Artículos científicos arbitrados en extenso en memorias de congresos internacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* Rosales, J. A.; Mennickent, R. E.; Schleicher, D. R. G.; Senhadji, A. A. Evolutionary process of the interacting binary V495 Centauri 2/2019 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society 862 483 10.1093/mnras/sty3117 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019MNRAS.483..862R/abstract

12. Artículos científicos arbitrados en extenso en memorias de congresos nacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* Osorio, S. A.; Sturla, M. B.; Rosales, H. D.; Cabra, D. C. Stability of skyrmions in perturbed ferromagnetic chiral magnets 2/2019 Physical Review B 064439 99 10.1103/PhysRevB.99.064439 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019PhRvB..99f4439O/abstract

13. Artículos científicos no arbitrados en extenso en memorias de congresos internacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* Branco, M. B.; Ojeda, I.; Rosales, J. C. The set of numerical semigroups of a given multiplicity and Frobenius number 4/2019 arXiv e-prints arXiv:1904.05551 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019arXiv190405551B/abstract

14. Artículos científicos no arbitrados en extenso en memorias de congresos nacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* Falcón-Barroso, J.; van de Ven, G.; Lyubenova, M.; Mendez-Abreu, J.; Aguerri, J. A. L.; García-Lorenzo, B.; Bekeraité, S.; Sánchez, S. F.; Husemann, B.; García-Benito, R.; González Delgado, R. M.; Mast, D.; Walcher, C. J.; Zibetti, S.; Zhu, L.; Barrera-Ballesteros, J. K.; Galbany, L.; Sánchez-Blázquez, P.; Singh, R.; van den Bosch, R. C. E.; Wild, V.; Bland-Hawthorn, J.; Cid Fernandes, R.; de Lorenzo-Cáceres, A.; Gallazzi, A.; Marino, R. A.; Márquez, I.; Peletier, R. F.; Pérez, E.; Pérez, I.; Roth, M. M.; Rosales-Ortega, F. F.; Ruiz-Lara, T.; Wisotzki, L.; Ziegler, B. The CALIFA view on stellar angular momentum across the Hubble sequence 12/2019 Astronomy and Astrophysics A59 632 10.1051/0004-6361/201936413 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019A&A...632A..59F/abstract

14a. Reportes científicos no arbitrados en publicaciones periódicas.

Rosales-Ortega, F. F.

* Rodríguez-Baras, M.; Díaz, A. I.; Rosales-Ortega, F. F. Inner and outer star forming regions over the disks of spiral galaxies. II. A comparative of physical properties and evolutionary stages 11/2019 Astronomy and Astrophysics A23 631 10.1051/0004-6361/201935020 https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019A&A...631A..23R/abstract

15. Autor o coautor de libros (no memorias de congreso).

Rosales-Ortega, F. F.

* tcyfvgubh

16. Autor de capítulo de libro (no del mismo libro y no memoria de congreso).

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

17. Edición de libros / memorias.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

18. Proyectos CONACyT.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Técnico dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable fechaPeriodo

19. Proyectos institucionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Participante dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Técnico fechaPeriodo

20. Proyectos externos.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable fechaPeriodo

21. Proyectos interinstitucionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Técnico fechaPeriodo

22. Proyectos comercializados.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Participante dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Técnico fechaPeriodo

23. Participación en el comité científico de conferencias internacionales (Scientific Organizing Committee; Steering Committee; similares).

24. Conferencias científicas internacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Presentación Oral dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Poster fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

25. Conferencias científicas nacionales.

26. Pláticas invitadas en conferencias internacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

27. Pláticas invitadas en conferencias nacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

28. Resúmenes en congreso internacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Presentación Oral dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Presentación Oral fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

29. Resúmenes en congreso nacionales.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Presentación Oral dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Presentación Oral fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

30. Citas.

Rosales-Ortega, F. F.

* Citas: 3
* Citas obtenidas en periodo: 73

30a. Índice H

Rosales-Ortega, F. F.

* Índice H: 80

**II. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

31. Alumnos graduados de doctorado en tiempos PNPC.

32. Alumnos graduados de doctorado fuera de tiempo PNPC.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

33. Alumnos graduados de maestría en tiempos PNPC.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

34. Alumnos graduados de maestría fuera de tiempo PNPC.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

35. Impartición de cursos en programas del Instituto.

Rosales-Ortega, F. F.

* nombre periodo notes

36. Impartición de cursos de licenciatura fuera del instituto que no tienen remuneración.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

37. Dirección de tesis de licenciatura, maestría o doctorado de alumnos externos dando crédito al Instituto.

Rosales-Ortega, F. F.

* ascdfdvghjkul ascdfdvghjkul Maestría ascdfdvghjkul ascdfdvghjkul

38. Miembro de Comité Doctoral.

39. Sinodal de tesis de maestría o doctorado.

Rosales-Ortega, F. F.

* ascdfdvghjkul ascdfdvghjkulascdfdvghjkul Maestría ascdfdvghjkul ascdfdvghjkul

**III. DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN**

40. Derechos de autor y aseguramiento de propiedad intelectual.

Rosales-Ortega, F. F.

* Prueba Prueba Prueba

41. Patentes solicitadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj

42. Patentes en proceso de evaluación que ya aprobaron el examen de forma (IMPI).

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* ${response.id} ${response.id} ${response.id}

43. Patentes otorgadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhj dr6ft7gyhjdr6ft7gyhjdr6ft7gyhj dr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* ${response.id} ${response.id}${response.id}${response.id} ${response.id}

44. Patentes licenciadas.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj

Rosales-Ortega, F. F.

* ${response.id} ${response.id} ${response.id}

45. Dirección de proyectos de investigación tecnológica.

Rosales-Ortega, F. F.

* changos changoschangos changos changos

46. Reportes técnicos registrados.

Rosales-Ortega, F. F.

* changoschangos changoschangos changoschangos changoschangos changoschangos

**IV. APOYO INSTITUCIONAL**

47. Generación o adecuación de infraestructura para la Institución.

Rosales-Ortega, F. F.

* dr6ft7gyhjdr6ft7gyhj

48. Artículos de divulgación científica en medios masivos.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa holalalaa holalalaa

49. Conferencias de divulgación en eventos masivos.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa

49a. Participación en programas de radio y televisión.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa

49b. Otras actividades de divulgación.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa

50. Conferencias de difusión o promoción externas.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa

51. Conferencias de difusión o promoción internas.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa

52. Organización de eventos académicos vinculados al quehacer institucional.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa holalalaa

52a. Impartición de cursos cortos en Escuelas o Talleres.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa

53. Atención a estudiantes de licenciatura externos (servicio social, prácticas profesionales, veranos científicos, etc.).

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaa

54. Participación como Visor Académico.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaa holalalaaholalalaa holalalaa

Rosales-Ortega, F. F.

* cococ cococ cococ

55. Participación en comités científicos.

56. Participación en comités de evaluación.

57. Representante docente.

Rosales-Ortega, F. F.

* QueHongo

Rosales-Ortega, F. F.

* cococcococ

58. Jefe de laboratorio o taller.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaaholalalaa

Rosales-Ortega, F. F.

* cococcococ

59. Dirección de proyectos de divulgación con financiamiento externo.

Rosales-Ortega, F. F.

* holalalaaholalalaa holalalaaholalalaaholalalaa

Rosales-Ortega, F. F.

* cococcococ cococ

60. Representante de divulgación.

Rosales-Ortega, F. F.

* jojo

**V. INFORMACIÓN ADICIONAL**

61. Uso de facilidades observacionales internacionales.