

**INAOE**  
**Reporte de Productividad Unificado**

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

**Nombre Completo:** AlexisS Benitez

**Coordinación:** Astrofísica

**Nombramiento:**

**Nivel del SNI:** Emérito

**I. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

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

- 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*, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 490, 2019/11, 665,  
DOI: [10.1093/mnras/stz2537](https://doi.org/10.1093/mnras/stz2537)  
Bibcode: 2019MNRAS.490..665M  
URL: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019MNRAS.490..665M/abstract>
- San Martín-Pérez, R. I.; Schleicher, D. R. G.; Mennickent, R. E.; Rosales, J. A., *Dynamo effect in the double periodic variable DQ Velorum*, Boletín de la Asociación Argentina de Astronomía La Plata Argentina, 61, 2019/08, 107,  
Bibcode: 2019BAAA...61..107S  
URL: <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019BAAA...61..107S/abstract>

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

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

4. Artículos científicos arbitrados en revistas del Índice CONACYT.

5. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas emergentes.

6. Artículos científicos arbitrados en revistas periódicas no indizadas.

- **Rosales-Ortega, F. F.** *fyvgubhnmk*, *fyvgubhnmk*,  
Estudiante(s): *fyvgubhnmk*,  
DOI: *fyvgubhnmk*,  
URL: *fyvgubhnmk*,

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

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

- *dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj* DOI: *dr6ft7gyhj*  
URL: *dr6ft7gyhj*
- *fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo*  
Estudiante(s): *fechaPeriodo*  
DOI: *fechaPeriodo*  
URL: *fechaPeriodo*

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

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

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj DOI:dr6ft7gyhj  
URL: dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo  
Estudiante(s): fechaPeriodo  
DOI:fechaPeriodo  
URL: fechaPeriodo

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

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

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

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

14a. Reportes científicos no arbitrados en publicaciones periódicas.

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

- tcyfvgubh

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

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj DOI:dr6ft7gyhj  
URL: dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo DOI:fechaPeriodo  
URL: fechaPeriodo

17. Edición de libros / memorias.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj DOI:dr6ft7gyhj  
URL: dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo DOI:fechaPeriodo  
URL: fechaPeriodo

18. Proyectos CONACyT.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable, Técnico o Participante:Técnico  
  
Estudiantes: dr6ft7gyhj  
  
Descripción: dr6ft7gyhldr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable, Técnico o Participante:Responsable

Estudiantes: fechaPeriodo

Descripción: fechaPeriodo

#### 19. Proyectos institucionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable, Técnico o Participante:Participante

Estudiantes: dr6ft7gyhj

Descripción: dr6ft7gyhj

- fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable, Técnico o Participante:Técnico

Estudiantes: fechaPeriodo

Descripción: fechaPeriodo

#### 20. Proyectos externos.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable, Técnico o Participante:Responsable

Estudiantes: dr6ft7gyhj

Descripción: dr6ft7gyhjd6ft7gyhj

- fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable, Técnico o Participante:Responsable

Estudiantes: fechaPeriodo

Descripción: fechaPeriodo

#### 21. Proyectos interinstitucionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable, Técnico o Participante:Responsable

Estudiantes: dr6ft7gyhj

Descripción: dr6ft7gyhj

- fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable, Técnico o Participante:Técnico

Estudiantes: fechaPeriodo

Descripción: fechaPeriodo

#### 22. Proyectos comercializados.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Responsable, Técnico o Participante:Participante

Estudiantes: dr6ft7gyhj

Descripción: dr6ft7gyhj

- fechaPeriodo fechaPeriodo Responsable, Técnico o Participante:Técnico

Estudiantes: fechaPeriodo

Descripción: fechaPeriodo

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

- 

24. Conferencias científicas internacionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Presentación Oral  
Estudiantes: dr6ft7gyhj  
DOI/ISBN: dr6ft7gyhj  
dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Poster  
Estudiantes: fechaPeriodo  
DOI/ISBN: fechaPeriodo  
fechaPeriodo

25. Conferencias científicas nacionales.

- Presentación Oral

26. Pláticas invitadas en conferencias internacionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj  
Estudiantes: dr6ft7gyhj  
DOI/ISBN: dr6ft7gyhj  
dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo  
Estudiantes: fechaPeriodo  
DOI/ISBN: fechaPeriodo  
fechaPeriodo

27. Pláticas invitadas en conferencias nacionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj  
Estudiantes: dr6ft7gyhj  
DOI/ISBN: dr6ft7gyhj  
dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo  
Estudiantes: fechaPeriodo  
DOI/ISBN: fechaPeriodo  
fechaPeriodo

28. Resúmenes en congreso internacionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Presentación Oral  
Estudiantes: dr6ft7gyhj  
DOI/ISBN: dr6ft7gyhj  
dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Presentación Oral

Estudiantes: fechaPeriodo

DOI/ISBN: fechaPeriodo

fechaPeriodo

## 29. Resúmenes en congreso nacionales.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj Presentación Oral  
Estudiantes: dr6ft7gyhj  
DOI/ISBN: dr6ft7gyhj  
dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo Presentación Oral  
Estudiantes: fechaPeriodo  
DOI/ISBN: fechaPeriodo  
fechaPeriodo

## 30. Citas.

Citas Totales: 3

Citas obtenidas durante el periodo del reporte: 73

## 30a. 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.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

## 33. Alumnos graduados de maestría en tiempos PNPC.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

## 34. Alumnos graduados de maestría fuera de tiempo PNPC.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

## 35. Impartición de cursos en programas del Instituto.

- nombre periodo notes

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

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj
- fechaPeriodo fechaPeriodo fechaPeriodo

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

- ascdfdvghjku ascdfdvghjku Maestría ascdfdvghjku ascdfdvghjku

38. Miembro de Comité Doctoral.

- Alexis Benitez

39. Sinodal de tesis de maestría o doctorado.

- ascdfdvghjku ascdfdvghjkulascdfdvghjku Maestría ascdfdvghjku ascdfdvghjku

### III. DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN

40. Derechos de autor y aseguramiento de propiedad intelectual.

- Prueba Prueba Prueba

41. Patentes solicitadas.

- dr6ft7gyhjd6ft7gyhj dr6ft7gyhjd6ft7gyhj dr6ft7gyhjd6ft7gyhj
- 

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

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhjd6ft7gyhj
- \${response.id} \${response.id} \${response.id}

43. Patentes otorgadas.

- dr6ft7gyhj dr6ft7gyhj dr6ft7gyhjd6ft7gyhjd6ft7gyhj
- \${response.id} \${response.id} \${response.id}\${response.id}\${response.id}

44. Patentes licenciadas.

- dr6ft7gyhjd6ft7gyhj dr6ft7gyhjd6ft7gyhj dr6ft7gyhjd6ft7gyhj
- \${response.id} \${response.id} \${response.id}

45. Dirección de proyectos de investigación tecnológica.

- changos changos changos changoschangos

46. Reportes técnicos registrados.

- changoschangos changoschangos changoschangos changoschangos url:changoschangos

### IV. APOYO INSTITUCIONAL

47. Generación o adecuación de infraestructura para la Institución.

- dr6ft7gyhjd6ft7gyhj
- 

48. Artículos de divulgación científica en medios masivos.

- holalalaa holalalaa holalalaa url:holalalaa
- 

49. Conferencias de divulgación en eventos masivos.

- holalalaa holalalaa holalalaa
- 

49a. Participación en programas de radio y televisión.

- holalalaa holalalaa holalalaa
- 

49b. Otras actividades de divulgación.

- holalalaa holalalaa holalalaa
- 

50. Conferencias de difusión o promoción externas.

- holalalaa holalalaa holalalaa
- 

51. Conferencias de difusión o promoción internas.

- holalalaa holalalaa holalalaa
- 

52. Organización de eventos académicos vinculados al quehacer institucional.

- holalalaa holalalaa holalalaa
- 

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

- holalalaa holalalaa
- 

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

- holalalaa holalalaa
- 

54. Participación como Visor Académico.

- holalalaa holalalaa holalalaa holalalaa
- cococ cococ cococ

55. Participación en comités científicos.

- holalalaa fechaPeriodo fechaPeriodo
- cococ cococ

56. Participación en comités de evaluación.

- holalalaa fechaPeriodo
- cococ cococ

57. Representante docente.

- QueHongo
- cococcococ

58. Jefe de laboratorio o taller.

- holalalaaholalalaa
- cococcococ

59. Dirección de proyectos de divulgación con financiamiento externo.

- holalalaaholalalaaholalalaa holalalaaholalalaa
- cococ cococcococ

60. Representante de divulgación.

- jojo

## **V. INFORMACIÓN ADICIONAL**

61. Uso de facilidades observacionales internacionales.

- Esto es del periodo 2019B: ene-dic