

FICHA DE TESIS, PROYECTO, TRABAJO U OBRA

1. Nombre y apellido del graduado o del alumno

Apellido: Tiffenberg

Nombre: Javier Sebastià

2. Tipo

Tesis

3. Título de la tesis (o del proyecto de tesis), proyecto, trabajo final u obra

Búsqueda de neutrinos cósmicos ultra energéticos con el Observatorio Pierre Auger

4. Año de ingreso a la carrera

2007

5. Año de aprobación del proyecto de tesis o trabajo final

2011

6. Fecha de defensa o aprobación

16/03/2011

7. Calificación obtenida

10

8. Director

Si el director de tesis no forma parte del Cuerpo Académico de la carrera adjuntar una copia electrónica el CV abreviado en el Anexo 4_PC.

Apellido Piegaia

Nombre Ricardo

Si/No ☒

En caso de haber respondido en forma negativa, indicar la institución donde se desempeña:

-

Consignar los siguientes datos:

Título máximo obtenido por el director:

Doctor

Tesis, trabajos u obras que dirige actualmente (título y nombre del alumno).

- 1) "Medición de la producción del quark top en el canal leptón+jets con el detector ATLAS" - Maria L. González Silva
- 2) "Estudio experimental de neutrinos y fotones con el Observatorio Pierre Auger" - Yann Guardincerri
- 3) "Búsqueda de la Física más allá del Modelo Estandar en canales con multi b-jets con energía transversa faltante" - Gastòn Romeo

9. Composición del tribunal examinador

| Apellido | Nombre | Institución donde se desempeña |
|------------|--------------|---------------------------------|
| Bertou | Xavier | Centro Atómico Bariloche - CNEA |
| Dova | María Teresa | Univ. Nac. de La Plata |
| De Florian | Daniel | DF - FCEyN - UBA |

10. Resultados derivados del trabajo final, tesis, proyecto de tesis u obra

Indicar la referencia bibliográfica de las tres principales, si las hubiera.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje

| Autores | Año | Título | Revista | Volumen | Páginas | Palabras clave |
|---|------|---|--|---------|---------|----------------|
| Tiffenberg, J.S. (Pierre Auger Coll.) | 2009 | Limits on the diffuse flux of ultra high energy neutrinos set using the Pierra Auger Observatory | Proceedings 31st International Cosmic Ray Conf. - Lodz, Poland | - | - | No corresponde |
| Abraham, J.; Tiffenberg, J.S. et al. (Pierre Auger Coll.) | 2009 | Limit on the diffuse flux of ultra high energy neutrinos using the surface detector of the Pierra Auger Observatory | Physical Rev. D | 79 | 102001 | No Corresponde |
| Abraham, J.; Tiffenberg, J.S. et al. (Pierre Auger Coll.) | 2008 | Upper limit on the diffuse flux of ultrahigh energy tau | Phys. Rev. Letters | 100 | 211101 | No corresponde |

| | | | | | | |
|---|------|---|--------------|----|--------|----------------|
| | | neutrinos from the Pierre Auger Observatory | | | | |
| Abraham, J.; Tiffenberg, J.S. et al. (Pierre Auger Coll.) | 2009 | Limit on the diffuse flux of ultrahigh energy tau neutrinos with the surface detector of the Pierre Auger Observatory | Phys. Rev. D | 79 | 102001 | No corresponde |

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

| Autores | Año | Título | Revista | Volumen | Páginas | Palabras clave |
|---------|-----|--------|---------|---------|---------|----------------|
|---------|-----|--------|---------|---------|---------|----------------|

c) Capítulos de libros.

| Autores | Año | Título del capítulo | Título del libro | Editores del libro | Editorial | Lugar de impresión | Páginas | Palabras clave |
|---------|-----|---------------------|------------------|--------------------|-----------|--------------------|---------|----------------|
|---------|-----|---------------------|------------------|--------------------|-----------|--------------------|---------|----------------|

d) Títulos de propiedad intelectual.

| Tipo, desarrollo o producto | Titular | Fecha de solicitud | Fecha de otorgamiento |
|-----------------------------|---------|--------------------|-----------------------|
|-----------------------------|---------|--------------------|-----------------------|

e) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

| Producto | Descripción |
|----------|-------------|
|----------|-------------|