

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE FÍSICA



**ESTUDIO DEL SUPERCONDUCTOR INTERMETÁLICO
TERNARIO $\text{La}_3\text{Pd}_4\text{Si}_4$ MEDIANTE LA DEPENDENCIA CON LA
TEMPERATURA DE LA LONGITUD DE PENETRACIÓN
MAGNÉTICA EN DIMENSIÓN $d = 3 + 1$**

Trabajo Especial de Grado presentado por
Nomen Nescio
ante la Facultad de Ciencias de la
Ilustre Universidad Central de Venezuela
como requisito parcial para optar al título
de: **Licenciado en Física**
Con la tutoría de: Prof. Fulano de Tal

Mayo-2015
Caracas-Venezuela

Escuela de Física

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE FÍSICA



**ESTUDIO DEL SUPERCONDUCTOR INTERMETÁLICO
TERNARIO $\text{La}_3\text{Pd}_4\text{Si}_4$ MEDIANTE LA DEPENDENCIA CON LA
TEMPERATURA DE LA LONGITUD DE PENETRACIÓN
MAGNÉTICA EN DIMENSIÓN $d = 3 + 1$**

Trabajo Especial de Grado presentado por
Nomen Nescio
ante la Facultad de Ciencias de la
Ilustre Universidad Central de Venezuela
como requisito parcial para optar al título
de: **Licenciado en Física**
Con la tutoría de: Prof. Fulano de Tal

Mayo-2015
Caracas-Venezuela

Aquí va el veredicto

Sustituya esta hoja por el veredicto original, para no alterar la numeración de las páginas.

Este mensaje aparece porque el comando veredicto lleva un argumento diferente a “final” o “borrador”

Si se escoge

`\veredicto{final}`

se omite esta página, se reenumeran la páginas posteriores para incluir el veredicto luego de la portada.

Si se escoge

`\veredicto{borrador}`

se inserta la carta de autorización del tutor. Para cualquier otra elección aparece este mensaje.

Use la opción borrador para las monografías que serán enviadas a los jurados.

Página libre

Las rosas son rojas
las violetas, azules...

Agradecimientos

A mí, a ti, a ellos

RESUMEN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque at tempor justo. Nullam dolor sapien, rutrum a ultrices eget, malesuada in est. Etiam et ipsum imperdiet, sollicitudin erat at, vehicula dui. Donec faucibus adipiscing magna vel ultrices. Morbi at urna et velit hendrerit consectetur vel eget erat. Morbi auctor imperdiet odio, in consequat neque varius ut. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris mattis consectetur quam, vel fringilla lorem ullamcorper eu. Sed et arcu ante. Nulla pretium tellus id elit egestas, in pulvinar eros ornare. Suspendisse facilisis urna feugiat diam fringilla, eu viverra est viverra. Aliquam diam metus, mattis sit amet lorem id, blandit sagittis magna. Cras eu adipiscing lacus. Mauris ullamcorper tempor eros ac rhoncus. Ut scelerisque magna nibh, sed faucibus libero scelerisque eu. Aliquam ornare lacus eu metus sagittis, non condimentum mauris elementum.

Hasta 400 palabras

Índice general

Lista de figuras	13
Lista de tablas	15
1. Lorem ipsum dolor	17
1.1. Duis ac purus arcu	17
1.2. Sed nec volutpat metus	19
2. Pellentesque porttitor	23
2.1. Cras egestas eros	24
A. Integer ut	27
B. Resumen de formato y medidas	29

Índice de figuras

1.1. Sello oficial de la UCV	19
--	----

Índice de cuadros

2.1. Ejemplo de tabla	25
---------------------------------	----

Capítulo 1

Lorem ipsum dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit [1]. Quisque at tempor justo. Nullam dolor sapien, rutrum a ultrices eget, malesuada in est. Etiam et ipsum imperdiet, sollicitudin erat at, vehicula dui. Donec faucibus adipiscing magna vel ultrices. Morbi at urna et velit hendrerit consectetur vel eget erat. Morbi auctor imperdiet odio, in consequat neque varius ut. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris mattis consectetur quam, vel fringilla lorem ullamcorper eu [2]. Sed et arcu ante. Nulla pretium tellus id elit egestas, in pulvinar eros ornare. Suspendisse facilisis urna feugiat diam fringilla, eu viverra est viverra. Aliquam diam metus, mattis sit amet lorem id, blandit sagittis magna. Cras eu adipiscing lacus. Mauris ullamcorper tempor eros ac rhoncus. Ut scelerisque magna nibh, sed faucibus libero scelerisque eu. Aliquam ornare lacus eu metus sagittis, non condimentum mauris elementum.

Mauris pretium libero vitae auctor euismod. Donec porttitor aliquet ligula non commodo. Mauris hendrerit, dui quis ullamcorper adipiscing, ligula ligula tempus orci, in iaculis nisi metus a est. Duis lobortis neque mi, vel ullamcorper mauris gravida vel. In nunc libero, lacinia et dictum venenatis, fermentum ac nisi. Sed pellentesque molestie ipsum, ut posuere velit. Duis ac dui non lectus pharetra scelerisque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

1.1. Duis ac purus arcu

Duis ac purus arcu. Nam posuere, neque eu elementum pretium, nulla ligula faucibus nisl, vitae rhoncus dui enim quis risus. Donec ullamcorper in dui eget rhoncus. Aliquam mollis ipsum sem. Donec tristique fermentum arcu, id lobortis neque scelerisque vitae. Duis cursus mi id lobortis ornare. Nunc et velit eu tellus cursus placerat. Praesent porttitor

molestie ligula eu aliquet. Aliquam mattis libero non turpis lobortis laoreet. Integer sit amet rutrum nisi.

Pellentesque porttitor lorem eleifend nisl euismod, ut commodo erat varius. Morbi pellentesque iaculis nisl et ullamcorper. Suspendisse nec enim tincidunt, imperdiet nisl in, sagittis metus. Etiam in nulla aliquet, lacinia orci ac, condimentum nisl. Fusce luctus malesuada elit. In hac habitasse platea dictumst. Mauris mi eros, tempus sed blandit a, eleifend eget nisl. Quisque nisi nisl, blandit ut tincidunt sed, iaculis id ligula.

Aliquam at est at justo malesuada convallis. Mauris lectus ante, luctus vitae semper et, aliquet ac mauris. Nulla sit amet lectus ac massa rhoncus rutrum sed id ante. Etiam fringilla, tortor id accumsan euismod, dolor nisi vestibulum sapien, id dictum enim metus a turpis. Phasellus ligula nibh, viverra vitae lacinia ac, rhoncus vel felis. Nulla cursus luctus consectetur. Nam ut velit nec erat euismod gravida vel eget odio. Nulla fringilla sem ac justo aliquam, at lobortis diam condimentum. Integer venenatis tempus bibendum. Morbi vitae turpis velit. Aliquam eu posuere dui, et pellentesque sem. Cras dignissim sapien eros, ac egestas lectus convallis vel. Nulla condimentum ultricies velit. In consectetur leo eu fringilla egestas.

Etiam gravida eget est pretium gravida. Curabitur id semper nunc. Fusce vel arcu id lorem hendrerit faucibus at nec nunc. Nam eget ligula orci. Quisque malesuada dui at tellus tincidunt, nec fermentum leo adipiscing. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent purus libero, lobortis ut neque at, sagittis dictum urna.

Donec vel lacinia augue. Sed gravida suscipit viverra. Nulla nibh purus, vehicula a elit vel, feugiat suscipit nibh. Mauris eu dapibus erat. Cras faucibus enim quam. Nulla elit dui, sollicitudin sed risus nec, tincidunt consequat sapien. Cras et nunc faucibus, pellentesque leo eget, fermentum augue. Sed euismod laoreet velit et posuere. Donec pellentesque rhoncus velit sit amet molestie. Sed sagittis condimentum dui, quis rhoncus libero dictum ut. Nulla vel bibendum mauris. Nulla arcu nulla, aliquam eu iaculis eu, mattis eu mauris. Maecenas elementum nec lacus vel feugiat. Ut nec lobortis erat, eu malesuada velit. Phasellus vel sem tincidunt sem pretium lacinia quis laoreet magna.

Morbi mi justo, ultricies adipiscing tortor ac, auctor mollis sapien. Maecenas venenatis vel orci sit amet consequat. Sed enim est, fringilla vel posuere vel, venenatis quis nibh. In euismod eu arcu quis pellentesque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris ante sem, interdum at velit nec, lacinia venenatis mi. Sed quam metus, bibendum at mollis eu, vulputate in arcu. Morbi pulvinar metus risus, eu pharetra velit aliquet et. Praesent lacinia nisi metus, a varius dolor rutrum sed. Ut eu ultricies lacus, vulputate cursus odio. Sed feugiat felis et porta viverra. Ut odio massa, consequat vel feugiat venenatis, euismod id erat. Sed at nisi erat. Morbi eu quam tincidunt, semper nisi



Figura 1.1: Sello oficial de la UCV

adipiscing, luctus ligula. Integer porta ipsum ut mi egestas luctus.

1.2. Sed nec volutpat metus

Sed nec volutpat metus. Cras egestas eros sit amet nibh egestas, non pellentesque metus porttitor. Maecenas mattis, ligula a dignissim rhoncus, justo turpis dignissim dolor, et tempus urna nibh ac erat. Suspendisse eu orci eros. Nunc nulla tellus, rutrum ut tempor vitae, laoreet quis massa. Cras pellentesque blandit mattis. Donec tristique a urna non posuere. Praesent porttitor tortor eget velit faucibus venenatis. Vivamus semper tincidunt aliquet. Curabitur est magna, lacinia ac tellus non, tempor convallis ipsum. Donec ullamcorper tellus eu tellus dictum sodales ut et turpis.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \exp(-x) = 0 \quad (1.1)$$

Integer ut dapibus justo, id dictum erat. Nulla facilisi. Aliquam rhoncus mi feugiat volutpat rhoncus. Sed elementum tristique lectus ut faucibus. Morbi sit amet urna eget massa varius vulputate. Ut nisi ante, accumsan vitae justo in, convallis congue ligula. Duis varius mollis enim non ullamcorper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi felis sapien, bibendum at consequat nec, luctus quis dui. Nam porttitor libero dui, a tincidunt odio ullamcorper ac. Vivamus placerat, magna a eleifend molestie, est est eleifend lacus, ut congue magna est ut turpis. Sed porta auctor lacus, non placerat lorem imperdiet nec. Quisque et placerat ante. Donec ornare nunc felis, sed ultrices ante ultricies a.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque at tempor justo. Nullam dolor sapien, rutrum a ultrices eget, malesuada in est. Etiam et ipsum imperdiet, sollicitudin erat at, vehicula dui. Donec faucibus adipiscing magna vel ultrices. Morbi at urna et velit hendrerit consectetur vel eget erat. Morbi auctor imperdiet odio, in consequat

neque varius ut. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris mattis consectetur quam, vel fringilla lorem ullamcorper eu. Sed et arcu ante. Nulla pretium tellus id elit egestas, in pulvinar eros ornare. Suspendisse facilisis urna feugiat diam fringilla, eu viverra est viverra. Aliquam diam metus, mattis sit amet lorem id, blandit sagittis magna. Cras eu adipiscing lacus. Mauris ullamcorper tempor eros ac rhoncus. Ut scelerisque magna nibh, sed faucibus libero scelerisque eu. Aliquam ornare lacus eu metus sagittis, non condimentum mauris elementum.

Mauris pretium libero vitae auctor euismod. Donec porttitor aliquet ligula non commodo. Mauris hendrerit, dui quis ullamcorper adipiscing, ligula ligula tempus orci, in iaculis nisi metus a est. Duis lobortis neque mi, vel ullamcorper mauris gravida vel. In nunc libero, lacinia et dictum venenatis, fermentum ac nisi. Sed pellentesque molestie ipsum, ut posuere velit. Duis ac dui non lectus pharetra scelerisque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Duis ac purus arcu. Nam posuere, neque eu elementum pretium, nulla ligula faucibus nisl, vitae rhoncus dui enim quis risus. Donec ullamcorper in dui eget rhoncus. Aliquam mollis ipsum sem. Donec tristique fermentum arcu, id lobortis neque scelerisque vitae. Duis cursus mi id lobortis ornare. Nunc et velit eu tellus cursus placerat. Praesent porttitor molestie ligula eu aliquet. Aliquam mattis libero non turpis lobortis laoreet. Integer sit amet rutrum nisi.

- Los TEG se imprimen a doble cara
 - Los márgenes superior e inferior son de 2,5 cm entre el papel y el texto
 - En las páginas pares (izquierdas) el margen derecho es de 3 cm, el izquierdo es de 2,5 cm
 - La separación entre líneas es de 18pt
 - En las páginas impares (derechas) las dimensiones de los márgenes se invierten.
 - Los headers y footers son opcionales. En caso de usarse, las páginas izquierdas muestran el nombre del capítulo. Las derechas muestran el nombre de la sección.
 - Las páginas se numeran en la parte superior-exterior del libro (lado izquierdo en páginas pares y lado derecho en páginas impares)
 - La primera página de cada capítulo se imprime en una hoja impar. No se numera.
-

- Todas las numeraciones de capítulos, secciones, ecuaciones, cuadros y figuras son arábicas.
 - Las páginas iniciales (dedicatoria, resumen, etc) y los índices no se numeran, pero se cuentan en la numeración de las posteriores.
 - Las referencias se citan con números. La bibliografía se ordena siguiendo la secuencia de aparición de las citas en el texto.
-

Capítulo 2

Pellentesque porttitor

Pellentesque porttitor lorem eleifend nisl euismod [3], ut commodo erat varius. Morbi pellentesque iaculis nisl et ullamcorper. Suspendisse nec enim tincidunt, imperdiet nisl in, sagittis metus. Etiam in nulla aliquet, lacinia orci ac, condimentum nisl. Fusce luctus malesuada elit. In hac habitasse platea dictumst. Mauris mi eros, tempus sed blandit a, eleifend eget nisl. Quisque nisi nisl, blandit ut tincidunt sed, iaculis id ligula.

Aliquam at est at justo malesuada convallis. Mauris lectus ante, luctus vitae semper et, aliquet ac mauris. Nulla sit amet lectus ac massa rhoncus rutrum sed id ante. Etiam fringilla, tortor id accumsan euismod, dolor nisi vestibulum sapien, id dictum enim metus a turpis. Phasellus ligula nibh, viverra vitae lacinia ac, rhoncus vel felis. Nulla cursus luctus consectetur. Nam ut velit nec erat euismod gravida vel eget odio. Nulla fringilla sem ac justo aliquam, at lobortis diam condimentum. Integer venenatis tempus bibendum. Morbi vitae turpis velit. Aliquam eu posuere dui, et pellentesque sem. Cras dignissim sapien eros, ac egestas lectus convallis vel. Nulla condimentum ultricies velit. In consectetur leo eu fringilla egestas.

Etiam gravida eget est pretium gravida. Curabitur id semper nunc. Fusce vel arcu id lorem hendrerit faucibus at nec nunc. Nam eget ligula orci. Quisque malesuada dui at tellus tincidunt, nec fermentum leo adipiscing. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent purus libero, lobortis ut neque at, sagittis dictum urna.

$$\sqrt[n]{1+x+x^2+x^3+\dots} \tag{2.1}$$

Donec vel lacinia augue. Sed gravida suscipit viverra. Nulla nibh purus, vehicula a elit vel, feugiat suscipit nibh. Mauris eu dapibus erat. Cras faucibus enim quam. Nulla elit dui, sollicitudin sed risus nec, tincidunt consequat sapien. Cras et nunc faucibus, pellentesque leo eget, fermentum augue. Sed euismod laoreet velit et posuere. Donec pellentesque rhoncus velit sit amet molestie. Sed sagittis condimentum dui, quis rhoncus

libero dictum ut. Nulla vel bibendum mauris. Nulla arcu nulla, aliquam eu iaculis eu, mattis eu mauris. Maecenas elementum nec lacus vel feugiat. Ut nec lobortis erat, eu malesuada velit. Phasellus vel sem tincidunt sem pretium lacinia quis laoreet magna.

Morbi mi justo, ultricies adipiscing tortor ac, auctor mollis sapien. Maecenas venenatis vel orci sit amet consequat. Sed enim est, fringilla vel posuere vel, venenatis quis nibh. In euismod eu arcu quis pellentesque. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris ante sem, interdum at velit nec, lacinia venenatis mi. Sed quam metus, bibendum at mollis eu, vulputate in arcu. Morbi pulvinar metus risus, eu pharetra velit aliquet et. Praesent lacinia nisi metus, a varius dolor rutrum sed. Ut eu ultricies lacus, vulputate cursus odio. Sed feugiat felis et porta viverra. Ut odio massa, consequat vel feugiat venenatis, euismod id erat. Sed at nisi erat. Morbi eu quam tincidunt, semper nisi adipiscing, luctus ligula. Integer porta ipsum ut mi egestas luctus.

2.1. Cras egestas eros

Sed nec volutpat metus. Cras egestas eros sit amet nibh egestas, non pellentesque metus porttitor. Maecenas mattis, ligula a dignissim rhoncus, justo turpis dignissim dolor, et tempus urna nibh ac erat. Suspendisse eu orci eros. Nunc nulla tellus, rutrum ut tempor vitae, laoreet quis massa. Cras pellentesque blandit mattis. Donec tristique a urna non posuere. Praesent porttitor tortor eget velit faucibus venenatis. Vivamus semper tincidunt aliquet. Curabitur est magna, lacinia ac tellus non, tempor convallis ipsum. Donec ullamcorper tellus eu tellus dictum sodales ut et turpis.

Integer ut dapibus justo, id dictum erat. Nulla facilisi. Aliquam rhoncus mi feugiat volutpat rhoncus. Sed elementum tristique lectus ut faucibus. Morbi sit amet urna eget massa varius vulputate. Ut nisi ante, accumsan vitae justo in, convallis congue ligula. Duis varius mollis enim non ullamcorper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi felis sapien, bibendum at consequat nec, luctus quis dui. Nam porttitor libero dui, a tincidunt odio ullamcorper ac. Vivamus placerat, magna a eleifend molestie, est est eleifend lacus, ut congue magna est ut turpis. Sed porta auctor lacus, non placerat lorem imperdiet nec. Quisque et placerat ante. Donec ornare nunc felis, sed ultrices ante ultricies a.

- Los TEG se imprimen a doble cara
 - Los márgenes superior e inferior son de 2,5 cm entre el papel y el texto
 - En las páginas pares (izquierdas) el margen derecho es de 3 cm, el izquierdo es de 2,5 cm
-

Cuadro 2.1: Ejemplo de tabla

Day	Min Temp	Max Temp	Summary
Monday	11C	22C	A clear day with lots of sunshine. However, the strong breeze will bring down the temperatures.
Tuesday	9C	19C	Cloudy with rain, across many northern regions. Clear spells across most of Scotland and Northern Ireland, but rain reaching the far northwest.
Wednesday	10C	21C	Rain will still linger for the morning. Conditions will improve by early afternoon and continue throughout the evening.

- La separación entre líneas es de 18pt
- En las páginas impares (derechas) las dimensiones de los márgenes se invierten.
- Los headers y footers son opcionales. En caso de usarse, las páginas izquierdas muestran el nombre del capítulo. Las derechas muestran el nombre de la sección.
- Las páginas se numeran en la parte superior-exterior del libro (lado izquierdo en páginas pares y lado derecho en páginas impares)
- La primera página de cada capítulo se imprime en una hoja impar. No se numera.
- Todas las numeraciones de capítulos, secciones, ecuaciones, cuadros y figuras son arábicas.
- Las páginas iniciales (dedicatoria, resumen, etc) y los índices no se numeran, pero se cuentan en la numeración de las posteriores.
- Las referencias se citan con números. La bibliografía se ordena siguiendo la secuencia de aparición de las citas en el texto.

Apéndice A

Integer ut

Integer ut dapibus justo, id dictum erat. Nulla facilisi. Aliquam rhoncus mi feugiat volutpat rhoncus. Sed elementum tristique lectus ut faucibus. Morbi sit amet urna eget massa varius vulputate. Ut nisi ante, accumsan vitae justo in, convallis congue ligula. Duis varius mollis enim non ullamcorper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Morbi felis sapien, bibendum at consequat nec, luctus quis dui. Nam porttitor libero dui, a tincidunt odio ullamcorper ac. Vivamus placerat, magna a eleifend molestie, est est eleifend lacus, ut congue magna est ut turpis. Sed porta auctor lacus, non placerat lorem imperdiet nec. Quisque et placerat ante. Donec ornare nunc felis, sed ultrices ante ultricies a.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque at tempor justo. Nullam dolor sapien, rutrum a ultrices eget, malesuada in est. Etiam et ipsum imperdiet, sollicitudin erat at, vehicula dui. Donec faucibus adipiscing magna vel ultrices. Morbi at urna et velit hendrerit consectetur vel eget erat. Morbi auctor imperdiet odio, in consequat neque varius ut. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris mattis consectetur quam, vel fringilla lorem ullamcorper eu. Sed et arcu ante. Nulla pretium tellus id elit egestas, in pulvinar eros ornare. Suspendisse facilisis urna feugiat diam fringilla, eu viverra est viverra. Aliquam diam metus, mattis sit amet lorem id, blandit sagittis magna. Cras eu adipiscing lacus. Mauris ullamcorper tempor eros ac rhoncus. Ut scelerisque magna nibh, sed faucibus libero scelerisque eu. Aliquam ornare lacus eu metus sagittis, non condimentum mauris elementum.

Apéndice B

Resumen de formato y medidas

- Los TEG se imprimen a doble cara
 - Los márgenes superior e inferior son de 2,5 cm entre el papel y el texto
 - En las páginas pares (izquierdas) el margen derecho es de 3 cm, el izquierdo es de 2,5 cm
 - La separación entre líneas es de 18pt
 - En las páginas impares (derechas) las dimensiones de los márgenes se invierten.
 - Los headers y footers son opcionales. En caso de usarse, las páginas izquierdas muestran el nombre del capítulo. Las derechas muestran el nombre de la sección.
 - Las páginas se numeran en la parte superior-exterior del libro (lado izquierdo en páginas pares y lado derecho en páginas impares)
 - La primera página de cada capítulo se imprime en una hoja impar. No se numera.
 - Todas las numeraciones de capítulos, secciones, ecuaciones, cuadros y figuras son arábicas.
 - Las páginas iniciales (dedicatoria, resumen, etc) y los índices no se numeran, pero se cuentan en la numeración de las posteriores.
 - Las referencias se citan con números. La bibliografía se ordena siguiendo la secuencia de aparición de las citas en el texto.
-

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE FÍSICA

1,5 cm



**ESTUDIO DEL SUPERCONDUCTOR INTERMETÁLICO
TERNARIO $\text{La}_3\text{Pd}_4\text{Si}_4$ MEDIANTE LA DEPENDENCIA CON LA
TEMPERATURA DE LA LONGITUD DE PENETRACIÓN
MAGNÉTICA EN DIMENSIÓN $d = 3 + 1$**

Trabajo Especial de Grado presentado por
Nomen Nescio
ante la Facultad de Ciencias de la
ilustre Universidad Central de Venezuela
como requisito parcial para optar al título
de: **Licenciado en Física**
Con la tutoría de: Prof. Fulano de Tal

Mayo-2015

Caracas-Venezuela

Escuela de Física

3 cm

3,6 cm

3,9 cm

2,9 cm

1,2 cm

0,5 cm

Bibliografía

- [1] P.A.R. Ade et al. BICEP2 I: Detection Of B-mode Polarization at Degree Angular Scales. 2014.
- [2] Rabbert Klein. Black holes and their relation to hiding eggs. *Theoretical Easter Physics*, 2010. (to appear).
- [3] S. Kirkpatrick, C. D. Gelatt, and M. P. Vecchi. Optimization by Simulated Annealing. *Science, Number 4598, 13 May 1983*, 220, 4598:671–680, 1983.