



**Biblioteca Central Pedro Zulen  
Tesis 2014**

**Facultad de Ciencias Físicas**

**E.A.P. de Física**

**E.A.P. de Ingeniería Mecánica de Fluidos**



# **Biblioteca Central Pedro Zulen**

## **Tesis 2014**

### **E.A.P. de Física**

#### **Arrieta Gamarra, Diana Isolina**

Propiedades electrónicas y térmicas de sistemas de baja dimensionalidad / Diana Isolina Arrieta Gamarra. -- Lima, 2014.

xi, 71 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014

1. Estructura electrónica 2. Grafeno - Propiedades eléctricas 3. Superredes 4. Heteroestructuras FIS 207 2014

#### **Aslla Quispe, Abrahan Pablo**

Magnetoresistencia del grafeno / Abrahan Pablo Aslla Quispe. -- Lima, 2014.

viii, 115 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg. en Física)--Mención: Física del Estado Sólido. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. Escuela de Post-Grado, 2014

1. Grafeno - Propiedades eléctricas

FIS 204 2014

#### **Berrocal Tito, Mariella Janette**

Solución de la ecuación de transferencia radiativa en dos dimensiones para medios participantes, aplicaciones / Mariella Janette Berrocal Tito. -- Lima, 2014.

xi, 90 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014

1. Ecuaciones diferenciales no lineales - Soluciones numéricas 2. Transferencia radiativa - Modelos matemáticos

FIS 196 2014

#### **Fabián Salvador, Julio Andrés, 1973-**

Estudio de metales pesados por técnicas físicas y químicas de muestras de suelo de la Reserva Nacional de Junín / Julio Andrés Fabián Salvador. -- Lima, 2014.

xi, 141 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg. en Física)--Mención: Física Nuclear. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. Escuela de Post-Grado, 2014

1. Metales pesados 2. Contaminación de suelos 3. Espectroscopia de rayos X 4. Difractometría de rayos X 5. Espectroscopía de Mössbauer 6. Reserva Nacional de Junín (Perú)

FIS 200 2014

#### **Llamocca Huamaní, Jorge**

Variabilidad de las condiciones climáticas y meteorológicas en la zona arqueológica Caral-Supe / Jorge Llamocca Huamaní. -- Lima, 2014.

[4], 99 h. : il., mapas ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014



## **Biblioteca Central Pedro Zulen**

### **Tesis 2014**

1. Cambios climáticos - Perú 2. Climatología - Investigaciones 3. Circulación atmosférica 4. Series de Fourier 5. Caral Supe, Sitio arqueológico (Perú) - Clima  
FIS 206 2014

#### **Manrique Castillo, Erich Víctor**

Simulación Monte Carlo Cinético de la difusión atómica en la aleación FeAl / Erich Víctor

Manrique Castillo. -- Lima, 2014.

vii, 71 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg. en Física)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. Escuela de Post-Grado, 2014

1. Método Monte Carlo 2. Difusión 3. Aleaciones

FIS 199 2014

#### **Moggiano Aburto, Nabil Jill**

Modelado numérico de maremoto de Pisco 2007 / Nabil Jill Moggiano Aburto. -- Lima, 2013.

ix, 92 h. : mapas ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2013

1. Desastres naturales - Modelos matemáticos 2. Administración de emergencias - Modelos matemáticos 3. Tsunamis - Modelos matemáticos 4. Pisco (Perú : Provincia)

FIS 193 2013

#### **Pareja Quispe, David**

Simulación de un pseudo-escenario de cambio climático con el modelo climático regional RegCM4 / David Pareja Quispe. -- Lima, 2013.

vi, 67 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2013

1. Cambios climáticos - Métodos de simulación

FIS 191 2013

#### **Pinto Vergara, Milida Zarella**

Estudio de la síntesis de la fase cristalina w-Al<sub>7</sub>Cu<sub>2</sub>Fe y el efecto de la nanoestructuración sobre sus propiedades estructurales y magnéticas / Milida Zarella Pinto Vergara. -- Lima, 2013.

xx, 94 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Mg. en Física)--Mención: Física del Estado Sólido. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. Escuela de Post-Grado, 2013

1. Cristales - Estructura 2. Cuasicristales 3. Nanoestructuras 4. Física del estado sólido 5.

Microscopía electrónica 6. Difractometría de rayos X 7. Espectroscopía de Mössbauer - Mineralogía

FIS 202 2013



## **Biblioteca Central Pedro Zulen**

### **Tesis 2014**

#### **Ramírez Tovar, José Arturo**

Automatización de la dosimetría de electrones para campos intermedios mediante placas radiográficas KODAK y un software libre / José Arturo Ramírez Tovar. -- Lima, 2014.

74 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014

1. Dosimetría de la radiación

FIS 197 2014

#### **Tello Chávez, Edgar Alexander**

Mineralogía elemental de azulejos sevillanos del siglo XVII del Convento de San Francisco de Lima / Edgar Alexander Tello Chávez. -- Lima, 2013.

vi, 67 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2013

1. Azulejos 2. Espectroscopía de Mössbauer 3. Rayos X - Difracción 4. Pigmentos

FIS 192 2013

#### **Velásquez Cabrera, Carlos Eduardo**

Estimación de dosis absorbida en tomógrafos de poca vista / Carlos Eduardo Velásquez Cabrera. -- Lima, 2014.

ix, 81 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014

1. Tomógrafos 2. Tomografía de emisión 3. Tomografía - Matemáticas 4. Método Monte Carlo 5. Física médica

FIS 208 2014

#### **Vizcarra Campana, Fabián**

Modelos fisicoquímicos del transporte de contaminantes en medios porosos / Fabián Vizcarra Campana. -- Lima, 2014.

90 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014

1. Flujo de aguas subterráneas - Modelos matemáticos 2. Dinámica de fluidos - Modelos matemáticos 3. Dinámica de fluidos - Simulación por computadoras

FIS 203 2014

#### **Xu, Han**

Modelo físico de la corrección atmosférica en las imágenes de satélite / Han Xu. -- Lima, 2014.

[11], 150 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2014

1. Física atmosférica - Detección remota 2. Física atmosférica - Modelos matemáticos 3. Satélites artificiales

FIS 195 2014



## **Biblioteca Central Pedro Zulen Tesis 2014**

### **Zambrano Alva, Sandra del Pilar**

Caracterización de fragmentos metálicos de las tumbas 14, 15 y 16 del Complejo Arqueológico Huaca Rajada, correspondiente a la Cultura Mochica / Sandra del Pilar Zambrano Alva. -- Lima, 2013.

xvi, 94 h. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas.

1. Difractometría de rayos X 2. Cultura Mochica - Antigüedades 3. Metales - Análisis 4. Huaca Rajada, Sitio arqueológico (Sipán, Perú)

FIS 194 2013



## **Biblioteca Central Pedro Zulen Tesis 2014**

### **E.A.P. de Ingeniería Mecánica de Fluidos**

#### **Baca Vargas, Gill**

Análisis de los impactos ambientales al recurso hídrico del Proyecto de exploración minera Chiptaj / Gill Baca Vargas. -- Lima, 2014.

278, [214] h., [43] h. plegs. : il., mapas ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2014

1. Análisis del impacto ambiental - Perú - Cajatambo (Provincia) 2. Agua - Aspectos ambientales - Perú - Cajatambo (Provincia)

IMF 289 2014

#### **Bustamante Huamán, Yonatan Aníbal**

Modelamiento numérico de una onda de avenida generada por la rotura de una presa de tierra y su estimación de riesgo-aplicación a la presa Yuracmayo / Yonatan Aníbal Bustamante Huamán. -- Lima, 2013.

[8], 198 h. (algunas plegs.) : il., mapas ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2013

1. Presas de tierra 2. Control de inundaciones - Perú - Yuracmayo (Provincia) 3. Ondas acuáticas 4. Presas - Perú - Junín (Dpto.) - Diseño y construcción

IMF 267

#### **Chiroque Baldera, José Eugenio**

Caracterización, evaluación de la confiabilidad y mejoras técnicas de un sistema eólico de baja potencia con generador de imanes permanentes-aerogenerador de 100W / José Eugenio Chiroque Baldera. -- Lima, 2013.

152, [15] h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2013

1. Turbinas de viento 2. Generadores eléctricos

IMF 333 2013

#### **Flores Cáceres, Carlos**

Análisis de la socavación hidráulica en puentes / Carlos Flores Cáceres. -- Lima, 2014.

235 h. : il., mapas ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2014

1. Puentes - Perú 2. Socavación (Ingeniería hidráulica) - Modelos matemáticos 3. Socavación en puentes - Modelos matemáticos

IMF 286 2014

#### **Jauregui Cubas, José**

Diseño y utilización de un colector solar de aire como instrumento de calefacción de una vivienda rural de la provincia de San Roman en Puno / José Jauregui Cubas. -- Lima, 2014.



## **Biblioteca Central Pedro Zulen Tesis 2014**

[7], 143 h. (algunas plegs.) : il. ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2014

1. Colectores solares - Diseño y construcción 2. Colectores solares - Propiedades térmicas 3. Viviendas - Calefacción y ventilación

IMF 295 2014

### **Martínez Herrera, Julio César**

Dinámica y modelado numérico de un tsunami en el terminal portuario del Callao y zonas adyacentes / Julio César Martínez Herrera. -- Lima, 2014.

179, [5] h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2014

1. Tsunamis - Modelos matemáticos 2. Administración de emergencias - Modelos matemáticos 3. Desastres naturales - Modelos matemáticos 4. Callao (Perú : Provincia)

IMF 313 2014

### **Ramos Orlandino, Carmela Cristhy**

Simulación numérica de la modificación de las olas en la Bahía de Miraflores / Carmela Cristhy Ramos Orlandino. -- Lima, 2014.

x, 100, [8] h. (algunas plegs.) : il. ; 30 cm. + 1 plano pleg. en bolsillo

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2014

1. Olas - Modelos matemáticos 2. Olas - Medición

IMF 276 2014

### **Urcuhuaranga Jesús, William Esteban**

Diseño y construcción de túnel de viento para el estudio de aerogeneradores / William Esteban Urcuhuaranga Jesús. -- Lima, 2013.

180, [3] h. plegs. ; 30 cm.

Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2013

1. Túneles de viento - Diseño y construcción 2. Industrias eléctricas - Perú 3. Generadores eléctricos

IMF 275 2013