Facultad de Ciencias Físicas

E.A.P. de Física

E.A.P. de Ingeniería Mecánica y Fluidos

E.A.P. de Física

Alejo Romero, Richard Jhonny
Uso de los datos de satélite en la geofísica / Richard Jhonny Alejo Romero. -- Lima, 2012.
[8], 22 h. : il., mapas ; 30 cm.
Monografía (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Oceanografía - Observaciones 2. Atmósfera 3. Satélites artificiales en oceanografía 4. Oceanografía - Sensores
FIS 162

Cámac Tapia, Lucy Judith
Seguridad radiológica del manejo de desechos radioactivos en medicina nuclear / Lucy Judith Cámac Tapia. -- Lima, 2012.
[7], 44 h. : il. ; 30 cm.
Monografía (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Medicina nuclear 2. Radiación 3. Radiación - Medidas de seguridad 4. Disposición de residuos radioactivos
FIS 169

Carrasco Solis, Eduardo Becquer
Cuantificación del incremento de la penumbra generada por el uso de bloques estándar utilizados en tratamientos de teleterapia con campos directos / Eduardo B. Carrasco Solis. -- Lima, 2012.
x, 78 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Radiación - Medición 2. Dosimetría de la radiación 3. Radiación - Dosificación 4. Radioterapia
FIS 173

Cerna Arellan, Marcos Gabriel
Cuantificación del cambio de volumen de los glaciares de la Cordillera Blanca utilizando los modelos de elevación digital topográficos y de imágenes ASTER : nevados Champará y Huascarán / Marcos Gabriel Cerna Arellan. -- Lima, 2012.
[12], 148 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Glaciares - Perú 2. Fototopografía - Perú - Cordillera Blanca 3. Huascarán, Nevado (Perú) 4. Champará, Nevado (Perú)
FIS 172

García Dulanto, Jorge Luis
Fabricación y caracterización de películas delgadas superconductoras, YBa2Cu3O7 depositada sobre SrTiO3 mediante la técnica de deposición química / Jorge Luis García Dulanto. -- Lima, 2012.
76 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Superconductividad de alta temperatura 2. Superconductores 3. Películas delgadas - Propiedades magnéticas
FIS 170

Medrano Sandonas, Leonardo Rafael
Influencia del desorden sobre la estructura atómica y las propiedades electrónicas de nano-partículas mono-metálicas de Cu y Ag / Leonardo Rafael Medrano Sandonas. -- Lima, 2012.
xxii, 154 p. : 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, 2012
1. Física del estado sólido 2. Nanociencia 3. Estructura electrónica 4. Nanopartículas
FIS 176

Mendoza Corrales, Arturo Julio
Simulación de solitones usando métodos numéricos / Arturo Julio Mendoza Corrales. -- Lima, 2012.
vi, 64 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Fibras ópticas 2. Óptica no lineal
FIS 165

Mendoza Nolorbe, Juan Neil
Exploración de aguas subterráneas en la región Lambayeque - Perú usando imágenes Landsat y Aster / Juan Neil Mendoza Nolorbe. -- Lima, 2012.
xxi, 179 h. : il., mapas ; 30 cm.
Tesis (Mg. en Física)--Mención: Geofísica. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. Escuela de Post-Grado, 2012
1. Aguas subterráneas - Perú - Lambayeque (Dpto.) 2. Landsat (Satélites de teledetección)
FIS 166

Montañez Huamán, Liz Margarita
Producción y caracterización óptica de películas delgadas amorfas de SiC y SiC:H mediante pulverización catódica de radiofrecuencia / Liz Margarita Montañez Huamán. -- Lima, 2012.
iv, 61 h. : il. ; 30 cm.

Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Películas delgadas - Propiedades ópticas 2. Semiconductores - Propiedades ópticas 3. Silicio - Propiedades eléctricas
FIS 168

Moreno Santillán, Rodolfo Domingo
Variabilidad de la cobertura de nieve en el Nevado Huascarán y su relación con el ENSO en el periodo de 2001-2011 / Rodolfo Domingo Moreno Santillán. -- Lima, 2012.
[14], 72 h. : il. ; 30 cm.
Tesis (Lic.)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Física, 2012
1. Glaciares - Perú 2. Glaciares - Sensores remotos 3. Huascarán, Nevado (Perú) 4. El Niño, Corriente
FIS 175

Quille Ramos, Rubén Antonio
Estudio de las propiedades físicas y químicas de minerales no metálicos para la elaboración y caracterización de pastas cerámicas aplicando técnicas físicas y químicas / Rubén Antonio Quille Ramos. -- Lima, 2012.
xiv, 92 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, 2012
1. Arcilla - Análisis 2. Materiales cerámicos
FIS 167

E.A.P. de Ingeniería Mecánica y Fluidos

Cconochuillca Ocón, Abraham
Reporte de gestión de flota de motores QSK60 de camiones mineros 930E-3&4 en Southern Perú Copper Corporation asiento Toquepala / Abraham Cconohuillca Ocón. -- Lima, 2012.
96 h. : il. ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Camiones - Motores (Diesel) - Mantenimiento y reparación 2. Motor Diesel - Mantenimiento y reparación
IMF 200

Chávez Olarte, Juel
Cálculo de cargas térmicas y planteamiento técnico para implementar una planta de congelado de 02 cámaras y 60 tm/día de congelamiento para productos hidrobiológicos / Juel Chávez Olarte. -- Lima, 2012.
66 h. : il. ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Refrigeración y máquinas frigoríficas 2. Cámaras frigoríficas 3. Pescado congelado 4. Industria pesquera - Innovaciones tecnológicas
IMF 221

Collazos Rios, Cristian Antonio
Diseño hidrológico e hidráulico a nivel de prefactibilidad de la pequeña Central Hidroeléctrica San Carlos / Cristian Antonio Collazos Rios. -- Lima, 2012.
ii, [38], 111 h. (algunas plegs.) : il., mapa, plano ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Centrales hidroeléctricas - Perú - Cajamarca (Dpto.) - Diseño y construcción 2. Energía eléctrica - Distribución - Perú - Llama (Cajamarca : Distrito)
IMF 193

Denegri Valencia, Daniel Aurelio
Mejoramiento y rehabilitación del canal Pucrush : distrito Singa - provincia de Huamalíes - Departamento de Huánuco / Daniel Aurelio Denegri Valencia. -- Lima, 2012.
61, h., [10] h. plegs. de láms. : il., mapas, planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Canales de riego 2. Canales de riego - Diseño y construcción 3. Canales (Ingeniería hidráulica) - Perú - Singa (Huánuco : Distrito) - Diseño y construcción
IMF 192

Herrera Pamo, Hugo Ernesto
Implementación de una central de cogeneración de electricidad y vapor mediante el uso de gas natural como combustible en la industria de alimentos / Hugo Ernesto Herrera Pamo. -- Lima, 2012.
46, [7] h. : il. ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Instalaciones de gas - Normas - Perú 2. Tuberías de gas natural 3. Gas natural 4. Generadores eléctricos
IMF 206

Jara Leyva, César Claudio
Estudio hidrogeológico para la perforación de pozo tubular con fines agrícolas en el Valle [de] Casma / César Claudio Jara Leyva. -- Lima, 2012.
[6], 104 h. : il., planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Geología - Perú - Casma, Valle del Río 2. Hidrogeología - Perú - Casma, Valle del Río 3. Aguas subterráneas - Perú - Casma, Valle del Río 4. Perforación
IMF 207

León Espejo, Luis Alfredo
Aplicación del prorama [i.e. programa] de mantenimiento para la maquinaria pesada de la Mina Cobriza / Luis Alfredo León Espejo. -- Lima, 2012.
67, [27] h. (algunas plegs.) : il., plano ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Minas - Explotación subterránea 2. Maquinaria minera - Mantenimiento y reparación 3. Motor Diesel - Mantenimiento y reparación
IMF 204

Melgar Soto, Jorge Luis
Diseño y construcción de red de gas con tuberías de polietileno en SJL, Sector 11300 Malla 3 / Jorge Luis Melgar Soto. -- Lima, 2012.
111, [29] h. (algunas plegs.) : il., planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Gas natural - Perú 2. Tuberías de gas natural - Perú 3. Redes de tuberías 4. Tuberías - Diseño y construcción - Perú
IMF 208

Munayco Candela, Jesús Alberto
Implementación de un sistema de mantenimiento predictivo en equipo pesado (análísis de lubricantes) / Jesús Alberto Munayco Candel. -- Lima, 2012.
90 h. : il. ; 30 cm.

Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Motor Diesel - Mantenimiento y reparación 2. Lubricación y lubricantes - Análisis 3. Lubricación y lubricantes - Pruebas 4. Grúas, cabrias, etc. - Mantenimiento y reparación
IMF 201

Peña Rivera, Jeener Elio
EPCM de la línea de traspaso de agua de relave temporal - proyecto Bayovar / Jeener Elio Peña Rivera. -- Lima, 2012.
150, [9] h. (algunos plegs.) : il., planos ; 30 cm.
Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Maquinaria de bombeo - Dinámica de fluidos 2. Tuberías - Diseño y construcción 3. Canales (Ingeniería hidráulica) - Perú - Sechura (Provincia) - Diseño y construcción 4. Industrias minerales - Disposición de residuos - Perú
IMF 227

Ramos Tafur, Dennis Walter
Estudio a nivel de perfil - SNIP "Sistema de agua potable y saneamiento básico del Centro Poblado Solitario, distrito de Vilque Chico [i.e. Vilquechico], provincia de Huancané, departamento de Puno" / Dennis Walter Ramos Tafur. -- Lima, 2012.
104, 4, [18] (algunas plegs.) h. : il., mapas, planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Abastecimiento de agua - Perú - Vilquechico (Puno : Distrito) 2. Agua potable - Perú - Vilquechico (Puno : Distrito) 3. Saneamiento - Perú - Vilquechico (Puno : Distrito) 4. Alcantarillado - Perú - Vilquechico (Puno : Distrito)
IMF 195

Sahuanay Blácido, Jayr Herbert
Proyecto Acarí - Bella Unión : análisis e interpretación numérica bidimensional del cálculo de infiltración en el área de emplazamiento de la presa Iruro / Jayr Herbert Sahuanay Blácido. -- Lima, 2012.
193, [35] h. algunas plegs. : il., mapas , planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Presas - Perú - Ayacucho (Dpto.) - Diseño y construcción 2. Presas - Perú - Arequipa (Dpto.) - Diseño y construcción 3. Geología - Perú - Lucanas (Provincia) 4. Geología - Perú - Caravelí (Provincia)
IMF 197

Santos Cervantes, Paulo César
Diseño y cálculo de una torre de enfriamiento / Paulo César Santos Cervantes. -- Lima, 2012.
65 h. : il., plano ; 30 cm.

Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Torres de enfriamiento - Diseño y construcción
IMF 202

Tapia Luna, Kali Manrrique
Selección de equipos de bombeo en el circuito hidráulico de la planta de destrucción de cianuro Cía. Minera Barrick Misquichilca SA - Pierina / Kali Manrrique Tapia Luna. -- Lima, 2012.
iii, 71, [15] h. : il., planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Maquinaria de bombeo - Dinámica de fluidos 2. Cianuros - Aspectos ambientales 3. Hidrometalurgia
IMF 226

Torre Ortega, Rafael Alberto
Las Pérdidas de carga y su influencia económica en el mantenimiento de las tuberías forzadas de la centrales hidroeléctricas Huinco y Matucana / Rafael Alberto Torre Ortega. -- Lima, 2012.
197, [10] h. (algunas plegs.) : il., planos ; 30 cm.
Tesis (Ing. Mecánico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Ingeniería Mecánica de Fluidos, 2012
1. Centrales hidroeléctricas - Perú - Lima (Dpto.) - Diseño y construcción 2. Energía eléctrica - Distribución - Perú - Lima (Dpto.) 3. Tuberías - Diseño y construcción 4. Tuberías - Hidrodinámica - Modelos matemáticos 5. Redes de tuberías
IMF 199

Zapata Balcázar, Ricardo Alberto
Ampliación del sistema de agua potable para poblado de Huayhuay - La Oroya / Ricardo Alberto Zapata Balcázar. -- Lima, 2012.
108, [1] h. (algunas plegs.), [6] h. pleg. de láms. : il., mapas, planos ; 30 cm.
Monografía (Ing. Mécanico de Fluidos)--Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Facultad de Ciencias Físicas. EAP. de Mecánica de Fluidos, 2012
1. Abastecimiento de agua - Perú - Huayhuay (Junín : Distrito) 2. Agua potable - Perú - Huayhuay (Junín : Distrito)
IMF 191