

Índice de materias

Symbols

ácido poliláctico, 184, 248

A

absorbancia, 158
acero AISI 1045, 99
acero de refuerzo, 93
acero inoxidable dúplex, 194
alimentos, 291
AM, 221
análisis espectral de torque electromagnético, 213
antenas de banda ultra ancha, 134
arbitration, 4
asfaltenos, 120
automatización, 69

B

banda de microondas, 134
Bixa Orellana L., 291
bixina, 291

C

cáscara de huevo de gallina, 61
calcinación, 86
cambio climático, 307
caracterización, 86
caracterización de antenas, 134
carga fresca, 31
ciclo rankine regenerativo, 204
cluster, 108
coeficiente de los gases residuales, 31
coeficiente de rugosidad de Manning, 43
coeficientes de Fourier, 276
colorantes naturales, 291
comercio., 10
comportamiento mecánico, 184, 248
composición de la mezcla de servicio, 31
control, 69

D

dedos, 69
demanda de agua, 307

demanda química de oxígeno (DQO), 61
demulsificantes, 120
desplazamiento, 10
detección de cambios, 19
dimensión fractal, 276
discriminante canónico, 213
disminución de demanda de calor, 204
disponibilidad, 108
disponibilidad Hídrica, 307

E

ecuación de Manning, 43
edition, 4
eficiencia de remoción, 61
encadenamiento, 10
ensayo de torsión, 99
esfuerzo de corte, 99
evaporadores verticales, 149
excentricidad estática y dinámica, 213
exposición al fuego, 93

F

factor de riesgo, 237
fuentes renovables, 50

G

geomática, 19
gestión del agua, 166
gestión del agua en Perú, 166

H

herramienta computacional, 149
herramientas de gestión del agua, 166
hidrotratamiento, 259
hidroxiapatita, 259

I

identificador físico de celda, 237
imágenes multiespectrales, 276
instrumentación, 266

L

laboratorios de física, 76
linux, 108

lixiviación, 291

lodo rojo, 86

long term evolution (LTE), 237

losa, 93

M

manejo integrado de recursos hídricos, 166

mezclas de polímeros, 184, 248

microcontrolador, 50

mistakes, 4

modulación de amplitud, 221

Monte Carlo, 158

multisensores, 76

N

neuro-control, 50

nevus, 276

O

onda de superficie, 221

onoto, 291

optimización, 204

P

paralelo, 158

parque ecológico, 50

películas de Langmuir, 120

petróleo, 120

picaduras, 194

poliestireno, 184, 248

precipitación-reducción, 61

proceso de admisión, coeficiente de llenado, 31

PVC, 43

R

radiodifusión sonora, 221

radiopropagación, 221

red adaptativa, 50

red multicapa, 50

Red Pitaya, 266

reflexión difusa, 158

rehabilitación, 69

resistencia a la corrosión, 194

resistencia a la tensión, 93

S

scientific articles, 4

servidores, 108

sistemas de adquisición y procesamiento de
datos, 76

surfactantes, 120

T

teledetección, 19

terminal de usuario, 237

tiofeno, 259

tipo del combustible, 31

transferencia de calor, 149

transporte público, 10

U

usos de la tierra, 19

V

variables de operación, 149

virtual, 266

W

Weap, 307

Subjects index

A

absorbance, 158
 adaptive network, 50
 AISI 1045 steel, 99
 AM, 221
 antennas characterization, 134
 arbitration, 4
 artículos científicos, 4
 asphaltenes, 120
 automation, 69
 availability, 108

B

Bixa Orellana L., 291
 bixina, 291
 broadcasting, 221

C

calcination, 86
 canonical discriminant, 213
 chain, 10
 characterization, 86
 chemical oxygen demand (COD), 61
 chicken egg shell, 61
 climate change, 307
 cluster, 108
 coefficient of residual gases, 31
 composition of the air-fuel-residual gases-
 mixture, 31
 computational tool, 149
 control, 69
 corrosion stress, 194
 cutting effort, 99

D

data acquisition and processing systems, 76
 decrease in heat demand, 204
 demulsifiers, 120
 detection of changes, 19
 diffuse reflectance, 158
 displacement, 10
 duplex stainless steel, 194

E

ecological park, 50
 edición, 4

F

finger, 69
 fire exposition, 93
 food, 291
 Fourier coefficients, 276
 fractal dimension, 276
 fresh charge, 31
 fuel mode, 31

G

gas-exchange process, 31
 geomatics, 19
 ground-wave, 221

H

heat transfer, 149
 hydrotreating, 259
 hydroxyapatites, 259

I

instrumentation, 266
 integrated management of water resources, 166
 interference amplitude modulation, 221

L

land uses, 19
 Langmuir films, 120
 leaching, 291
 linux, 108
 long term evolution (LTE), 237

M

Manning equation, 43
 Manning roughness coefficient, 43
 mechanical behavior, 184, 248
 microcontroller, 50
 microwave bands, 134
 mistakes, 4
 Monte Carlo, 158
 multilayer network, 50

multisensors, 76
 multispectral images, 276

N

natural dyes, 291
 neuro-control, 50
 nevus, 276

O

onoto, 291
 operation variables, 149
 optimization, 204

P

parallel, 158
 parameter normative-legal, 61
 petroleum, 120
 physical cell ID (PCI), 237
 physics laboratories, 76
 pitting, 194
 polylactic acid, 184, 248
 polymer mixtures, 184, 248
 polystyrene, 184, 248
 precipitation-reduction, 61
 public transport, 10
 PVC, 43

R

radio, 221
 red mud, 86
 Red Pitaya, 266
 regenerative rankine cycle, 204
 rehabilitation, 69
 remote sensing, 19
 renewable sources, 50
 risk factor, 237

S

servers, 108
 slab, 93
 spectral analysis of electromagnetic torque, 213
 static and dynamic eccentricity, 213
 steel reinforcement, 93
 surfactants, 120

T

tensile resistance, 93
 thiophene, 259
 torsion test, 99

trade, 10

U

ultra wideband antennas, 134
 user equipment (UE), 237

V

vertical evaporators, 149
 virtual, 108, 266
 volumetric efficiency, 31

W

water availability, 307
 water demand, 307
 water management, 166
 water management in Peru, 166
 water management tools, 166
 WEAP, 307