

Índice de materias

Symbols

(+)- catequina, 192

ácaro, 373

TiO₂, 378

A

acero AISI 4140, 185

acetilación, 202

activación física, 306

actividad antioxidante, 192

aguas residuales, 223

algoritmo de búsqueda armónica, 61

algoritmo genético, 145

algoritmo K-NN, 128

aliviadero ideal, 145

análisis de coautoría, 361

análisis de sequías, 14

análisis de términos, 361

análisis del paquete wavelet, 319

Android app, 128

aplicación de modificación genética de bacterias,
119

aquatermolisis, 23, 96

arroz, 373

astillas de madera de haya, 154

autenticación, 128

B

bagazo de caña de azúcar, 202, 306

biomasa granular, 44

biomasa suspendida, 44

biometría, 128

biorremediación, 110

biotecnología, 110

C

cacao, 110, 192, 213, 361

cadmio, 110

carbón activado, 306

catálisis, 378

CFD, 248

coco, 306

coeficientes de actividad, 273

compatibilidad electromagnética, 337

comportamiento colectivo, 286

comportamiento de compresión, 352

compresión uniaxial, 258

concentración micelar crítica (CMC), 4

concreto reforzado, 202

crudos pesados, 23

cuenco amortiguador, 163

D

desempeño comparado, 337

detección de actividad de voz, 319

diseño experimental, 306

disipación de energía, 163

disipación viscosa, 239

dispersantes, 4

E

energía específica, 163

equilibrio líquido-vapor, 273

Erosión de suelos, 72

espigas de trigo trituradas, 154

estructura del conocimiento, 361

estudio de caudales, 96

evapotranspiración de arroz, 175

exceso energía Gibbs, 273

F

fotocatalisis, 378

frecuencia modulada, 337

fricción por rodamiento, 185

G

gases ácidos, 23

GC/MS, 297

geometría del aliviadero, 145

H

heterogeneidad, 286

heurísticas, 31

hidratación de acetonas, 119

hidratación de alquenos, 119

hojas trituradas de palma, 154

HPLC, 192

I

inteligencia competitiva, 110

interferencia, 337

inyección de vapor, 23

L

lógica difusa, 61

ley de Nahme, 239

locomoción, 128

M

método de Taguchi, 154

método Taguchi, 185

métodos de estimación, 175

Macizo de El Baúl, 233

manufactura de alcoholes, 119

mapas acoplados globalmente, 286

mapas bibliométricos, 361

martillo de impacto RH, 352

mediciones lisimétricas, 175

mejora del habla, 319

mercado alimentario, 213

mercado cosmético, 213

mercado farmacéutico, 213

metales pesados, 378

mezcla suelo-cemento, 258

mezclas binarias, 273

Modelo J-Bessel, 72

modelo matemático, 96

modelo simétrico, 273

O

optimización, 31, 61

organoclorados, 297

organofosforados, 297

Oryza, 373

P

parámetros de calidad, 96

parámetros de resistencia al corte, 258

patentes, 223

películas delgadas de fluido, 239

pesticidas, 297

plaga y vigilancia, 373

polimetilmetacrilato, 202

polyheed 1026, 202

precipitación pluvial, 14

procianidina B2, 192

producción de IPA, 119

Producción de sedimentos, 72

productos derivados, 213

pruebas CBR, 258

pulmones, 248

Q

quínoa, 297

QuEChERS, 297

R

ríos, 96

radiactividad natural, 233

radiodifusión sonora, 337

reactor de carga secuencial, 44

reciclaje, 223

recuperación térmica, 23

Remoción de nitrato, 154

resalto hidráulico, 163

resinas, 4

S

seguridad, 128

sequías hidrometereológicas, 14

simulación numérica, 248

sistema respiratorio humano, 248

software, 31

Steneotarsonemus, 373

suelos, 110

suelos arcillosos insaturados, 352

supresión de ruido de la voz, 319

surfactantes, 4

sustracción espectral, 319

T

tendencias de investigación, 361

tendencias tecnológías, 223

tensión interfacial, 4

tribología, 185

U

umbrales adaptativos, 319

uraninitas, 233

uranio-torio, 233

V

vigilancia tecnológica, 110

volumen de concreto, 145

volumen respiratorio, 248

Subjects index

Symbols

(+)- catechin, 192
TiO₂, 378

A

acetone hydration, 119
acetylation, 202
acid gases, 23
activated carbon, 306
activity coefficients, 273
adaptive threshold, 319
AISI 4140 steel, 185
alcohol manufacturing, 119
alkene hydration, 119
Android app, 128
antioxidant activity, 192
aquathermolysis, 23
authentication, 128

B

beech tree wood chips, 154
bibliometric maps, 361
binaries mixtures, 273
biometry, 128
bioremediation, 110
biotechnology, 110

C

cadmium, 110
catalyst, 378
CBR tests, 258
co-authorship analysis, 361
co-words analysis, 361
cocoa, 110, 192, 213, 361
coconut, 306
collective behavior, 286
compaction behavior, 352
compared performance, 337
concrete volume, 145
cosmetic market, 213
critical micelle concentration (CMC), 4

D

denoising speech, 319
derived products, 213
dispersants, 4
drought analysis, 14

E

El Bául Massif, 233
electromagnetic compatibility, 337
energy dissipation, 163
estimation methods, 175
excess Gibbs energy, 273
experimental design, 306

F

food market, 213
frequency modulation , 337
fuzzy logic, 61

G

GC/MS, 297
genetic algorithm, 145
genetic modification of bacteria application, 119
globally coupled maps, 286
granular biomass, 44

H

harmony search algorithm, 61
heavy metal, 378
heavy oil, 23
heterogeneity, 286
heuristics, 31
hidraulic jump, 163
HPLC, 192
hydrometeorological droughts, 14

I

ideal spillway, 145
intelligence competitive, 110
interfacial tension, 4
interference , 337
IPA production, 119

J

J-Bessel model, 72

K

K-NN algorithm, 128

knowledge structure, 361

L

liquid-vapor equilibrium, 273

locomotion, 128

lungs, 248

lysimeter measurements, 175

M

mathematical model, 96

mite, 373

mixture of soil-cement, 258

N

Nahme's law, 239

natural radioactivity, 233

nitrate removal, 154

numerical simulation, 248

O

optimization, 31, 61

organochlorine, 297

organophosphorus, 297

Oryza, 373

P

palm tree leaves, 154

patents, 223

pest and supervision, 373

pesticides, 297

pharmaceutical market, 213

photocatalyst, 378

physical activation, 306

polyhed 1026, 202

polymethylmethacrylate, 202

procyanidin B2, 192

Q

quality parameters, 96

QuEChERS, 297

quinoa, 297

R

radio broadcasting , 337

rainfall, 14

recycling, 223

reinforced concrete, 202

research trends, 361

resins, 4

respiratory system, 248

respiratory volume, 248

RH Impact Hammer, 352

rice, 373

rice evapotranspiration, 175

rivers, 96

rolling friction, 185

S

security, 128

sediment yield, 72

sequencing batch reactor, 44

shear strength parameters, 258

software, 31

soil erosion, 72

soils, 110

specific energy, 163

spectral subtraction, 319

speech enhancement, 319

spillway geometry, 145

steam injection, 23

Steneotarsonemus, 373

stilling basin, 163

study of flows, 96

sugarcane bagasse, 202, 306

surfactants, 4

surveillance technological, 110

suspended biomass, 44

symmetric model, 273

T

Taguchi method, 154, 185

technological trends, 223

thermal recovery, 23

thin films, 239

thorium-uranium, 233

tribology, 185

U

uniaxial compression test, 258

unsaturated clayey soils, 352

uraninite, 233

V

viscous dissipation, 239

voice activity detection, 319

W

wastewater; recycling, 223

wavelet packet analysis, 319

wheat straw, 154