

## Contenido

INGENIERÍA AMBIENTAL

**Diagnóstico de los programas educación en consumo sostenible y mercados verdes de la política de producción sostenible del distrito capital**

---

INGENIERÍA CIVIL

**Efectos de la concentración de sólidos en el fenómeno de sobre-elevación en canales artificiales curvos**

---

INGENIERÍA AMBIENTAL

**Factores multiplicadores del río Tunjuelo**

---

INGENIERÍA TELEMATICA

**Calibración de la permitividad y conductividad en modelos de trazado de rayos basados en medidas**

---

INGENIERIA MECANICA

**Análisis de la estrategia de cambio de bicicleta durante etapas de cronoescalada**

---

INGENIERIA ELECTRICA

**Estudio de la calidad de la energía en el punto común de conexión entre una red de baja tensión y un sistema solar fotovoltaico de 7.8 kWp**

---

INGENIERIA QUIMICA

**Evaluación de la flotación de lodos finos de carbón usando análisis reléase**

---

INGENIERIA DE MATERIALES Y SIMULACION COMPUTACIONAL

**Estudio computacional por DFT de la superficie (001) de WO<sub>3</sub> tetragonal (*P4 / nmm*)**

---

## **Contens**

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

**Diagnosis of education programs in sustainable consumption and market green policy sustainable production capital district**

---

CIVIL ENGINEERING

**Effects of the concentration of solids on the phenomenon of super-elevation in artificial curved open channels**

---

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

**Multiplying factors of Tunjuelo River**

---

TELEMATICS ENGINEERING

**Measurement-based ray-tracing models calibration of the permittivity and conductivity in indoor environments**

---

MECHANICAL ENGINEERING

**Analysis of the bicycle change strategy for hilly time-trials**

---

ELECTRIC ENGINEERING

**Study of the electrical Power quality in the common connection point between a 7.8 kWp PV system and a low-voltage network**

---

CHEMICAL ENGINEERING

**Evaluation of the flotation of a refuse tailing fine coal slurry using release analysis**

---

MATERIALS ENGINEERING AND COMPUTATIONAL SIMULATION

**DFT computational study of the tetragonal ( $P4/nmm$ )  $WO_3$  (001) Surface**

---