



# ARMADA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE PERSONAL

DEPARTAMENTO DE RECLUTAMIENTO



## MATERIAS ESPECIALIDAD

### TEMARIO DE ELECTRÓNICA

TEMAS	BIBLIOGRAFÍA
<p><b>1. TEMAS DE ELECTRONICA II</b></p> <p>1.1. TRANSISTORES DE EFECTO DE CAMPO FET.                      1.2. AMPLIFICADORES DE SEÑAL USANDO FET.                      1.3. RESPUESTA DE FRECUENCIA PARA FET Y BJT.                      1.4. AMPLIFICADORES DE POTENCIA.                      1.5. AMPLIFICADORES DIFERENCIALES.                      1.6. AMPLIFICADORES OPERACIONALES.                      1.6.1. EFECTOS DE FEEDBACK NEGATIVO.                      1.6.2. AMPLIFICADOR INTEGRADOR.                      1.6.3. CONVERTIDORES ANALOGO-DIGITAL.                      1.6.4. CONVERTIDORES DIGITAL-ANALOGO.</p> <p><b>2. TEMAS DE SISTEMAS DIGITALES II</b></p> <p>2.1. CIRCUITOS SECUENCIALES SINCRONOS.                      2.1.1. DIAGRAMA DE BLOQUES.                      2.1.2. DIAGRAMA DE ESTADOS.                      2.1.3. ASIGNACION DE CODIGO DE ESTADOS.                      2.1.4. PROBLEMAS DE SINCRONISMO.                      2.2. MEMORIAS RAM.                      2.3. DISEÑO DE SISTEMAS DIGITALES.                      2.4. CIRCUITOS SECUENCIALES ASINCRONICOS.</p> <p><b>3. TEMAS DE PROPAGACION</b></p> <p>3.1. PARAMETROS DE LA ANTENA.                      3.1.1. POTENCIA RADIADA                      3.1.2. ROE, VSWR, PR Y RL                      3.1.3. DIRECTIVIDAD                      3.2. GANANCIA DE LA ANTENA.                      3.3. POLARIZACION.                      3.4. DIPOLO Y DIPOLO <math>\lambda/2</math>.                      3.5. RUIDO DE ANTENA.                      3.6. CARACTERISTICAS DE TRANSMISION.                      3.7. CARACTERISTICAS DE RECEPCION.                      3.8. REFRACCION EN LA TROPOSFERA</p>	<p>1. TEORIA DE ANTENAS, JAUME ANGUERA.                      2. FUNDAMENTOS DE RADIACION Y RADIOCOMUNICACION – JUAN MURILLO FUENTES                      3. LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA.                      4. REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA.                      5. AUTOCAD AVANZADO. J.A. TAJADURA ZAPIRAIN, J. LOPEZ FERNANDEZ.                      6. INTRODUCCION A LA PROPAGACION RF, WILEY-INTERSCIENCE.                      7. SOLIDWORKS EXERCISES, SACHIDANAND JHA.                      8. MATLAB PARA INGENIEROS, HOLLY MOORE.                      9. ELECTRONIC DEVICES AND CIRCUIT THEORY, PEARSON.                      10. SISTEMAS DIGITALES, PRINCIPIOS Y APLICACIONES, TOCCI R.                      11. ELECTROMAGNETISMO, MCGRAW HILL                      12. DATA Y COMPUTER COMMUNICATIONS, STARLLINGS W.</p>



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>4. TEMAS DE REDES DE DATOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>4.1. INTRODUCCION A LAS REDES</li><li>4.2. PROTOCOLOS Y ARQUITECTURAS</li><li>4.3. CAPA DE APLICACIÓN</li><li>4.4. CAPA DE TRANSMISION</li><li>4.5. ENLACE DE DATOS</li><li>4.6. TEORIA DE COLAS</li><li>4.7. MEDIOS DE TRANSMISION</li></ul> <p><b>5. TEMAS DE TEORIA ELECTROMAGNETICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>5.1. ELECTROSTATICA Y CONDUCTORES<ul style="list-style-type: none"><li>5.1.1. COMPORTAMIENTO DE CONDUCTORES EN EL CAMPO</li></ul></li><li>5.2. ELECTRICO ESTATICO.</li><li>5.3. ELECTROSTATICA Y DIELECTRICOS<ul style="list-style-type: none"><li>5.3.1. DIPOLO ELECTRICO</li><li>5.3.2. POLARIZACION</li><li>5.3.3. CARGAS DE POLARIZACION</li></ul></li></ul> <p><b>6. TEMAS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>6.1. LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA:<ul style="list-style-type: none"><li>6.1.1. DEFINICIONES CONCEPTOS.</li><li>6.1.2. NORMAS REGLAMENTO GENERAL DE CONTRATACION.</li><li>6.1.3. PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN – MONTOS</li></ul></li></ul> <p><b>7. PROGRAMAS DE INGENIERÍA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>7.1. USO AUTOCAD 2D -3D</li><li>7.2. SOLIDWORKS</li><li>7.3. MATLAB</li><li>7.4. WORD – EXCEL AVANZADO</li><li>7.5. MICROSOFT PROJEC</li></ul> |  |
|---|--|