PROGRAMAS DE INGRESO

Especialidad de Aeronautica

Instalaciones eléctricas a pordo de aeronaves: Generadores.--Circuitos eléctricos de a bordo.—Equipo de navegación a bordo.

Analogias y diferencias en aviones militares y civiles.

Instalaciones eléctricas en aeropuertos: Central eléctrica.—

Red de distribución.—Balizamiento.—Huminación.—Instalaciones

en el edificio terminal.

en el edificio terminal.

Instalaciones de sistemas actuales de ayudas a la navegación: Instalación de un sistema I. L. S.—Instalación de un radar en área terminal.—Instalación de un radar de aproximación y aterrizaje.—Instalación de un TACAN.—Normas para instalaciones de ayudas a la navezación.—Normas O. A. C. I.—Normas específicas para instalaciones de equipos VOR/DME.—Elección de amplazamientos de equipos radar.—Servidumbres radioeléctricas y neronánticas en aeropuertos y rutas aéreas.

Cosmografía: Coordenadas astronómicas.—Movimientos de la Tierra.—El Sol.—La Luna.—Los planetas.—Localización de estrellas.

Proyectos : Documentos,—Pliegos de condiciones. - Oficinas de precios.—Mediciones,—Certificaciones —Legislación

Bibliografia:

- «Electricidad en los aviones», Alastrue,
 «Escuela del Técnico Electricista» (volúmenes (Χ y X). Richter y Herring,

 — «Radio Aids to Civil Aviation». Hansford

 — «Anexo 10». Anexo 14 de O. A. C. I.

Boletines Oficiales.
 «Navegación astronómica». Pombo.

Especialidad de Aerotecnia

Aerodinámica: Sustentación aerodinamica.—Distribución de presiones sobre un perfil aerodinámica.—Possibulción de presiones sobre un perfil aerodinámico.—Régimen supersonico y transonico.—Leyes de semejanza.—Actuaciones.—Potencia o empuje necesario en función de la velocidad de vuelo.—Estabilidad estática y dinámica.

Sistemas de motopropulsión: Campos de utilización de los

distintos sistemas motopropulsores.-Principios de funcionamienous intos sistemas motopropusores.—Principios de funcionamiento del motor alternativo.—Ciclos operativos del motor de dos y cuatro tiempos.—Potencias y rendimientos.—Motores sobrealimentados.—Turborreactores.—Principios de su funcionamiento.—Ciclos.—Organos fundamentales.—Turbohélices y turboejes. Doble flujo.—Postcombustión.—Estatorreactores y puisorreactores,—Cohetes de combustible sólido.—Cohetes de combustible líquido.—Sistemas avanzados de propulsión.

Bibliografia:

- «Mecánica de fluidos», Ouzieaux, R. Dunoc, Paris. 1960.
 «Theory of flight» Von Misses, Dover, New York, 1959.
 «Apuntes de aerodinámica aplicada», Oliver, D. E. T. S. I. A.
- «Ciravion», Legrand, F. Ecole Nationale Superiour de PAeronautique, 1960.
- endotérmicos», Dante Giacosa, Editorral Hoepli. «Motores turbina de gas en aviación». Jorge Soriano, Editorial Dossat,

Especialidad de Infraestructura

Materiales de construcción; Generalidades,

Suelos: Identificación y clasificación.—Ensayos de densidad y consistencia.—Permeabilidad de los suelos.—Consolidación y estabilidad de los suelos.—Empuje de tierras.—Muros de con-

y consistencia.—Ferneaninado de los suelos.—Consolidación y estabilidad de los suelos.—Empuje de tierras.—Muros de contención,—Cimentaciones.

Hormigón: Tipos y dosificaciones.—Elaboración y puesta en obra.—Propledades mecánicas y reológicas del hormigón.—Hormigón armado.—Métodos de cálculo.—Vigas y pilares.

Aeródromos y aeropuertos: Definiciones.—Clasificación.—Elección de emplazamiento.—Estudios de los vientos.—Trazado de pistas.—Dimensiones.—Correcciones.—Servidumbres aeronauticas.—Movimiento de tierras.—Niveiación.—Pavimentos y sus clases.—Cálculo de pavimentos y métodos específicos para pavimentos rigidos y flexibles.—Drenaje.—Balizaje.—Tiuminación Tecnología de la construcción: Replanteo v vaciado.—Recalzos.—Cimentaciones.—Saneamiento.—Obras de fábrica.—Forjados.—Entramados metálicos.—Estructuras metálicas y de hormigón.—Sistemas de cobertura.—Organización de cubiertas.—Escaleras.—Puertas y ventanas.—Edificios básicos.

Organización y legislación de obras: Reglamentos de obras.—Proyectos: Documentos que comprenden.—Pliegos de condiciones.—Composición de precios.—Mediciones y certificaciones de obras.—Ensayos.—Recepción de obras.

Biblicarefía.

Bibliografia:

- «Mecánica del suelo», Jiménez Salas.
 «Mecánica del suelo», Tchebotarioi.
 «Hormigón armado», Jiménez Monteya.
 «Aeropuertos», F. López Pedraza.

Bassegoda y geranst nectiones de edificies». Schmiller Schmitt

«Reglamentos para la ejecución de obras y servicios téc-nicos del Cuerpo de Logenieros del Ejército».

Especialidad ar Guimica

Explasivos Reacción explosiva.—Clasificación de explosivos; propulsores y rempedores.—Explosivos líquidos y gaseosos.—Almacenamento de explosivos.—Normas y especificaciónes.

Materiales no metalicos. Materiales plasticos clasificación, polímeros.—Propiedades físicas, químicas, térmicas, eléctricas y mecánicas,—Caucho; propiedades físicas y químicas.—Caucho sintético; aplicaciones.—Vaderas, lextiles y telas.—Vidrio y mianto. amianto

cominatio. Cominatibles y inbrigantes: Petroieu: impotesis sobre su origen - Vaeumientos.—Almacenamiento y transporte del petróleo. Gas matural. -Características de gasolina y gas-oil de acraekingo - Indices de octano y de cetano --Características y propiedades de las gasolinas para diversos usos. Combustible Diesel, características y propiedades.—Clasificación y propiedades de las hibriografas de los lubricantes.

de los lubricantes.

Instalaciones de combustibles: Clasificación y caracteristicas de instalaciones.—Elementos especiales de las instalaciones.—Protecciones y medidas de seguridad.

Armamento aéreo: Historia.—Clasificación.—Tipos.—Armas convencionales.—Ametrulladoras, tipos y calibres usuales.—Proveciles.—Cañones, utilización, tipos, calibres, proyectiles para cañones. Bombas: clasificación, tipos principales.—Minas y cargas de profundidad.—Torpedos.—Lanzabombas, lanzatorpedos y lanzaminas.—Espoletas.—Cohetes.—Motores cohete.

Batistica de las armas de proyección: Balística interior, prociena fundamental.—Bolística exterior, trayectorias.—Balística de efectos, penetración, fracmentaciones.—Balística del cohete y dei mixil.—Tiro y bombardeo aéreo.

Biblioge atta

- «Tecnologia de los plusticos», Howink.
 «Materiales plásticos», Barrón,

- «Materiales plasticos». Barron.
 «Tratado general de plásticos». Simonds Bipelow Weith.
 «Combustibles». Brame y King.
 «Polvoras y explosivos». Stethacher.
 «Polvoras y explosivos» modernes». Vivis. Rojas Ladrada.
 «Explosivos» P. Cerrato.
 «Normas UNE sobre explosivos».
 «Apuntes de balística». Academa de Artilleria.
 «Armaniento de núcacios». Nebreda.

- «Armamento de nviaciam», Nebreda. «Catálogos y normas de armamento», Ministerio del Aire.

ADMINISTRACION -LOCAL

RESOLUCION de la Imputación Provincial de Va-RESOLUCTON de la Impliation Frantista de Vi-fericia por la que se schala fecha para el comienzo de los ejercicios del concurso restringido para pro-sión de una plazu de Jete de Negociado de la 1-cala Técnico Administrativa a extinguir, de esta e so nordesón

Se amuncia, para general conocamiento, que la reunion del Tribunal que ha de juzzar el concurso restringido para provisión de una plaza de Jefe de Negociado de la Escala Técnico Administrativa, a extinguir, de esta Corporación, tendrá lugar el día 16 de julio próximo a las doce y media horas, en el salon de conferencias de esta Diputación Provincial (Palacio de la Generalidad Caballeros 2)

Valencia, 20 de junio de 1989, E. Secretario general accidental, R. Volina Mendoza—El Presidente Bernardo de Lassada - 30761-4.

dental, R. V. sala = 3.070-A

RESOLUCION de la Diputación Provincial de Va-RESOLUCTON de la Impiración Francia de va-tencia por la que se senala fecha para el comienzo de los ejercicios del concurso-oposición restringido nara provision de una plaza de Redactor Traduc-tos de Ulimas de esta Corporación,

Se anuncio, para general conocimiento, que la reunión del Tribunal que ha de juzgar el concurso-oposición restringido para provisión de una plaza de Reductor Traductor de Idio-mas de esta Corporación, tendeá lugar el día 16 de julio pró-ximo, a lus doce horas, en el solón de conferencias de esta Diputación Provincial (Palacio de la Generalidad, Caballe-

ros, 2) Valencia, 20 de junio de 1969—El Secretario general acci-dental, Il Motina Mendoza.—El Presidente, Bernardo de Las-sala - 3.972 A