

IV.2 Area de Laboratorios

Tema 1. Ataque de muestras sólidas.-Ataque por vía húmeda: Con ácidos, álcalis, oxidantes y complejantes. Ataque por vía seca: Fusión alcalina simple y oxidantes. Eliminación de materia orgánica.

Tema 2. Extracción líquido-líquido.-Determinación experimental de coeficientes de repartos. Aparatos de Laboratorios. Separación selectiva de sustancias por extracción. Reextracción.

Tema 3. Cambio iónico.-Resinas orgánicas de cambio de ión. Catiónicas y aniónicas. Coeficiente de distribución de un ión entre la resina y la disolución. Capacidad de cambio de una resina. Columnas de cambio iónico: Preparación de lechos. Fijación y elución. Aplicaciones a la concentración, purificación y separación de iones.

Tema 4. Volumetría ácido-base.-Curva de neutralización de ácido débil con bases fuertes. Curva de neutralización de base débil con ácidos fuertes. Punto de equivalencia. Elección de indicación de una disolución de carbonato y bicarbonato sódico. Idea de la determinación de acidez libre.

Tema 5. Volumetría Redox.-Ajuste de reacciones Redox: Determinación del equivalente químico de un oxidante y un reductor. Preparación de una disolución patrón de dicromato potásico. Preparación y valoración de una disolución de permanganato potásico con oxalato sódico. Preparación y valoración de una disolución de tiosulfato sódico con cobre electrofítico. Determinación de ión ferroso con dicromato potásico. Determinación de oxalato con permanganato potásico. Determinación de yodo con oxalato.

Tema 6. Espectrofotometría.-Absorción de la luz en el espectro visible por muestras líquidas: Leyes de absorción. Colorímetros y espectrofotómetros. Selección de la longitud de onda y curvas de calibrado.

Tema 7. Electroanálisis.-Elementos de una celda electrolítica. Reacciones catódicas y anódicas. Depósito electrolítico de metales. Potenciometría: Electrodos de referencia pH-metro.

Tema 8. Cálculos químicos.-Compendio de cálculos estequiométricos. Cálculos relacionados con la ecuación de los gases perfectos. Balances de materia.

IV.3 Area de Metal

Tema 1. Máquinas herramientas.-Visión general de las máquinas herramientas y sus aplicaciones. Principales mecanismos hidráulicos y neumáticos empleados en las máquinas herramientas.

Tema 2. Metrología.-Generalidades sobre metrología y verificación. Clasificación de los aparatos de medidas según las magnitudes a medir.

Tema 3. Procesos de fabricación.-Estudio crítico de las máquinas herramientas: Elección de la máquina apropiada para un trabajo dado. Fabricación con varias fases referentes a las distintas máquinas herramientas. Cálculo de los tiempos de fabricación.

Tema 4. Resistencia de materiales.-Tensiones y deformaciones. Elasticidad. Tracción en barras y cables. Alargamiento. Rotura. Coeficiente de seguridad. Cizalladura. Piezas sometidas a este trabajo. Flexión. Noción de cálculo de vigas empotradas y apoyadas. Torsión. Fluencia. Propiedades de los materiales en caliente.

Tema 5. Normalización.-Concepto y definiciones. Beneficios que se obtienen con la normalización. Principios generales de la normalización. La introducción de las normas. Clasificación de las normas.

Tema 6. Métodos de trabajo.-Objeto y planteamiento. Normas ASNE. Diagrama del proceso. Análisis de las actividades del proceso operativo. Actividades simultáneas. Estudio de tiempos.

Tema 7. Control de calidad.-Misiones específicas. Aspectos económicos de la calidad. Gastos producidos por la calidad. Descripción general del Departamento de Control de Calidad. Desarrollo de las misiones específicas.

ANEXO III

Tribunal titular:

Presidente: Don C. Fernando San Hipólito Herrero, funcionario de la Escala Técnica de Gestión de Organismos Autónomos.

Vocales: Don Francisco Javier Alvarez Taviel de Andrade, funcionario de la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MINER; don Santiago del Hierro Mutiozabal, funcionario de la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MINER, y don Alejandro Martín Martín, funcionario de la Escala Técnica de la Dirección General de Tráfico.

Secretario: Don Vicente Gajate Pascua, funcionario de la Escala Administrativa de Organismos Autónomos.

Tribunal suplente:

Presidente: Don Manuel González Ménguez, funcionario de la Escala Técnica de Facultativos Superiores de los Organismos autónomos del MAPA.

Vocales: Don Manuel Torres Callejón, funcionario de la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MINER; don Carlos Capdevila Pérez, funcionario de la Escala de Titulados Superiores de Organismos Autónomos del MINER, y don Marcelino García Cordero, funcionario del Cuerpo de Letrados a extinguir del A.I.S.S.

Secretario: Don José Camacho Becerra, funcionario de la Escala Administrativa de Organismos Autónomos.

ANEXO IV

Don con domicilio en y documento nacional de identidad número declara bajo juramento o promete, a efectos de ser nombrado funcionario del Cuerpo que no ha sido separado del servicio de ninguna de las Administraciones Públicas y que no se halla inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas.

En a de de 199.....

MINISTERIO PARA LAS ADMINISTRACIONES PUBLICAS

6360

RESOLUCION de 22 de febrero de 1991, de la Dirección General de la Función Pública, por la que se rectifican errores de la Resolución de 31 de enero de 1991, por la que se nombran funcionarios en prácticas a los aspirantes que han superado las pruebas de acceso al curso selectivo de formación en la Subescala de Secretaría-Intervención de funcionarios de Administración Local con habilitación de carácter nacional.

Padecidos errores en la inserción de la mencionada Resolución, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 31, de fecha 5 de febrero de 1991, se transcriben a continuación las oportunas rectificaciones:

Página 3928:

Donde dice: «Casacuberta Guix, Marina. D.N.I. 39.325.849»; debe decir: «Casacuberta Guix, Marina. D.N.I. 39.325.894».

Donde dice: «Obiols Suari, Josep Lluís»; debe decir: «Obiols Suari, Juan Luis».

Donde dice: «Giménez Brotons, Marina»; debe decir: «Giménez Brotons, María Mariana».

Donde dice: «Muñoz Ramón, José. D.N.I. 19.892.408»; debe decir: «Muñoz Ramón, José. D.N.I. 19.892.048».

Donde dice: «Avila Avila, Carmen. D.N.I. 17.717.654»; debe decir: «Avila Avila, Carmen. D.N.I. 13.747.415».

Donde dice: «Amaya Alcausa, José Francisco. Puntuación 15,25»; debe decir: «Amaya Alcausa, José Francisco. Puntuación 19,25».

Página 3929:

Donde dice: «Caja Gallardo, María Cristina. Puntuación 19,55»; debe decir: «Caja Gallardo, María Cristina. Puntuación 19,65».

Madrid, 22 de febrero de 1991.-La Directora general, María Teresa Mogín Barquín.

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

6361

RESOLUCION de 4 de marzo de 1991, de la Subsecretaría, por la que se anuncia la publicación de las relaciones de admitidos y excluidos a las pruebas selectivas para la provisión de plazas por contrato laboral en el Instituto de Salud «Carlos III».

En cumplimiento de lo establecido en la base 4.1 de la Resolución de 27 de diciembre de 1990, de la Subsecretaría del Departamento, por la que se convocan pruebas selectivas para la provisión de plazas por

contrato laboral en el Instituto de Salud «Carlos III» («Boletín Oficial del Estado» de 9 de enero de 1991).

Esta Subsecretaría anuncia la exposición de las listas de admitidos y excluidos a dichas pruebas en los tabloneros de anuncios de la Secretaría General, Subdirecciones Generales y Centros dependientes de este Instituto, Escuela Nacional de Sanidad, Direcciones Provinciales, Unidades Administrativas, Delegaciones del Gobierno en las Comunidades Autónomas, Dirección General de la Función Pública, Centro de Información Administrativa de la Presidencia del Gobierno, Dirección Provincial del INSERSO y Gobiernos Civiles.

Madrid, 4 de marzo de 1991.-El Subsecretario, P. D. (Orden de 8 de febrero de 1990), el Director del Instituto, Rafael Nájera Morrondo.

UNIVERSIDADES

6362 *RESOLUCION de 25 de enero de 1991, de la Universidad de Santiago, por la que se hace pública la designación de las Comisiones que han de resolver concursos a plazas de Profesorado de esta Universidad, convocadas por Resolución de la Universidad de Santiago de fecha 15 de septiembre de 1988.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 6.8 del Real Decreto 1888/1984, de 26 de septiembre, modificado por el Real Decreto 1427/1986, de 13 de junio, y una vez designados los Presidentes y Vocales Secretarios por esta Universidad, y celebrado el sorteo establecido en el artículo 6.6 del mencionado Real Decreto, mediante el que han sido designados por el Consejo de Universidades los Vocales correspondientes.

Este Rectorado hace pública la composición de las Comisiones que han de resolver los concursos para la provisión de plazas de Profesorado de esta Universidad, convocadas por Resolución de la Universidad de Santiago de fecha 15 de septiembre de 1988 («Boletín Oficial del Estado» de 20 de octubre), y que son las que se relacionan como anexo a esta Resolución.

Las citadas Comisiones deberán constituirse en un plazo no superior a cuatro meses a contar desde la publicación de la presente Resolución en el «Boletín Oficial del Estado».

Contra esta Resolución los interesados podrán presentar reclamación ante el Rector, en el plazo de quince días hábiles a partir del siguiente al de su publicación.

Santiago, 25 de enero de 1991.-El Rector, Ramón Villares Paz.

ANEXO

Plaza de Catedrático de Universidad

AREA DE CONOCIMIENTO: «INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN»

Plaza número: 0742/88

Comisión titular:

Presidente: Don Miguel Angel Sebastián Pérez, Catedrático de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

Vocal Secretario: Don Jesús M. Pérez García, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.

Vocales: Don Antonio Vizán Idoipe, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid; don Angel María Sánchez y Pérez, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, y don Fernando Torres Leza, Catedrático de la Universidad de Zaragoza.

Comisión suplente:

Presidente: Don Emilio Bautista Paz, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.

Vocal Secretario: Don Justo Nieto Nieto, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.

Vocales: Don José Domingo Zamanillo Cantolla, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid; don José Miró Nicolau, Catedrático de la Universidad de Baleares, y don Gabriel Antonio Ferrate Pascual, Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña.

6363 *RESOLUCION de 18 de febrero de 1991, de la Universidad de Valencia, por la que se declara concluido el procedimiento y desierto el concurso para la provisión de una plaza de Profesor titular de Universidad en el área de conocimiento de «Medicina».*

Convocada a concurso por Resolución de la Universidad de Valencia de fecha 7 de mayo de 1990 («Boletín Oficial del Estado») una plaza de

Profesor titular de Universidad en el área de conocimiento de «Medicina», y habiendo concluido las correspondientes pruebas celebradas ante la Comisión constituida al efecto sin que se haya formulado propuesta de provisión por la mencionada Comisión, puesto que ningún concursante alcanzó los votos positivos necesarios para ser formalizada.

Este Rectorado ha resuelto declarar concluido el procedimiento y desierta la plaza convocada de Profesor titular de Universidad del área de «Medicina».

Valencia, 18 de febrero de 1991.-El Vicerrector de Profesorado, D. J. Ismael Fernández Guerrero.

6364 *RESOLUCION de 18 de febrero de 1991, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que declara concluido el procedimiento y desiertas diversas plazas de profesorado universitario, correspondientes a la convocatoria de plazas docentes de esta Universidad de 22 de noviembre de 1990.*

En virtud de la Resolución de esta Universidad Autónoma de Barcelona de 22 de noviembre de 1990 («Boletín Oficial del Estado» del 30) por la que se convocan concursos para la provisión de plazas de profesorado universitario, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 11/1983, de 25 de agosto; Real Decreto 1888/1984, de 26 de septiembre; Orden de 28 de diciembre de 1984 («Boletín Oficial del Estado» de 16 de enero de 1985).

Este rectorado ha resuelto declarar concluido el procedimiento y desiertas las plazas que a continuación se relacionan:

Una plaza de Catedrático de Universidad del área de conocimiento de «Inmunología». Perfil docente: Inmunología. Departamento de Biología Celular y Fisiología. Referencia de la plaza: A.a.5/658.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial». Perfil docente: Procesamiento de Imágenes. Departamento de Informática. Referencia de la plaza: B.a.11/664.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Producción Animal». Perfil docente: Producción Animal. Departamento de Patología y Producciones Animales. Referencia de la plaza: B.a.33/691.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Filología Inglesa». Perfil docente: Lengua Inglesa. Departamento de Filología Anglo-Germánica. Referencia de la plaza: B.a.38/697.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Filología Románica». Perfil docente: Filología Románica: Catalán y Occitano. Departamento de Filología Francesa y Románica. Referencia de la plaza: B.a.39/698.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Didáctica y Organización Escolar». Perfil docente: Didáctica y Organización Escolar. Referencia de la plaza: B.a.42/703.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Filología Griega». Perfil docente: Filología Griega. Departamento de Humanidades. Referencia de la plaza: B.b.47/710.

Una plaza de Profesor titular de Universidad del área de conocimiento de «Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales». Perfil docente: Derecho Internacional Público. Departamento de Derecho Público y Ciencias Histórico-Jurídicas. Referencia de la plaza: B.a.51/716.

Una plaza de Catedrático de Escuela Universitaria del área de conocimiento de «Filología Española». Perfil docente: Filología Española. Destino: Gerona. Departamento de Filología Española. Referencia de la plaza: C.a.56/721.

Cinco plazas de Profesor titular de Escuela Universitaria del área de conocimiento de «Economía Financiera y Contabilidad». Perfil docente: Dos plazas: Contabilidad General. Otra: Contabilidad de Costos. Otra: Economía de la Empresa. Otra: Contabilidad Financiera. Departamento de Economía de la Empresa. Referencia de las plazas: D.a.59/724.

Bellaterra, 18 de febrero de 1991.-El Rector, Josep Maria Vallès Casadevall.

6365 *RESOLUCION de 18 de febrero de 1991, de la Universidad de León, por la que se convocan a concurso plazas de Cuerpos Docentes Universitarios.*

Con el fin de dar cumplimiento a lo acordado en Junta de Gobierno, se hace pública la siguiente resolución:

El Rectorado de la Universidad de León convoca a concurso las plazas que se relacionan en el anexo I de la presente Resolución, en la modalidad que se especifica.

1. El concurso se regirá por lo dispuesto en el artículo 35 y siguientes de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria.