



ANEXO II

PLAZAS VACANTES CORRESPONDIENTES AL GRUPO II DEL CONVENIO COLECTIVO DEL PERSONAL LABORAL DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE ANDALUCÍA

1. CÓDIGO DE LA PLAZA..... 251
2. NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS..... 1
3. CATEGORÍA..... TITULADO DE GRADO MEDIO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.
4. DESTINO..... CENTRO DE INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (CITIUS). SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR.
5. TITULACIÓN REQUERIDA..... DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Apoyo a la investigación y la docencia.

Manejo de espectrómetros de RMN.

Manejo de gases licuados e instalaciones auxiliares.

Manejo de espectrómetros de RMN.

Gestión del Servicio de RMN.

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Campos magnéticos y radiaciones electromagnéticas. Magnitudes y unidades.

TEMA 2.- Constantes magnéticas del núcleo.

TEMA 3.- Resonancia nuclear. Procesos de relajación. Gradientes de campo magnético.

TEMA 4.- Espectroscopia de onda continua. Circuitos de barrido.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 5.- Concepto de desplazamiento químico. Efectos de pantalla y sus tipos.

TEMA 6.- Espectroscopia de Fourier. El espectrómetro de resonancia magnética nuclear. Sus partes.

TEMA 7.- Sondas de observación. Detección directa y detección inversa. Utilidad de ambas detecciones.

TEMA 8.- Acoplamiento spin-spin. Constantes de acoplamiento. Acoplamiento escalar.

TEMA 9.- Tipos de constantes de acoplamiento. Factores de los que dependen dichas constantes. Regla de Karplus.

TEMA 10.- El efecto nuclear Overhauser (n.O.e). Su origen y aplicaciones.

TEMA 11.- Optimización del espectrómetro. Ajustes del campo magnético y de las sondas. Calibración de pulsos de radiofrecuencia.

TEMA 12.- Obtención de espectros. Parámetros regulables en la espectroscopia de Fourier. Sensibilidad y resolución.

TEMA 13.- Ajustes sobre parámetros de adquisición y sobre parámetros de procesado.

TEMA 14.- Integración de espectros. Aspectos cuantitativos. Registro de espectros e integración numérica y gráfica.

TEMA 15.- Espectroscopia de ^1H . Técnicas monodimensionales. Desplazamientos químicos de protón.

TEMA 16.- Espectroscopia de ^1H . Constantes de acoplamiento frecuentes. Acoplamiento heteronuclear.

TEMA 17.- Espectroscopia de ^1H . Técnicas de desacoplamiento. Intercambio con deuterio.

TEMA 18.- Espectroscopia de ^{13}C -RMN. Particularidades de la misma. Desacoplamiento de banda ancha. Intensidad de señales.

TEMA 19.- Espectroscopia de ^{13}C -RMN. Técnicas monodimensionales. Características espectrales. Desplazamientos químicos de carbono.

TEMA 20.- Espectroscopia de ^{13}C -RMN. Acoplamientos homo y heteronucleares. Espectros DEPT y APT. Espectros "Off Resonance".

TEMA 21.- Espectroscopia de heteronúcleos (^{19}F , ^{31}P y ^{15}N).

TEMA 22.- Espectroscopia 2D de correlación homonuclear. Espectros COSY e INADEQUATE.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 23.- Espectroscopia 2D de correlación heteronuclear.

TEMA 24.- Espectroscopia de proximidad espacial. Espectros n.O.e. monodimensionales.

TEMA 25.- Espectroscopia de proximidad espacial. Espectros n.O.e. bidimensionales.

TEMA 26.- Espectros de excitación selectiva.

TEMA 27.- Espectros J resueltos.

TEMA 28.- Espectroscopia de sólidos. Accesorios CP-MAS.

TEMA 29.- Preparación de muestras. Cantidad de muestra. Criterios de sensibilidad y resolución.

TEMA 30.- Preparación de muestras. Elección de disolvente.

TEMA 31.- Mantenimiento del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear. Líquidos criogénicos.

TEMA 32.- Mantenimiento del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear. Mantenimiento y ajustes de espectrómetros e instalaciones auxiliares.

TEMA 33.- Administración del Servicio de Resonancia Magnética Nuclear. Relaciones con suministradores y usuarios. Informática de gestión a nivel de usuario.

TEMA 34.- Informática en Resonancia Magnética Nuclear. Conexión de espectrómetros y estaciones de trabajo. Redes de datos.

TEMA 35.- Seguridad y salud laboral en un laboratorio de Resonancia Magnética Nuclear.

TEMA 36.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.

TEMA 37.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.

TEMA 38.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.

TEMA 39.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.

TEMA 40.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.

TEMA 41.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.



UNIVERSIDAD D SEVILLA

RECTORADO

TEMA 42.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

- 1. CÓDIGO DE LA PLAZA.....** 252
- 2. NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS.....** 1
- 3. CATEGORÍA.....** TITULADO DE GRADO MEDIO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.
- 4. DESTINO.....** CENTRO DE INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA (CITIUS). SERVICIO GENERAL DE INVESTIGACIÓN ÁREA DE RELACIONES Y GESTIÓN.
- 5. TITULACIÓN REQUERIDA.....** DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Relaciones con los usuarios de los SGI.

Tareas de coordinación de los SGI.

Actividades de prevención de riesgos laborales.

Coordinación de las actividades formativas de los SGI.

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Los Servicios Generales de Investigación (SGI) y el CITIUS. Funciones, objetivos, estructura y servicios.

TEMA 2.- Dotación instrumental básica, principales técnicas analíticas y servicios que ofertan los SGI. Sistemas centralizados de gestión de los Servicios Generales de Investigación.

TEMA 3.- Sistemas de gestión de la calidad. Norma UNE-EN ISO 9001:2008. Sistemas de gestión de la calidad.

TEMA 4.- Nociones básicas de la Norma UNE-EN ISO 9000:2005. Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario.

TEMA 5.- Nociones básicas de la Norma UNE-EN ISO 10012:2003. Sistemas de gestión de la medición. Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 6.- Nociones básicas de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005: Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración.

TEMA 7.- Nociones básicas de la Norma UNE-EN ISO 14001:2004. Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso.

TEMA 8.- Sistemas de gestión de residuos. Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

TEMA 9.- Gestión básica de Residuos en los laboratorios de la Universidad de Sevilla.

TEMA 10.- Gestión centralizada de actividades formativas. El Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla. El Centro de Formación del Personal de Administración y Servicios de la Universidad de Sevilla.

TEMA 11.- Prevención de Riesgos Laborales. Ley 31/1995, de 8 de noviembre y modificaciones posteriores.

TEMA 12.- Reglamento de los Servicios de Prevención. Real Decreto 39/1997, de 17 de enero.

TEMA 13.- Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo.

TEMA 14.- Plan de Autoprotección del CITIUS.

TEMA 15.- Sistema de gestión de la seguridad y salud profesional. Norma BS OHSAS 18001:2007.

TEMA 16.- Control y gestión de sustancias peligrosas. Real Decreto 363/1995 y modificaciones posteriores.

TEMA 17.- Señalización de seguridad y salud en el trabajo. Real Decreto 485/1997.

TEMA 18.- Exposición a agentes biológicos. Real Decreto 664/1997.

TEMA 19.- Exposición a agentes cancerígenos. Real Decreto 665/1997.

TEMA 20.- Empleo de equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997.

TEMA 21.- Exposición a agentes químicos. Real Decreto 374/2001.

TEMA 22.- Almacenamiento de productos químicos. Fichas de datos de seguridad. Real Decreto 379/2001.

TEMA 23.- Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 24.- Frases R y S. Implicaciones en el trabajo de laboratorio.

TEMA 25.- Nociones básicas de Primeros Auxilios.

TEMA 26.- Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio.

TEMA 27.- Radiaciones electromagnéticas y ópticas. Nociones básicas de control y seguridad.

TEMA 28.- Evaluación de la exposición al ruido. Vigilancia epidemiológica de los trabajadores. NTP 193, 270 y 638.

TEMA 29.- La ventilación general en el Laboratorio. NTP 373.

TEMA 30.- Exposición a vibraciones mecánicas. Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre.

TEMA 31.- Gestión, seguridad y mantenimiento de gases y botellas de presión.

TEMA 32.- Manejo de herramientas ofimáticas, estadísticas y de representación gráfica. Registro y control de actividades. Relaciones y coordinación de los SGI.

TEMA 33.- Gestión del Área de Relaciones y Coordinación de los SGI (I). Eficiencia de funcionamiento. Sistemas informatizados de acceso a los SGI.

TEMA 34.- Gestión del Área de Relaciones y Coordinación de los SGI (II). Asistencia y formación de usuarios.

TEMA 35.- Gestión del Área de Relaciones y Coordinación de los SGI (III). Métodos de control e indicadores de calidad.

TEMA 36.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.

TEMA 37.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.

TEMA 38.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.

TEMA 39.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.

TEMA 40.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 41.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.

TEMA 42.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

- 1. CÓDIGO DE LA PLAZA.....** 253
- 2. NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS.....** 1
- 3. CATEGORÍA.....** TITULADO DE GRADO MEDIO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.
- 4. DESTINO.....** DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA.
- 5. TITULACIÓN REQUERIDA.....** DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Apoyo a la docencia práctica de las asignaturas que imparte el Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica, colaborando en su planificación, preparación y supervisión.

Apoyo a los grupos de investigación del Departamento, para lo que se requerirán conocimientos teórico-prácticos de Síntesis Orgánica, Química Macromolecular, Estereoquímica y de las técnicas instrumentales de análisis (HPLC, GPC, DSC-TGA, IR, RMN, EM).

Planificación y control del material de vidrio y del almacén de disolventes y reactivos usados en el Departamento tanto para la docencia como para la investigación. Mantenimiento de los cilindros de gases a presión y de los contenedores de uso en criogenia.

Manipulación y control de medicamentos y otros agentes bioactivos.

Conocimiento en materias de prevención de riesgos laborales, seguridad, salud laboral y gestión de residuos en el laboratorio de Química Orgánica y Farmacéutica.

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Compuestos orgánicos. Naturaleza y Clasificación.

TEMA 2.- Hidrocarburos.

TEMA 3.- Análisis conformacional.

TEMA 4.- Aromaticidad. Carbociclos y Heterociclos.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

- TEMA 5.- Compuestos Orgánicos monofuncionales con enlaces simples.
- TEMA 6.- Estereoquímica.
- TEMA 7.- Compuestos Orgánicos monofuncionales con enlaces múltiples.
- TEMA 8.- Compuestos Polifuncionales.
- TEMA 9.- Biosíntesis y Metabolismo.
- TEMA 10.- Metabolitos Primarios.
- TEMA 11.- Metabolitos Secundarios.
- TEMA 12.- Separación y purificación de compuestos químicos. Cromatografía.
- TEMA 13.- Técnicas Instrumentales I. UV-Visible e IR.
- TEMA 14.- Técnicas Instrumentales II. RMN y EM.
- TEMA 15.- Técnicas Instrumentales III. GPC, DSC-TGA.
- TEMA 16.- Estructura química de los polímeros. Arquitectura de las cadenas.
- TEMA 17.- Química Macromolecular. Reacciones de polimerización.
- TEMA 18.- Materiales poliméricos. Plásticos, elastómeros y fibras.
- TEMA 19.- Biomateriales poliméricos.
- TEMA 20.- Fármacos, Medicamentos y Especialidades Farmacéuticas.
- TEMA 21.- Absorción, distribución y excreción de fármacos.
- TEMA 22.- Metabolismo de fármacos.
- TEMA 23.- Diseño de Fármacos. Búsqueda de Prototipos.
- TEMA 24.- Diseño de Fármacos por modulación de su farmacocinética.
- TEMA 25.- Diseño de Fármacos. Química Combinatoria.
- TEMA 26.- Diseño de Fármacos. Biología Molecular.
- TEMA 27.- Diseño de Fármacos. Productos Naturales y otras estrategias.
- TEMA 28.- Relaciones Cuantitativas Estructura-Actividad (QSAR).



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

- TEMA 29.- Aspectos Estereoquímicos en el diseño de fármacos (3D QSAR).
- TEMA 30.- El almacén de Productos Químicos.
- TEMA 31.- Riesgos específicos de los Productos Químicos.
- TEMA 32.- Concepto y contenido de las fichas de datos de seguridad.
- TEMA 33.- Riesgos de Incendios y Explosiones.
- TEMA 34.- Gases a Presión: Instalaciones y transporte de botellas.
- TEMA 35.- Eliminación de residuos en el Laboratorio.
- TEMA 36.- Elementos generales de Protección y Equipos de Protección Individual (EPIs).
- TEMA 37.- Nociones básicas de primeros auxilios.
- TEMA 38.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.
- TEMA 39.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.
- TEMA 40.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.
- TEMA 41.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.
- TEMA 42.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.
- TEMA 43.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.
- TEMA 44.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).



- 1. CÓDIGO DE LA PLAZA.....** 254
- 2. NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS.....** 1
- 3. CATEGORÍA.....** TITULADO DE GRADO MEDIO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN.
- 4. DESTINO.....** DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA.
- 5. TITULACIÓN REQUERIDA.....** DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Apoyo a la docencia práctica en las asignaturas que el Área de Fisiología Vegetal del Departamento de Biología Vegetal y Ecología imparte en la Universidad de Sevilla: Planificación especializada y preparación de todas las prácticas que se realizan en el Departamento (Nutrición Vegetal, Metabolismo Fotosintético de Plantas Vasculares, determinación de parámetros fotosintéticos tanto por desprendimiento de O₂ como por utilización del IRGA, obtención de pigmentos fotosintéticos, determinación de potenciales hídricos, viabilidad de semillas y prácticas de Metabolismo Secundario).

Mantenimiento del material utilizado en las prácticas y supervisión y docencia a los alumnos de preparación de cultivos vegetales y soluciones nutritivas.

Gestión de compra del material necesario, contemplando la posibilidad de cantidad-ahorro, recepción y comprobación mediante albarán y almacenaje según normas de seguridad.

Apoyo a grupos de investigación del Departamento, con gestión y ejecución de las tareas de siembra, cultivo (en medio sólido e hidropónico), tratamiento de germinación, elaboración de medios de cultivo y preparación de medios de cultivos específicos para distintos tipos de tratamiento.

Purificación de proteínas, en concreto de la fosfoenolpiruvato carboxilasa de plantas C₄, purificación de anticuerpos en proteína A y por afinidad, organización y clasificación de anticuerpos y péptidos específicos.

Conocimiento de las técnicas de análisis de proteínas en electroforesis de acrilamida y por western blot.

Determinación de proteínas, técnicas de espectrofotometría, pHmetría y centrifugación.

Gestión de pedidos y mantenimiento de los equipos de los grupos de investigación del Departamento.



Gestión, a nivel de usuario, de los distintos residuos originados, tanto como resultado de la realización de las prácticas, como de la investigación.

Gestión de pedidos y recepción de envíos y materiales, ordenación y almacenamiento.

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Biología y Morfología Vegetal. Órganos y tejidos vegetales. Tallo. Raíz. Hoja. Frutos y semillas.

TEMA 2.- Determinación del potencial hídrico de un tejido vegetal por el método gravimétrico.

TEMA 3.- Determinación de los componentes del Potencial Hídrico foliar: uso de la cámara de Presión y el Osmómetro de Presión de Vapor.

TEMA 4.- Determinación del intercambio gaseoso foliar mediante técnicas de análisis de gases por infrarrojos (IRGA) y polarográficas (electrodo de O₂).

TEMA 5.- Cromatografía. Extracción de pigmentos fotosintéticos y separación por cromatografía en papel.

TEMA 6.- Imágenes en almidón.

TEMA 7.- Estudio de las interacciones entre factores externos sobre la velocidad de la fotosíntesis. Medida de la tasa fotosintética en *Elodea canadensis*. Efecto de las condiciones ambientales sobre la velocidad de la fotosíntesis.

TEMA 8.- Hidrólisis enzimática del almidón. Demostración de la evolución de la cinética enzimática en la germinación de la semilla de cebada.

TEMA 9.- Determinación de la viabilidad de semillas.

TEMA 10.- Control hormonal de la germinación.

TEMA 11.- Aplicación de los principios de Buenas Prácticas de Laboratorio.

TEMA 12.- Cultivo hidropónico. Utilización y formulación de distintos medios para el cultivo hidropónico.

TEMA 13.- Nutrición Vegetal: Determinación de carencias minerales a partir de sus síntomas externos. Deficiencias en macronutrientes.

TEMA 14.- Gestión de residuos en los laboratorios de la Universidad de Sevilla.

TEMA 15.- Metabolismo fotosintético de plantas vasculares. Fotosíntesis C₃.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 16.- Metabolismo fotosintético de plantas C₄.

TEMA 17.- Metabolismo fotosintético de plantas CAM.

TEMA 18.- Realización de Cortes a mano alzada, tinción y observación al microscopio de material vegetal. Observación de la anatomía de la hoja para la determinación del tipo de metabolismo fotosintético. Anatomía Kranz.

TEMA 19.- Índice de succulencia del mesófilo, observación de presencia o ausencia de parénquima acuífero.

TEMA 20.- Determinación de ácidos orgánicos durante el ciclo diurno. Evaluación del CAM.

TEMA 21.- Inducción del metabolismo CAM en condiciones de estrés.

TEMA 22.- Determinación de la cantidad de clorofilas.

TEMA 23.- Medida / determinación de la actividad PEPC. Diferencia entre concentración y cantidad total. Actividad específica y total de la fosfoenolpiruvato carboxilasa.

TEMA 24.- Electroforesis en geles de poliacrilamida. Electroforesis desnaturizante y electroforesis nativa.

TEMA 25.- Análisis del patrón de proteínas en geles de acrilamida de especies C₄ y C₃. Determinación de la cantidad de fosfoenolpiruvato carboxilasa en relación a la cantidad de ribulosa bifosfato carboxilasa.

TEMA 26.- Tinción, decoloración y secado de geles de acrilamida.

TEMA 27.- Análisis de proteínas por transferencia a membranas de nitrocelulosa y PVD. Western Blotting.

TEMA 28.- Purificación de anticuerpos en proteína A por cromatografía de inmunoafinidad con anticuerpos.

TEMA 29.- Filtrado de proteínas y anticuerpos en Sephadex G25. Membrana de diálisis.

TEMA 30.- Analizador de pH.

TEMA 31.- El espectrofotómetro. Espectroscopia Ultravioleta-Visible. Aplicación de la ley de Lambert-Beer.

TEMA 32.- Determinación de metabolismo fotosintético de plantas vasculares: plantas C₃, C₄ y CAM.

TEMA 33.- Cámara de cultivo. Sistemas móviles para cultivos hidropónicos con sistema de aireación.



TEMA 34.- Contenido y concepto de fichas de datos de seguridad.

TEMA 35.- Seguridad y salud en la manipulación de productos químicos. Normativa sobre agentes químicos y cancerígenos.

TEMA 36.- Planificación, preparación y mantenimiento del material utilizado en las prácticas del Departamento.

TEMA 37.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.

TEMA 38.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.

TEMA 39.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.

TEMA 40.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.

TEMA 41.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.

TEMA 42.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.

TEMA 43.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

- 1. CÓDIGO DE LA PLAZA.....** 255
- 2. NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS.....** 1
- 3. CATEGORÍA.....** TITULADO DE GRADO MEDIO DE MEDIOS AUDIOVISUALES (PERFIL: E-LEARNING).
- 4. DESTINO.....** SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.
- 5. TITULACIÓN REQUERIDA.....** DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Bajo la supervisión e instrucciones del responsable del área de internet del Secretariado y en línea con los objetivos marcados por la Dirección del S.A.V., desarrollar una actividad destinada al asesoramiento, apoyo y producción que, en materia de aplicación y uso de las T.I.C., pudiera ser requerida por los docentes de nuestra Comunidad Universitaria para la elaboración de contenidos.

Esta labor se concreta en funciones relacionadas con:

La realización de materiales de formación para los docentes en soportes web y/o cdrom/ DVD.

La elaboración de sitios web de departamentos, centros o grupos de investigación.

La participación, junto al responsable de área, en el establecimiento de indicaciones y procedimientos técnicos en materia de virtualización de asignaturas para los LMS o plataformas proporcionadas por nuestra Universidad y la supervisión de la realización de éstas, de acuerdo con ellas y con las necesidades del docente.

La participación activa en la supervisión y control de equipos de trabajo internos o externos en relación a las tareas mencionadas.

El asesoramiento al profesorado en lo referente al ámbito de sus funciones. Organización orientada a la realización de videoconferencias dentro del ámbito de la formación superior.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Las nuevas tecnologías en la sociedad de la información.

TEMA 2.- Bases didácticas y pedagógicas para el diseño de procesos de Enseñanza-Aprendizaje mediante nuevas tecnologías.

TEMA 3.- El vídeo educativo y formativo. Formatos de vídeo para la red.

TEMA 4.- La informática, los multimedia y los hipertexto en la enseñanza.

TEMA 5.- Entornos para la gestión de formación a través de la web.

TEMA 6.- Creación de encuestas en la red.

TEMA 7.- Entorno virtual de formación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 8.- Creación de sitios web.

TEMA 9.- Usabilidad.

TEMA 10.- Accesibilidad. Conceptos y formas.

TEMA 11.- La Universidad de Sevilla y el OCW.

TEMA 12.- Wimba Classroom.

TEMA 13.- Sistemas de edición analógicos y digitales.

TEMA 14.- Audio digital, formatos, codecs.

TEMA 15.- Vídeo digital, formato, codecs.

TEMA 16.- Tutorías Virtuales para la docencia universitaria.

TEMA 17.- Aplicaciones didácticas en el entorno formativo de la Universidad de Sevilla.

TEMA 18.- Wimba Create.

TEMA 19.- Sistema de acreditación webs universitarias.

TEMA 20.- Generación de contenidos para el entorno formativo de la Universidad de Sevilla.

TEMA 21.- Entornos de trabajo colaborativo.

TEMA 22.- Tipología de materiales en formato electrónico. Fases, formatos, soportes y diseño.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 23.- Libros electrónicos: Creación y usos aplicados a la educación.

TEMA 24.- Blogs y wikis para la educación superior.

TEMA 25.- Conversión de documentos a swf.

TEMA 26.- Servicios Internet del SAV.

TEMA 27.- Liberación selectiva de contenidos en la plataforma de teleformación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 28.- Especificaciones para crear objetos pedagógicos estructurados.

TEMA 29.- Transmisión y publicación de contenidos para la red.

TEMA 30.- Rol CREAR en la plataforma de teleformación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 31.- Rol ENSEÑAR en la plataforma de teleformación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 32.- Rol ALUMNO en la plataforma de teleformación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 33.- WebDAV.

TEMA 34.- Wimba Voice.

TEMA 35.- Redes TCP/IP.

TEMA 36.- Administrador de archivos en la plataforma de teleformación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 37.- Second Life orientado a la educación superior.

TEMA 38.- Declaración de conjunto de caracteres en la plataforma de teleformación de la Universidad de Sevilla.

TEMA 39.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.

TEMA 40.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.

TEMA 41.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.

TEMA 42.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 43.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.

TEMA 44.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.

TEMA 45.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).



- 1. CÓDIGO DE LA PLAZA.....** 256
- 2. NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS.....** 1
- 3. CATEGORÍA.....** TITULADO DE GRADO MEDIO DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO. PERFIL: INGENIERO TÉCNICO DE INSTALACIONES
- 4. DESTINO.....** SERVICIO DE MANTENIMIENTO.
- 5. TITULACIÓN REQUERIDA.....** DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Responsabilidad de los estudios técnicos de instalaciones que se le soliciten, tanto para la remodelación de instalaciones, ampliaciones o funcionamiento actuales.

Elaborar los presupuestos de obras e instalaciones, ampliaciones o remodelaciones que se le soliciten.

Realizar los estudios de las ofertas necesarias.

Realizar el seguimiento y cumplimiento de los objetivos trimestrales que se les asignen, reportando los resultados al Director del Servicio.

Control, gestión y supervisión del cumplimiento de las empresas contratadas en función de la herramienta informática de Gestión de Control de Empresas (GESPREM).

Establecer cláusulas y mecanismos de control para el cumplimiento de la normativa laboral en materia de prevención de riesgos laborales y en materia de medio ambiente de las contratadas y subcontratadas.

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias. (Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto).

TEMA 2.- Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 1027/2007 de 20 de Julio).



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 3.- Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 3099/1977, de 8 de septiembre) y sus modificaciones posteriores.

TEMA 4.- Código Técnico de la Edificación, Documento Básico HE: Ahorro de Energía.

TEMA 5.- Certificación de Eficiencia Energética de los Edificios. (Real Decreto 47/2007 de 19 de octubre).

TEMA 6.- Norma básica de la Edificación sobre Condiciones Acústicas en los Edificios NBE-CA 88. Real Decreto 326/2003, de 25 de noviembre por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.

TEMA 7.- Código Técnico de la Edificación, Documento Básico SI: Seguridad en caso de Incendio. Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo.

TEMA 8.- Reglamento de Instalaciones de Gas en locales destinados a usos domésticos, colectivos o comerciales (Decreto 1853/1993 de 22 de octubre).

TEMA 9.- Código Técnico de la Edificación, Documento Básico HS: Salubridad. Ventilación de edificios no residenciales, norma UNE-EN 13779.

TEMA 10.- Código Técnico de la Edificación, Documento Básico SU: Seguridad de Utilización.

TEMA 11.- Reglamento de aparatos de Elevación y Manutención (Real Decreto 2291/1985 de 8 de noviembre y sus modificaciones posteriores).

TEMA 12.- Reglamento de Recipientes a Presión e Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 1244/1979 de 4 de abril y sus modificaciones posteriores).

TEMA 13.- Criterios higiénicos-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis (Real Decreto 865/2003 de 4 de julio).

TEMA 14.- Redes aéreas y subterráneas para distribución de energía eléctrica en baja tensión e instalaciones de enlace. Instalaciones de alumbrado público. Iluminación interior. Suministros en baja tensión y previsión de cargas. Instalaciones interiores y receptoras. Instalaciones en locales de pública concurrencia y locales de características especiales. Inspección de instalaciones. Referencias a las normas de obligado cumplimiento.

TEMA 15.- Instalaciones eléctricas en baja tensión, cálculo, diseño y verificaciones. Protecciones. Sistema de puesta a tierra. Medida de parámetros eléctricos. Motores eléctricos, conexionado, ensayos, control de velocidad. Sistemas de Alimentación Ininterrumpida. Armónicos en redes de baja tensión, medida, control y su eliminación. Automatización y control de instalaciones eléctricas.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 16.- Centro de Transformación. Descripción, protecciones, pruebas, directrices para la realización del proyecto. Características de la alimentación de la estación transformadora. Equipos de medida en media y alta tensión, transformadores de tensión e intensidad, conexionado. Protecciones contra sobreintensidades.

TEMA 17.- Energética de las instalaciones de climatización, estimación de cargas térmicas, producción térmica, redes de fluidos, unidades terminales, aislamiento térmico, sistemas de climatización. Automatización y control de instalaciones de climatización. Diseño, cálculo, ajuste y equilibrado de instalaciones térmicas.

TEMA 18.- Energética de las instalaciones de producción de ACS, instalación solar térmica. Sistemas. Prescripciones específicas.

TEMA 19.- Instalaciones de calefacción. Sistemas. Calderas: tipos. Otros elementos generadores de calor. Proyectos y pruebas específicas.

TEMA 20.- Clasificación de los refrigerantes, sistemas de refrigeración. Instrucciones de seguridad, instaladores y conservadores frigoristas autorizados. Inspecciones periódicas.

TEMA 21.- Condiciones térmicas y acústicas en los edificios. Normativa reguladora. Exigencias en el proyecto de ejecución. Elementos constructivos.

TEMA 22.- Protección contra el fuego. Instalaciones de protección contra incendios. Compartimentación, evacuación y señalización. Instalaciones generales y locales de riesgo especial. Condiciones particulares para el uso docente.

TEMA 23.- Instalaciones de suministro de gas. Determinación del poder calorífico superior e inferior y de la intensidad de un gas destinado a suministro público. Aparatos de medidas, laboratorios y verificación. Contratos, facturación y fraudes.

TEMA 24.- Instalaciones de suministro de agua. Sistemas. Simultaneidad, cálculo y dimensionado. Equipos de bombeo.

TEMA 25.- Aparatos elevadores y sus dispositivos de seguridad. Prescripciones técnicas. Autorizaciones de funcionamiento. Pruebas y verificadores de estos aparatos. Conservación e inspección. Empresas conservadoras. Reconocimientos generales periódicos. Aparatos elevadores en obra.

TEMA 26.- Recipientes a presión que contienen vapor, gases licuados, comprimidos y disueltos a presión. Generadores de vapor. Sistemas e instalaciones automáticas. Sistemas y dispositivos de seguridad. Pruebas y verificaciones.

TEMA 27.- Control y ensayos: El programa de control como documento del proyecto. Control de calidad de instalaciones de refrigeración, calefacción, agua caliente sanitaria y electricidad en obras.



TEMA 28.- Reglamento sobre Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación Real Decreto 3275/1982 de 12 de noviembre.

TEMA 29.- Guía para la Inspección periódica de instalaciones de alta tensión, líneas eléctricas y Centros de transformación.

TEMA 30.- Reglamento de Seguridad en las máquinas. Real Decreto 1495/1986 de 26 de mayo.

TEMA 31.- Real Decreto 18/7/1997, de 7 de agosto, sobre Equipos de Trabajo.

TEMA 32.- Directiva Europea sobre aparatos de elevación y manutención. Real Decreto 1314/1997 de 1 de agosto.

TEMA 33.- Decreto por el que se regula la obligatoriedad de instalación de puertas en cabina, así como otros dispositivos complementarios de seguridad en los ascensores existentes. Decreto 178/1998 de 16 de septiembre.

TEMA 34.- Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente. Real Decreto 057/2005 de 21 de enero.

TEMA 35.- Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos. Real Decreto 919/2006 de 28 de julio.

TEMA 36.- Reglamento de aparatos que utilizan gas como combustible.

TEMA 37.- Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios. (RII).

TEMA 38.- Código Técnico de la Edificación (Sección SU 8 Seguridad frente a riesgos causados por la acción del rayo) Norma UNE 21186 "Protección de estructuras, edificaciones y zonas abiertas mediante pararrayos con dispositivos de cebado".

TEMA 39.- Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencias. Real Decreto 393/2007 de 24 de marzo (BOE nº 72 del 24 de marzo de 2007).

TEMA 40.- Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos laborales

TEMA 41.- Disposiciones mínimas en materia de Señalización de Seguridad y Salud en el Trabajo. Real Decreto 485/1997 de 14 de abril.

TEMA 42.- Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo. Real Decreto 486/1997 de 14 de abril.

TEMA 43.- Medidas mínimas de accesibilidad en los edificios. Real Decreto 556/1989, de 19 de Mayo.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 44.- Condiciones Básicas de accesibilidad y no discriminación de personas con discapacidad para acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones. Real Decreto 505/2007 de 20 de abril.

TEMA 45.- Normas Técnicas para la accesibilidad y eliminación de barreras arquitectónicas en el transporte de Andalucía. Real Decreto 72/1992 de 5 de mayo (BOJA nº 44 de 23 de mayo de 1992).

TEMA 46.- Regulación de la formación para el mantenimiento higienicosanitario de instalaciones de riesgo en la transmisión de Legionelosis. SCO/317/2003 Ministerio de Sanidad y Consumo.

TEMA 47.- Junta de Andalucía: Reglamento Sanitario de las Piscinas de Uso Colectivo. Real Decreto 23/1999 de 23 de febrero.

TEMA 48.- Reglamento de Protección Contra la Contaminación Acústica en Andalucía. Real Decreto 326/2003 de 25 de noviembre.

TEMA 49.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.

TEMA 50.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.

TEMA 51.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.

TEMA 52.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.

TEMA 53.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.

TEMA 54.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.

TEMA 55.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).



1. **CÓDIGO DE LA PLAZA**..... 257
2. **NÚMERO DE PLAZAS CONVOCADAS**..... 1
3. **CATEGORÍA**..... TITULADO DE GRADO MEDIO.
4. **DESTINO**..... FACULTAD DE FÍSICA.
5. **TITULACIÓN REQUERIDA**..... DIPLOMADO UNIVERSITARIO, ARQUITECTO O INGENIERO TÉCNICO O TITULACIÓN EQUIVALENTE.

6. FUNCIONES.

Las funciones propias de su categoría profesional descritas en el vigente Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, y en particular:

Asumirá las funciones y responsabilidades en materia de Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de su competencia.

Diseño y mecanizado de piezas, así como realización de otras tareas en el taller mecánico para apoyo a la docencia e investigación.

Mantenimiento de equipos y material del taller mecánico.

Coordinación con otros servicios y tareas para el funcionamiento óptimo del taller mecánico.

Planificación de necesidades del taller mecánico.

Gestión de los aspectos de seguridad, salud laboral y calidad en el taller mecánico.

7. PROGRAMA.

TEMA 1.- Procesos de soldadura de los metales.

TEMA 2.- Soldadura en atmósfera controlada. TIG, MAG y MIG.

TEMA 3.- Soldadura por arco eléctrico.

TEMA 4.- Soldadura oxiacetilénica.

TEMA 5.- Tecnología del torno.

TEMA 6.- Herramientas de corte: generalidades.

TEMA 7.- Tecnología de la fresa.

TEMA 8.- Tecnología de la rectificadora, abrasivos y súper abrasivos.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 9.- Diseño gráfico: Interpretación de planos, dibujo con herramientas informáticas CAD. Normalización.

TEMA 10.- Control numérico. Principios básicos y de programación.

TEMA 11.- Técnica, mando y control neumático.

TEMA 12.- Electricidad y electrónica básica.

TEMA 13.- Ensayos mecánicos.

TEMA 14.- Propiedades mecánicas de los metales.

TEMA 15.- Estructura cristalina de los metales: Tipos y sistemas cristalinos.

TEMA 16.- Diagramas de estado.

TEMA 17.- Plásticos técnicos.

TEMA 18.- Metales y aleaciones ligeras: Latones, bronces, aluminios y cobre.

TEMA 19.- Aceros inoxidables: Tipos, características y aplicaciones.

TEMA 20.- Aceros refractarios: Tipos, características y aplicaciones.

TEMA 21.- Aceros aleados: Tipos, características y aplicaciones.

TEMA 22.- Matriceria: Diseño de utillaje y procesos diversos de conformado de piezas.

TEMA 23.- Materiales cerámicos.

TEMA 24.- Tratamientos térmicos: Conceptos generales, tipos y aplicaciones.

TEMA 25.- Fundiciones: Tipos y características.

TEMA 26.- Calorimetría básica.

TEMA 27.- Informática a nivel de usuario (Windows, Office, etc.).

TEMA 28.- Creación y gestión de bases de datos.

TEMA 29.- Seguridad y salud laboral en un taller mecánico.

TEMA 30.- Normas de Calidad: gestión (UNE EN ISO 9001) y laboratorios de ensayos (UNE EN ISO/IEC 17025). Auditorías.

TEMA 31.- Calidad y Universidad.



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

RECTORADO

TEMA 32.- Ley Orgánica 6/2001 de 21 de Diciembre, de Universidades y su modificación por Ley Orgánica 4/2007 de 12 de Abril. Conceptos básicos.

TEMA 33.- La gestión por procesos. Identificación, documentación, medición y mejora de los procesos.

TEMA 34.- Dirección por objetivos y trabajo en equipo.

TEMA 35.- El Estatuto de la Universidad de Sevilla.

TEMA 36.- El IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía: Títulos II al X.

TEMA 37.- Prevención de Riesgos Laborales. Funciones y competencias de la Administración. Obligaciones de los empresarios. Nociones básicas de Seguridad y Salud Laboral en el desempeño del trabajo.

TEMA 38.- Ley 7/2007, de 12 de Abril, del Estatuto Básico del Empleado Público. Normas aplicables al Personal Laboral.

8. CATEGORÍA DEL TRIBUNAL DE VALORACIÓN.

El Tribunal de Valoración que actúe en estas pruebas selectivas tendrá el nivel Segundo de los recogidos en el Anexo V del Real Decreto 54/1989, de 21 de Marzo (Boletín Oficial de la Junta de Andalucía de 21 de Abril).