



## **PRIMERA PARTE: EJERCICIO TEÓRICO**

### **TITULADO SUPERIOR** **CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ISLA DE LA CARTUJA** **(CICIC)**

#### **(CÓDIGO 138)**

**1.- Los tres niveles del trabajo legislativo de la Unión Europea son:**

- a) **Procedimientos de cooperación, dictamen conforme y codecisión.**
- b) Procedimientos de cooperación y codecisión.
- c) Los marcados por el Consejo de la Unión Europea y la Comisión.
- d) Ninguna es correcta.

**2.- Según el Libro Verde: *El Espacio Europeo de Investigación: nuevas perspectivas* de 2007, de acuerdo con los principios fundamentales acordados por unanimidad en 2000, el Espacio Europeo de investigación debe incluir:**

- a) Infraestructuras científicas nacionales.
- b) Programas específicos.
- c) Bases de datos científicas.
- d) **Una circulación adecuada de investigadores competentes.**

**3.- La “2020 Vision for the ERA” se adoptó:**

- a) **Por el Consejo de la UE el 2 de diciembre de 2008.**
- b) Por la Comisión, pero aún no está aprobada por el Parlamento.
- c) Por el Parlamento Europeo, el 3 de diciembre de 2008.
- d) Por la Comisión.

**4.- El principal objetivo del Consejo Europeo de Investigación es:**

- a) La investigación de frontera.
- b) **Estimular la investigación de excelencia.**
- c) Financiar proyectos colaborativos de investigación.
- d) Fomentar la movilidad de investigadores.

**5.- El Consejo Europeo de Investigación es componente abanderado del:**

- a) Programa Cooperación del Séptimo Programa Marco.
- b) Programa Capacidades del Séptimo Programa Marco.
- c) Programa de infraestructuras del Séptimo Programa Marco.
- d) **Programa Ideas de Séptimo Programa Marco.**

**6.- El Comité Científico (Scientific Council) de Consejo Europeo de Investigación:**

- a) Es la agencia ejecutiva del CEI.
- b) Implementa y aplica las estrategias del CEI.
- c) **Dirige la estrategia y metodología financiadora del CEI.**
- d) Ostenta la representación del CEI.



**7.- La Fundación Europea para la Ciencia:**

- a) Es una agencia de financiación que promueve la multidisciplinariedad científica.
- b) Es una agencia de financiación que facilita la perspectiva top-down.
- c) Es una agencia de financiación para investigación de frontera.
- d) **No es una agencia de financiación.**

**8.- El órgano de decisión de la Fundación Europea para la Ciencia es:**

- a) El Consejo de Gobierno.
- b) La Oficina de la FEC.
- c) **La Asamblea.**
- d) El Comité de Ciencias de la Vida.

**9.- El Centro Común de Investigación:**

- a) **Es una Dirección General de la Comisión Europea.**
- b) Es un Instituto de investigación europeo.
- c) Tiene siete Institutos en Bruselas.
- d) Es un organismo dependiente del Consejo Europeo.

**10.- Según la Decisión 2006/975/CE del Consejo, de 19 de diciembre de 2006, el Centro Común de Investigación:**

- a) Se crea por dicho documento como órgano competente en materia de investigación científico – técnica.
- b) Evalúa las propuestas del Séptimo Programa Marco.
- c) Financiará investigación de frontera.
- d) **Realiza una labor de investigación básica y proporciona unos conocimientos técnicos y apoyo científico técnico a las políticas de la UE.**

**11.- Entre las novedades introducidas por el Séptimo Programa Marco se encuentra:**

- a) Una menor financiación y menos áreas prioritarias.
- b) Aumento presupuestario del 20%.
- c) **Un servicio de asistencia único.**
- d) La desaparición de las redes de excelencia.

**12.- Para crear economía del conocimiento, el Séptimo Programa Marco financia actividades en su programa:**

- a) Cooperación.
- b) Ideas.
- c) **Capacidades.**
- d) Personas.

**13.- El núcleo del Séptimo Programa Marco, y su componente mayor con diferencia, es el programa:**

- a) **Cooperación.**
- b) Ideas.
- c) Capacidades.
- d) Personas.



**14.- Las subvenciones otorgadas por el Séptimo Programa Marco:**

- a) Cofinancian proyectos.
- b) Financian proyectos.
- c) Financian consorcios.
- d) Cofinancian proyectos y consorcios europeos.

**15.- Los procedimientos de participación y las posibilidades de financiación del Séptimo Programa Marco:**

- a) Son invariables.
- b) Varían según el país.
- c) Tienen las mismas condiciones para los países socios en la cooperación internacional que para los Estados Miembros.
- d) Tienen condiciones distintas para los países asociados que para los Estados Miembros.

**16.- El porcentaje máximo de reembolso de los costes de un proyecto del Séptimo Programa Marco para actividades de investigación y desarrollo tecnológico es:**

- a) 50%.
- b) 75%.
- c) 100%.
- d) Total de los costes directos.

**17.- Según el modelo EFQM, uno de los enfoques de la autoevaluación es:**

- a) Resultados.
- b) Procesos.
- c) Matricial.
- d) Estratégico.

**18.- Según el artículo de la Ley 13/1986, 14 de abril, de Fomento y Coordinación general de la Investigación Científica y Técnica y posteriores modificaciones, la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología es:**

- a) El órgano de planificación, coordinación y seguimiento del Plan Nacional de I+D.
- b) El órgano encargado del fomento y coordinación de la ciencia y la tecnología.
- c) El órgano del Ministerio de Innovación y Ciencia para la coordinación científica.
- d) Un órgano presidido por el Presidente del Consejo General de la Ciencia y la Tecnología.

**19.- El Consejo General de la Ciencia y la Tecnología es:**

- a) Un órgano consultivo.
- b) Un órgano consultivo de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
- c) Un órgano decisorio.
- d) Un órgano decisorio de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.



**20.-La integración de los ámbitos regionales en el sistema nacional de ciencia y tecnología:**

- a) Es un imperativo constitucional.
- b) Se contempla en el artículo 150 de la Constitución española.
- c) **Es un objetivo de la ENCYT.**
- d) Es un programa del Plan Nacional de I+D+I.

**21.-El Plan Nacional de I+D+I vigente se estructura:**

- a) **En áreas, programas y áreas horizontales.**
- b) En programas y áreas.
- c) En programas.
- d) En áreas, programas, áreas horizontales y programas específicos.

**22.-Los proyectos de investigación fundamental del Plan Nacional en 2008, cuyos investigadores responsables son del CSIC o la Universidad d Sevilla, cuentan con:**

- a) Un 15% de costes indirectos.
- b) Un 20% de costes indirectos.
- c) **Un 21% de costes indirectos.**
- d) No se financian costes indirectos.

**23.-La Ley 13/1986, 14 de abril, de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica:**

- a) Se ha modificado por la nueva Ley de la Ciencia.
- b) Crea el CSIC.
- c) Establece y desarrolla los programas plurianuales de investigación científica y técnica.
- d) **Crea el Plan Nacional de I+D.**

**24.-La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía se creó en el año:**

- a) **2004.**
- b) 2005.
- c) 2006.
- d) 2007.

**25.- El Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2007-2013 tiene entre sus objetivos:**

- a) El desarrollo de sistemas de I+D.
- b) **Mejorar los cauces de intercambio de conocimiento.**
- c) Fomentar la investigación competitiva.
- d) La promoción de la excelencia y sus resultados.

**26.- Los incentivos para la realización de actividades de carácter científico y técnico de la CICE financian:**

- a) Personal técnico.
- b) Doctores de excelencia.
- c) **Congresos, publicaciones y estancias.**
- d) Ayudas anuales a grupos de investigación.



**27.- Según el Convenio de Creación del Centro de Investigaciones Científicas (cicCartuja) y adendas al mismo, entre las funciones del Director del Centro se encuentra:**

- a) Coordinar la política científica de los Institutos.
- b) **Coordinar las actividades comunes de divulgación y extensión de la Ciencia.**
- c) Informar a los Directores de los Institutos.
- d) La gestión económica – administrativa del Centro.

**28.- Según el Convenio de Creación del Centro de Investigaciones Científicas (cicCartuja) y adendas al mismo, entre las funciones del Gerente del Centro se encuentra:**

- a) Ejecutar los acuerdos de la Junta Rectora.
- b) Asistir a los Directores de los Institutos.
- c) **La gestión administrativa del personal.**
- d) La Secretaría de la Junta Rectora, Comisión Técnica y Juntas de Instituto.

**29.- Según el Convenio de Creación del Centro de Investigaciones Científicas (cicCartuja) y adendas al mismo, la financiación del presupuesto del Centro se distribuye entre las Instituciones de la siguiente forma:**

- a) **54,34% Junta de Andalucía, 22,83% CSIC, 22,83% Universidad de Sevilla.**
- b) 25% Junta de Andalucía, 50% CSIC, 25% Universidad de Sevilla.
- c) 22,83% Junta de Andalucía, 54,34% CSIC, 22,83% Universidad de Sevilla.
- d) No se distribuye, porque el CSIC es quien asume la gestión económico – administrativa del Centro.

**30.- Según el Convenio de Creación del Centro de Investigaciones Científicas (cicCartuja) y adendas al mismo, los overheads generados por ingresos de proyectos, programas o contratos;**

- a) Pasan a disposición del investigador/a responsable.
- b) Pasan a disposición del Centro.
- c) **La mitad pasa al Centro y la otra mitad queda a disposición del Instituto.**
- d) Son el 20% del crédito, que pasa a disposición del Centro.

**31.- Para la financiación de un proyecto de divulgación científica de un Centro como el cicCartuja se disponen de los siguientes recursos:**

- a) **Convocatorias públicas, convenios con entidades públicas y privadas y recursos propios.**
- b) Convocatoria FECYT.
- c) Recursos propios y convocatoria FECYT.
- d) Recursos propios, convocatoria FECYT, convocatorias del Plan Propio de Investigación de la US y del Séptimo Programa Marco de Investigación.



**32.- El programa específico del Séptimo Programa Marco para la difusión de la ciencia se denomina:**

- a) Science and Society.
- b) **Science in Society.**
- c) Science, Society and Europe.
- d) European Programme for the Diffusion of Science and Technology.

**33.- La Semana de la Ciencia se celebra en el mes de:**

- a) **Noviembre.**
- b) Diciembre.
- c) Enero.
- d) Febrero.

**34.- Según el REAL DECRETO 1730/2007, de 21 de diciembre, por el que se crea la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y se aprueba su Estatuto, una de las funciones de la Agencia Estatal CSIC es:**

- a) Formar personal predoctoral.
- b) Formar expertos en biotecnología.
- c) **Formar expertos en la gestión de la ciencia y la tecnología.**
- d) Formar personal Postdoctoral.

**35.- Según el REAL DECRETO 1730/2007, de 21 de diciembre, por el que se crea la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas y se aprueba su Estatuto, la dirección de la coordinación de la organización de centros, institutos y unidades corresponde a:**

- a) **La Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales.**
- b) La Vicepresidencia de Investigación Científico Técnica.
- c) La Vicepresidencia de Relaciones Internacionales.
- d) La Secretaria General.

**36.- Los dos tipos básicos de negociación son:**

- a) La negociación justificativa y la negociación entre iguales.
- b) **La negociación competitiva y la negociación colaborativa.**
- c) La negociación para la resolución de conflictos y la negociación pura.
- d) La negociación simple y la negociación compleja.

**37.- El conflicto funcional es:**

- a) **El que refuerza las metas del grupo y mejora su rendimiento.**
- b) El que entorpece el rendimiento del grupo.
- c) El que se refiere a un mal funcionamiento del grupo.
- d) El que se debe evitar, porque indica que algo no funciona.



**38.- El agente de cambio es:**

- a) Un empleado que, dentro de un equipo de trabajo, desarrolla el rol de facilitador.
- b) Un asesor externo encargado de cambiar la organización de la empresa.
- c) **Personas que actúan como catalizadores y asumen la responsabilidad de administrar los cambios.**
- d) Persona que modifica la forma de procesar el trabajo.

**39.- El modelo EFQM:**

- a) **Se trata de un modelo no normativo, cuyo concepto fundamental es la autoevaluación.**
- b) Se trata de un modelo normativo, basado en una evaluación externa.
- c) Se trata de un modelo contrapuesto a la normativa ISO.
- d) Se trata de un premio otorgado por una fundación norteamericana.

**40.- El Plan Propio de Investigación de la Universidad de Sevilla vigente:**

- a) Es el III, 2007 – 2013.
- b) **Es el IV, 2008- 2011.**
- c) Es el V, 2007-2013.
- d) Es el VI, 2008 – 2011.

**41.- Las Ayudas a la divulgación y difusión de la investigación científica del Plan Propio de Investigación de la US:**

- a) **Son una línea estratégica del mismo.**
- b) Son una acción del mismo.
- c) Financian publicaciones de divulgación exclusivamente.
- d) Financian congresos de divulgación exclusivamente.

**42.- La Fundación de Investigación de la Universidad de Sevilla (FIUS) depende del:**

- a) Vicerrectorado de investigación.
- b) Servicio de investigación.
- c) **Vicerrectorado de Transferencia Tecnológica.**
- d) La OTRI.

**43.- Los convenios, contratos y otras actividades contempladas en los artículos 68 y 83 de la LOU, y el artículo 62 del Estatuto de la universidad de Sevilla, se gestionan a través de:**

- a) El Vicerrectorado de Investigación.
- b) El Servicio de Investigación.
- c) La OTRI.
- d) **La FIUS.**



**44.- Dentro del organigrama del Vicerrectorado de Investigación de la US, el cicCartuja depende de:**

- a) Los Servicios Generales de Investigación.
- b) El Secretariado de Centros, Institutos y Servicios de Investigación.**
- c) El Secretariado de Centros e Institutos.
- d) El Servicio de Investigación.

**45.- Según el Estatuto Básico del Empleado Público, la evaluación del desempeño es el procedimiento mediante el cual se mide y valora:**

- a) El objetivo que se marca a cada puesto de trabajo.
- b) El Rendimiento.**
- c) La conducta personal y laboral.
- d) La antigüedad en el puesto de trabajo.

**46.- Según la Ley Orgánica de las Universidades, las Universidades están dotadas de:**

- a) Personalidad autónoma.
- b) Personalidad pública, plena y propia.
- c) Personalidad jurídica.**
- d) Personalidad física y autónoma.

**47.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas Andaluzas, la simulación o el encubrimiento de faltas de otros trabajadores en relación a su deber de puntualidad, asistencia y permanencia en el trabajo, se conceptúa como:**

- a) Falta leve.
- b) Falta Grave.**
- c) Falta muy grave.
- d) No es una falta.

**48.- Según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, corresponde a los Centros:**

- a) Aprobar anualmente, antes del comienzo del curso académico, el proyecto de plan de organización docente del Centro, en el marco de cada plan de estudios.
- b) Coordinar y velar por la correcta ejecución de sus planes de estudio.**
- c) Coordinar y programar la docencia que afecte al área o áreas de conocimiento de su competencia, de acuerdo con los planes de estudio y los de organización docente de los Centros en los que imparta docencia.
- d) Proponer la iniciación de procedimientos disciplinario respecto de cualquier miembro de la comunidad universitaria perteneciente al centro.

**49.- Aquellos procesos ligados directamente con la realización de un producto o la prestación de un servicio se denominan:**

- a) Procesos de gestión de recursos.
- b) Procesos operativos.**
- c) Procesos de apoyo.
- d) Procesos de planificación.





**50.- Según la Ley 31/ 1995, de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que los equipos de trabajo sean:**

- a) **Adecuados al trabajo que deba realizarse.**
- b) Convenientemente adaptados a la protección integral de la empresa.
- c) Usados sólo por los trabajadores que determine el empresario.
- d) Adecuados a la estructural funcional de la empresa.