

## **ACTA DE LA REUNIÓN DE COORDINACIÓN CTMA DE SELECTIVIDAD**

En el Aula B-1 del CPR de Mérida, bajo la presidencia de los coordinadores, y con la asistencia de profesores de CTMA de los centros de enseñanza secundaria de la región recogidos en el **Anexo I**, se reunió a las 17,00 horas del día 16 de febrero de 2011 la comisión coordinadora de la materia con el siguiente **Orden del día**:

- 1.- Aprobación del acta de la sesión anterior.
- 2.- Estudio y modificación si procede, de la unidad 12.
- 3.- Ruegos y preguntas.

### **Punto 1. Aprobación del acta de la sesión anterior.**

Se aprueba el acta de la sesión anterior.

Antes de pasar al punto 2 del orden del día, los coordinadores excusan la no asistencia de D. José Juan Ruiz y de Dña. Esther Muriel.

Se informa que la fecha de las pruebas de selectividad son los días 14, 15 y 16 de junio.

### **Punto 2. Estudio y modificación si procede, de la unidad 12.**

Después de un estudio e intercambio de opiniones se acuerda que la unidad didáctica 12 de la programación quede de la siguiente manera:

#### **UNIDAD 12.- IMPACTOS AMBIENTALES.**

- El problema demográfico y los desequilibrios regionales.
  - Evolución de la población mundial.
  - Distribución desigual de los recursos.
  - Flujos migratorios: Sur-Norte, Rural-Urbano.
- Impactos ambientales de las actividades agroganaderas.
  - Problemas ambientales derivados de la agricultura y de la ganadería: uso abusivo de fertilizantes y pesticidas, pérdida de biodiversidad, sobrepastoreo, generación de purines.
  - Nuevas alternativas:
    - Reducción en el uso de fertilizantes y pesticidas: aplicación de la biotecnología en la agricultura.
    - Disminución del uso del agua: sistemas de riego más eficientes.
    - Aumento en el aprovechamiento de los cultivos: racionalización y adecuación de los cultivos al clima de la región.
- Impactos ambientales de las explotaciones mineras.
  - Impactos producidos por la minería.
    - Sobre la atmósfera.
    - Sobre las aguas (superficiales y subterráneas).
    - Sobre el suelo.
    - Sobre la flora y la fauna.
    - Sobre el paisaje.
    - Sobre el patrimonio cultural.
    - Sobre el medio humano.
  - Medidas correctoras:
    - Relleno de huecos.
    - Reforestación con especies autóctonas.
    - Estabilización de taludes.
    - Conservación del suelo.
- Impactos ambientales de las obras públicas\*.
  - Impactos producidos por las obras públicas lineales:
    - Sobre la atmósfera.

- Sobre las aguas (superficiales y subterráneas).
    - Sobre el suelo.
    - Sobre la flora y la fauna.
    - Sobre el paisaje.
    - Sobre el patrimonio cultural.
    - Sobre el medio humano.
  - Medidas correctoras:
    - Pantallas sónicas.
    - Estabilización de taludes.
    - Drenajes.
    - Pasos de fauna.
- Residuos:
  - Concepto.
  - Clasificación: residuos de origen primario, secundario y terciario.
  - Gestión de los residuos sólidos urbanos:
    - Reducción, recuperación y reciclaje.
    - Transformación: compostaje.
    - Eliminación: incineración y vertederos.
- Evaluación de impacto ambiental:
  - Concepto e importancia.
  - Metodología: utilidad de la matriz de Leopold.

\*Nos referimos exclusivamente a obras públicas lineales (viarias: carreteras y ferrocarriles), excluyendo otras como embalses, puertos o aeropuertos ya tratadas en otros apartados.

### Punto 3. **Ruegos y preguntas.**

Se acuerda celebrar la siguiente reunión el miércoles 4 de mayo. En ella se tratará entre otros puntos, realizar un estudio de la ponderación de la asignatura en las PAU, para hacer una propuesta de modificación si se estimara conveniente a los organismos pertinentes.

También se estudiará la concreción de la unidad didáctica 13.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 20,15 horas.

### **ANEXO I (Asistentes a la reunión)**

Aurora López Munguira – Dpto. Biología y Prod. Vegetales (Badajoz) – [munguira@unex.es](mailto:munguira@unex.es)

Alfonso Tejeda Sereno – IES “Bartolomé José Gallardo” (Campanario) – [alfonsotejeda@edu.juntaextremadura.net](mailto:alfonsotejeda@edu.juntaextremadura.net)

Juan Ramos Sánchez – IES “Norba Caesarina” (Cáceres) – [jramschez@gmail.com](mailto:jramschez@gmail.com)

Sebastián Barriga Gallardo – IES “Santa Lucía del Trampal” (Alcuescar) – [sabasbgeo@gmail.com](mailto:sabasbgeo@gmail.com)

Mª Isabel Redondo Manzano – IES Sáenz de Buruaga (Mérida) – [iredondo@juntaextremadura.net](mailto:iredondo@juntaextremadura.net)

Andrés Thales Hernández Flores – IES Arroyo Harnina (Almendralejo) – [thaleshernandez@hotmail.com](mailto:thaleshernandez@hotmail.com)

Francisco A. Carrillo Gavilán – IES “Meléndez Valdés” (Vca. de los Barros) – [facarrillo@hotmail.com](mailto:facarrillo@hotmail.com)

Francisco Javier Rodríguez Martín – IES “Bárbara de Braganza” (Badajoz).

## **ANEXO II (Miembros de la Comisión Permanente)**

Aurora López Munguira – Dpto. Biología y Prod. Vegetales (Badajoz) – [munguira@unex.es](mailto:munguira@unex.es)

Alfonso Tejada Sereno – IES “Bartolomé José Gallardo” (Campanario) – [alfonsotejada@edu.juntaextremadura.net](mailto:alfonsotejada@edu.juntaextremadura.net)

Juan Ramos Sánchez – IES “Norba Caesarina” (Cáceres) – [jramschez@gmail.com](mailto:jramschez@gmail.com)

Sebastián Barriga Gallardo – IES “Santa Lucía del Trampal” (Alcuescar) – [sebasbgeo@gmail.com](mailto:sebasbgeo@gmail.com)

Fernando Cabrero Rubio – IES “Tamujal” (Arroyo de San Serván) – [fercabrero@hotmail.com](mailto:fercabrero@hotmail.com)

M<sup>a</sup> Dolores Muñoz Castro – IES “Llerena” – [mdmunozc01@gmail.com](mailto:mdmunozc01@gmail.com)

José Juan Ruiz Masa – IES “Lacimurga C.I.” (Navalvillar de Pela) – [jr76M5@hotmail.com](mailto:jr76M5@hotmail.com)

Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez Castellano – IES “Valle del Ambroz” (Hervás) – [rosayuka@gmail.com](mailto:rosayuka@gmail.com)

M<sup>a</sup> Isabel Redondo Manzano – IES Sáenz de Buruaga (Mérida) – [iredondo@juntaextremadura.net](mailto:iredondo@juntaextremadura.net)

Andrés Thales Hernández Flores – IES Arroyo Harnina (Almendralejo) – [thaleshernandez@hotmail.com](mailto:thaleshernandez@hotmail.com)

Francisco A. Carrillo Gavilán – IES “Meléndez Valdés” (Vca. de los Barros) – [facarrillo@hotmail.com](mailto:facarrillo@hotmail.com)

Francisco Javier Rodríguez Martín – IES “Bárbara de Braganza” (Badajoz) – [frjaroma@gmail.com](mailto:frjaroma@gmail.com)