

**Centro del Profesorado y de Recursos de Avilés**



<b>Área</b>	<b>Actualización profesional</b>
<b>Asesoría</b>	<b>ATD de FPE</b>

<b>CURSO</b>	<b>2007 – 2008</b>
--------------	--------------------

INFORME FINAL CONJUNTO  
COORDINADOR DEL SEMINARIO  
REGIONAL DE FP ELECTRICIDAD  
ATD CPR DE AVILÉS

<b>NOMBRE DEL GRUPO DE LA ACTIVIDAD:</b>	<b>LA FAMILIA PROFESIONAL DE ELECTRICIDAD ELECTRÓNICA: ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD</b>	<b>GIFP 118</b>
--	--	-----------------

<b>LUGAR DE CELEBRACIÓN:</b>	<b>AVILÉS, MIERES</b>
------------------------------	-----------------------

**ASESOR TÉCNICO DOCENTE:** José Ángel Laredo García

**COORDINADOR:** Manuel Mier Bendaña

<b>FECHAS DE COMIENZO Y FINAL:</b>	07-11-2007 21-05-2008	<b>DURACIÓN FASE PRESENCIAL</b>	28 horas
<b>Duración de las reuniones como equipo de trabajo</b>	28 horas		
<b>Duración de la fase no presencial</b>	02 horas		
<b>TOTAL DE HORAS</b>	30 horas	<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>	3.0

## 1.- INTRODUCCIÓN.

Convocado por el Servicio de Formación del Profesorado, Innovación y Tecnologías Educativas de la Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias, bajo el programa de Formación Profesional, y teniendo como unidad gestora al CPR de Avilés, se formaliza en su quinto año, el Seminario Regional de Electricidad. El mismo está formado por profesorado de las especialidades de esta Familia Profesional, y de compañeros pertenecientes a los Centros Nacionales de Formación Ocupacional (C.N.F.O.). Estando representados los 2 Ciclos Formativos de Grado Superior que se imparten en esta Comunidad: Instalaciones Electrotécnicas, y Sistemas de Regulación y Control Automáticos; el Ciclo de Grado Medio, Equipos e Instalaciones Electrotécnicas. Además de las enseñanzas impartidas por los compañeros que trabajan en los C.N.F.O.

A diferencia de cursos anteriores, no hubo incorporación de nuevos miembros durante el desarrollo del seminario, a excepción de dos casos puntuales. Este año el compañero *José Lago Pérez* lo dejó después de la primera sesión por incompatibilidad con el horario y el desplazamiento a los lugares de las reuniones.

Al igual que en cursos anteriores, el asesor técnico docente de Formación Profesional del CPR de Avilés, *José Ángel Laredo*, convocó a los miembros de los Seminarios Regionales de Electricidad, Electrónica, Sanidad, Servicios Socioculturales y a la Comunidad y Edificación y Obra Civil a la primera Sesión Plenaria conjunta, a celebrar en el CPR de Avilés, el 7 de noviembre de 2007.

Después los preámbulos *D. Juan Carlos Quirós*, Asesor Técnico Docente del Servicio de Formación Profesional Inicial y Aprendizaje Permanente desarrollo la ponencia marco “**Las TIC al servicio de la orientación: proyecto HOLA**”. Esta herramienta esta dirigida a la orientación laboral en Asturias. Ajuicio de los participantes en muy potente y parece muy fácil de manejar, con una gran proyección de futuro.

Tras esta ponencia se celebro la primera Sesión Plenaria del Seminario de Electricidad, con la que nos pusimos manos a la obra. Se tomaron las primeras decisiones, en materia de organización y responsables, fijando los criterios básicos para el curso que comenzaba. Por unanimidad decidimos centrarnos en las **calificaciones profesionales** como primer paso por la proximidad de los nuevos títulos y como afectarían a los módulos a impartir y a los propios docentes, sin perder de vista las actividades formativas propias del seminario, que tan buena satisfacción había dejado en el seminario en el curso anterior.

En este curso, además de la primera, se celebraron otras siete sesiones plenarias. Se ha celebrado una primera jornada técnica, sobre el sistema **Simon VIT@**, en dos sesiones de mañana y tarde, con gran aceptación por parte de los asistentes. La segunda jornada corrió a cargo de la casa **SIEMENS**, tan interesante y fructífera como la primera. En ambos casos existe un reportaje fotográfico que acompañó a las actas correspondientes.

Se celebro una reunión con visita incluida al **Centro de Formación Profesional Ocupacional de Langreo**, donde la Directora del Centro, *D<sup>a</sup> María José*, junto con los compañeros del seminario (*Cristino Caso* y *José Pozo*) nos acogieron con gran amabilidad y nos mostraron sus instalaciones y procedimientos de trabajo lo cual resultado muy enriquecedor.

En lo referente a cursos este año se celebró el curso de **Domótica EIB**. Durante una semana completa hubo dos ediciones una mañana y otros de tardes.

Hubo problemas para completar el mínimo de participantes en la edición de mañanas.

También se realizó el curso del **uso pedagógico de la PDA**.

En colaboración con la ATD de FPE de CPR de Oviedo se realizó un curso de **seguridad informática** de 20 horas con inicio el 11 de febrero y finalización el 15 del mismo mes. Los ponentes fueron profesores de la EITI de Viesques.

Para el próximo curso, el seminario tiene como objetivo fundamental la **concreción del currículo** del título para Asturias del Ciclo de Grado Medio de nuestra Familia denominado "**Técnico en instalaciones eléctricas y automáticas**", y las cualificaciones profesionales que intervienen en el y en los demás títulos de la familia profesional.

## **2.- OBJETIVOS ALCANZADOS.**

Se han trabajado de manera especial los siguientes objetivos:

- Utilizar el seminario como plataforma de reflexión de los diseños curriculares de cada ciclo y las programaciones de los módulos profesionales.
  - En lo referente a este apartado no se han producido avances en los diseños curriculares, o programación de módulos, pero ha comenzado el estudio de los mismos y se establece como objetivo prioritario para el siguiente curso.
- Contribuir a la mejora organizativa y de funcionamiento de los departamentos didácticos de la familia profesional.
  - A este respecto se ha trabajado en la aportación de recursos con los contenidos y materiales aportados en las jornadas técnicas y las sesiones de información sobre el **INCUAL**.
- Discutir y compartir los materiales curriculares que los participantes pongan a disposición del seminario.
  - Los materiales aportados por el seminario para los componentes del seminario y para los centros han sido varios: DVDs con información de los temas tratados en las jornadas de Simon VIT@, y SIEMENS, así como los materiales aportados por medio del [Blog de la familia profesional](#).
- Planificar acciones formativas para este colectivo:  
A este respecto están pendientes acciones formativas que se retomaran para el curso próximo.
  - El entorno Linux en electricidad y electrónica.
  - Nivel básico sobre fibra óptica.
  - A discusión: curso sobre EIB EST3 para el curso próximo a determinar la casa que impartirá el curso.

- A discusión: Continuación o ampliación del curso sobre TDT e ICT.
- Jornada técnica de Schneider.
- Prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

### 3.- CONTENIDOS.

Los contenidos tratados se han ajustado a las necesidades detectadas al comienzo del curso.

- Se ha comenzado trabajado sobre las **calificaciones profesionales** que el **INCUAL** publica periódicamente, con aportaciones de nuestro compañero *Luis Barragán*. Es este un objetivo que se desarrollo durante todo el curso, junto a la publicación del titulo de “Técnico en instalaciones eléctricas y automáticas”.
- La comunidad virtual como herramienta de intercambio y aportación de materiales ha sido sustituida por el **blog de la familia** y parece quedar en un segundo plano. Ya no volveremos a ella.
- El campo de la domotica con la **jornada de Simon VIT@** y la automatización con **SIEMENS** centraron los contenidos técnicos desarrollados, a sugerencia de los miembros del seminario.
- El uso pedagógico de la **PDA** en el entorno educativo.
- Colaboración con el CPR de Oviedo para el curso de **seguridad informática** de 20 horas.

### 4.- VALORACIÓN DE LA METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE TRABAJO.

A lo largo de las ocho sesiones plenarias celebradas tuvieron una convocatoria previa con un orden del día, que, punto por punto, se desarrollaba durante la sesión, a excepción de alguna ocasión que por necesidades concretas se vario el orden. Al no establecerse grupos de trabajo, en las ocho sesiones se debatieron temas que eran interesantes por si mismos y de los que quedó constancia en la correspondiente acta. El ATD del CPR de Avilés, colaboró en la redacción y difusión de cada una de las ocho actas.

Dentro de los temas tratados el que mas atención ha suscitado es la concreción de las cualificaciones profesionales y los nuevos títulos y currículos de los nuevos ciclos para la familia profesional.

El análisis de necesidades de formación (cursillos, solución a problemáticas con los materiales o métodos), es con mucho el método más empleado a la hora de plantear los temas y las inquietudes. Unido a todo esto el intercambio de experiencias y la ayuda por parte de los propios y foráneos ha aportado al seminario soluciones a problemas concretos.

Las tareas se han repartido atendiendo principalmente al interés propio de cada miembro o grupo del seminario, dando como resultado agilidad en las

propuestas de solución, reforzando la motivación para alcanzar los objetivos propuestos.

## 5.- ANÁLISIS DE LOS PROYECTOS ABORDADOS. VALORACIÓN.

### 5.1.- Planificación.

La planificación no ha seguido un guión establecido en la primera sesión, mas bien ha seguido las necesidades que fueron surgiendo. Si parece a priori un problema, también aporta una agilidad y frescura nada despreciable.

### 5.2.- Actividades: sesiones, jornadas técnicas,...

Dentro de las actividades se puede destacar el buen clima de trabajo, la participación sincera y desinteresada, así como la predisposición para llegar a acuerdos por parte de los miembros del seminario durante, tanto en las sesiones internas como en las abiertas. Se realizó una visita a las instalaciones del **Centro de Formación Profesional Ocupacional de Langreo**, donde los compañeros y la directora de este centro nos trataron muy bien. En lo referente a las jornadas técnicas la satisfacción es plena, a juicio de este coordinador y del responsable del CPR de Avilés.

### 5.3.- Recursos utilizados.

Los recursos empleados han sido facilitados por el C.P.R. de Avilés, así como por las entidades: I.E.S. Juan Antonio Suazes, Centro de Formación Profesional Ocupacional de Langreo, y a las Empresas SIMON y SIEMENS. Es de destacar la labor de los ponentes de las jornadas y seminarios: *D. Juan Carlos Quirós, D. Eduardo Colino* y los ponentes de las empresas SIMON y SIEMENS. Así mismo agradecer su entrega a los coordinadores de las distintas actividades: *D. José Luís Gil Quinteiros, D. José Manuel García Rodríguez, D. José Caso Pozo y D. José Ángel Laredo García*. No me puedo olvidar de nuestro asesor técnico docente de formación profesional: *D. José Ángel Laredo García*.

Gracias a todos los compañeros del seminario y a todos aquellos que me han ayudado a organizar los materiales y los proyectos en marcha.

## 6.- TEMPORALIZACIÓN. Participación de los asistentes u otros por sesiones, o proyectos abordados, o por grupos de trabajo, etc.

### 6.1.- Cuadrante/s con los datos:

Nº sesión	Lugares	fechas	Horarios	Horas.
Sesión 1	CPR Avilés	07/11/2007	17:00 a 20:30	3:30
Sesión 2	IES Suanzes Avilés	20/11/2007	17:00 a 19:00	2
Sesión 3	IES Suanzes Avilés	15/01/2008	17:00 a 19:00	2
Sesión 4A	IES Suanzes Avilés	21/02/2008	09:00 a 13:30	4:30
Sesión 4B	IES Suanzes Avilés	21/02/2008	16:00 a 20:45	4:45
Sesión 5	CFPO Langreo	26/03/2008	16:30 a 20:30	4
Sesión 6	CPR Avilés	09/04/2008	16:00 a 20:00	4
Sesión 7	CPR Avilés	22/04/2008	17:00 a 20:30	3
Sesión 8	CPR Avilés	21/04/2008	17:00 a 21:00	4

Las sesiones 4A y 4B, a efectos de acreditación se contabilizan como una de 5:00 horas.

## 6.2.- Relación de participantes con total de horas participadas por sesión y totales.

### 6.3.- Valoración de la participación del profesorado.

El profesorado ha participado en general de forma irregular apreciándose los dos extremos, total y ninguna participación. Dicho lo cual el nivel de implicación y trabajo personal de los asistentes con regularidad fue alto. El coordinador y el ATD quedan satisfechos de los resultados logrados. Queda pendiente aun una mayor implicación en el blog del seminario. Indicar además que el mismo ha quedado reconocido como blog de la semana en Educastur.

The image shows the homepage of the Educastur Blog. At the top left is the logo 'educastur BLOG' with a smiley face icon. To the right, there are links for 'eBlog | Login | Ayuda'. Below the logo, the text 'Comunidad Educativa de Blogs' is displayed. A navigation bar contains links: 'Educastur | Directorio | Artículos eBlog | Enlaces | Blogs y Educación | Acerca de Educastur Blog'. The main content area features three columns: 'Crea tu propio blog' with statistics '1763 blogs creados' and '5109 usuarios reg.', 'Blog recomendado' showing a post titled 'Electricidad y Electrónica Seminario Reg. F.P. - ELE', and 'Buscador' with a search box and a 'Buscar' button. At the bottom, there is a footer with 'Condiciones de uso | Política de privacidad | Artículos (RSS) | Comentarios (RSS)' and 'GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CIENCIA'. A copyright notice at the very bottom reads '© Consejería de Educación y Ciencia del Gobierno del Principado de Asturias - Contacta con nosotros'.

(Ver cuadrante de participación por sesiones)

## 7.- RELACIONES CON EL C.P.R. DE AVILÉS

### 7.1.- Demandas solicitadas. Demandas atendidas.

Las demandas solicitadas han sido atendidas dirigiéndose por nuestro asesor técnico docente: *D. José Ángel Laredo*, que no ha dejado pendiente ninguna de nuestras solicitudes, dentro de las posibilidades que el C.P.R. de Avilés pone a nuestra disposición.

## 8.- PREVISIONES PARA EL CURSO PRÓXIMO.

### 8.1.- Necesidades detectadas y justificación de las mismas.

Conseguir una mayor participación del profesorado en el seminario regional. A este respecto se apuntan unas directrices, concretadas en el curso anterior y validas también para este curso próximo.

- Implicación de centros con mayor número de ciclos de la familia.
- Rotación de las sesiones en los centros que imparten ciclos de la familia.

- Jornadas de apertura y experiencias en los centros con ciclos de la familia.
- Y añadir la posibilidad de formar grupos con el objetivo de tratar los contenidos de los módulos del título que se implantara para el curso próximo.

## **9.- DIVULGACIÓN DE LOS TRABAJOS ELABORADOS.**

9.1.- Si la comisión de valoración de los gdt valora como relevante los trabajos presentados, ¿Estáis dispuestos a la divulgación, presentación, publicación ...etc de vuestra experiencia?

En principio este coordinador no tiene mayor inconveniente, juzgando como mas apropiado, que para actividades concretas, se contara con los ponentes o responsables de las actividades en cuestión.

## **10.- OBSERVACIONES.**

No se reflejan observaciones concretas, a juicio de este coordinador queda reflejado en los puntos anteriores.

**En Avilés a 16 de junio de 2008.**

Coordinador del Seminario FP  
Manuel Mier Bendaña

Asesor Técnico Docente de FPE  
José A. Laredo García

Vº Bº Director CPR de Avilés  
Luis Antonio Segurola

