

Bierzo 7

31 años con nuestra información

Una década de INTECCA

En 2006 cinco profesores de la UNED en Ponferrada pusieron en marcha este Centro Tecnológico para llegar a todos sus alumnos por internet. Esa "pequeña" red de inicio se convirtió en la plataforma nacional que es hoy, un modelo a seguir para otras universidades

◉ José Antonio Visado, nuevo gerente del Hospital El Bierzo: *"Me tiene preocupado el servicio de Urología... hay que tomar medidas con urgencia"*.

◉ El Ayuntamiento de Ponferrada araña 1,2 millones para impedir los despidos en FCC. El PSOE pide que se fiscalice el trabajo de la adjudicataria y reprocha que no se haya hecho antes.

◉ Custodia compartida, de la excepción a la norma. Ponferrada será foro de debate de la aplicación de una herramienta para dirimir el cuidado de los hijos en caso de separación que está ganando terreno de manera desigual en España.

PORTADA	ACTUALIDAD	PONFERRADA	BIERZO	DEPORTES	CULTURA	REPORTAJES	ENTREVISTAS	LA TRONERA	OPINIÓN
---------	------------	------------	--------	----------	---------	------------	-------------	------------	---------

LATIDOS DE COMARCA | EN ABIERTO | DE VINOS

ESTAS EN: [INICIO](#) [REPORTAJES](#) INTECCA CUMPLE 10 AÑOS CON LA PLATAFORMA AUDIOVISUAL IP MÁS GRANDE D...

28 DE ABRIL DE 2016

Intecca cumple 10 años con la plataforma audiovisual IP más grande de Europa

· Redacción · 28/04/2016 · Reportajes | Ningún Comentario

En 2006, cinco profesores de la UNED de Ponferrada pusieron en marcha en El Bierzo este Centro Tecnológico para llegar a todos sus alumnos del Campus del Noroeste a través de Internet y hacerlo en tiempo real. La tecnología y la investigación han convertido esa "pequeña" red en una plataforma nacional, que mantiene su sede en la capital de la comarca, y un modelo a seguir por otras universidades españolas



El Centro de Proceso de Datos y la Unidad de Control Multipunto que posibilitan, regulan y almacenan las tutorías telemáticas de todos los campus de la UNED están en Ponferrada

Por Elisabet Alba

El INTECCA, Innovación y Desarrollo Tecnológico de los Centros Asociados, es un Centro Tecnológico dependiente de la universidad a distancia UNED que nació en el año 2006 en la capital del Bierzo, en el seno del Campus del Noroeste y que tiene como objetivo el desarrollo tecnológico de la entidad educativa fundamentalmente en cuatro áreas: la más importante es la denominada Plataforma AVIP que es la plataforma audiovisual sobre tecnología IP; regula los procedimientos de gestión electrónica de carácter administrativo; el apartado más reciente e importante a día de hoy es el que tiene que ver con la creación y mejora de todas las aplicaciones móviles que necesita la UNED; y, además, proporciona soporte técnico a los usuarios tanto de las aplicaciones como de la Plataforma AVIP.

Oficialmente, el 11 de mayo es la fecha a partir de la que el INTECCA tiene nombre propio pero sus "padres", Jorge Vega (actual director del organismo), Fernando Carnicero, José García, Antonio Fernández y Rafael González habían comenzado a trastear con la idea ya entre los años 1999 y 2000. "Que Ponferrada sea la sede del INTECCA tiene una razón. ¡Empezamos por pura necesidad! En esos años teníamos alumnos en Ponferrada, que es el centro principal del Campus del Noroeste pero además teníamos alumnos en nuestras aulas dependientes de San Andrés del Rabanedo, La Bañeza, un poquito más tarde Villablino y Vega de Espinareda, y no podíamos llegar a ellos por problemas de distancia, ¡algunos estaban a más de 100 km! Ya de aquella existían equipos de videoconferencia con los que era posible llegar a ellos y poco empezamos a montar pequeños pilotos, a hacer pruebas... Además, se nos ocurrió la idea de incorporar una pizarra interactiva que quisimos que estuviese en León y con la que pudiésemos interactuar y ahí fue donde realmente surgió un reto muy grande que nos obligó a hacer desarrollo tecnológico. Fue importantísimo que el entonces director del centro de Ponferrada, José Luis Prieto Arroyo, se convirtiese en vicerrector de la UNED en 2005 llamado por el entonces rector, Juan Gimeno Ullastres y también nos ayudó nacer antes de la crisis económica, cofinanciado por los Fondos Europeos de Desarrollo Regional, FEDER, porque éste es un proyecto muy grande en el que se han invertido más de 12 millones de euros", explica el director del INTECCA, Jorge Vega. Casi como un juego de supervivencia éstos cinco profesores bercianos pusieron en marcha el nuevo modelo educativo que a día de hoy están copiando cada vez más universidades españolas y a nivel mundial, la educación semi-presencial, que años más tarde ellos mismos autodenominaron la Plataforma AVIP. Hablar de Internet y sus conceptos se vuelve complicado por su propia naturaleza, intangible, pero la Plataforma AVIP es una red compuesta por 720 aulas dotadas con el equipamiento necesario para hacer videoconferencia y webconferencia en tiempo real o en diferido lo que se traduce en que un alumno tiene la posibilidad de acudir a clase, verla en directo desde casa e interactuar con ella o revisarla más tarde si ha tenido alguna duda o si no pudo o no quiso acudir al aula en esa fecha. En definitiva, la Plataforma AVIP acerca las clases y los contenidos al alumno a través de la presencialidad virtual, "es una plataforma muy grande, la más grande de Europa con estas características. Tenemos en torno a 110.000 vídeos y unos 5.520 profesores que son los dueños o titulares de esas grabaciones, un número también muy grande por todo el territorio nacional teniendo en cuenta que la UNED tiene ahora mismo unos 6.500 en total", destaca Vega. Los profesores de la universidad a distancia son quienes deciden si quieren grabar sus clases o no y como titulares del vídeo también determinan quiénes pueden acceder a la grabación. Aunque en el origen del proyecto la idea era que todos los contenidos

ENCUESTAS

¿Cree que la huelga de FCC modificará el equipo de Gobierno en Ponferrada?

- Si
- No
- No lo sé

Voto

PUBLICIDAD

Consejo Comarcal, al servicio del Bierzo



VIDEO

CARNAVAL



EN BIERZO 7



Vídeo de un alumno interactuando con la pizarra



COMENTARIOS RECIENTES

fuesen en abierto, esa libertad de actuación ha llevado a que más o menos más de 5.000 contenidos están en abierto, otros casi 16.000 contenidos son accesibles para cualquier usuario de la UNED y el resto, que es la amplia mayoría, solamente lo pueden ver los alumnos que se han matriculado en la asignatura concreta del tutor concreto que ha grabado la clase. En total, los 110.000 vídeos acumulan ya más de 14 millones de visitas que Vega valora como todo un éxito, "la media de visitas por vídeo son unas 120, un número muy razonable teniendo en cuenta que son contenidos muy específicos. Después, hay una gran variabilidad, habrá vídeos que tienen muchas menos visitas y vídeos que tienen miles de ellas. Obviamente, los que están en abierto tienen más y sobrepasan ampliamente las mil. El contenido que más visitas tiene, 'la estrella de este concierto', igual está en torno a las 20.000 y esa clasificación por visitas está claramente relacionada con la demanda de estudios de la UNED. Ahora mismo ofrecemos hasta 28 titulaciones de todo tipo pero las más demandadas son Psicología, ADE, Derecho... El gran reto tecnológico que tenemos ahora por delante es localizar esos 110.000 vídeos para que los internautas que quieran y tengan la puerta abierta para hacerlo lleguen a ellos de manera sencilla". El INTECCA lleva varios años trabajando con tecnología de Web semántica y datos enlazados para que toda esa información sea accesible, tarea para la que sería muy eficaz que los profesores etiquetasen convenientemente sus contenidos a la hora de colgarlos en la Web cosa que no siempre se hace, "no queremos sobrecargar a ese profesor que lo hace voluntariamente sino que queremos tratarlo muy bien para que siga grabando. Es difícil poner una fecha para culminar esta fase de clasificación de los contenidos porque, además, éstos tienen que ser accesibles ya que somos la universidad con más alumnos con discapacidad de España, el 80% de los alumnos con discapacidad de este país se matriculan en la UNED porque les resulta más cómodo y eso supone para nosotros un reto casi infinito. Hay que subtítular esos 110.000 vídeos y hacerlo con una herramienta automática es prácticamente imposible teniendo profesores de todos los puntos de la Península Ibérica cada uno con su acento particular... Ya hemos avanzado bastante, en 2015 presentamos lo que se llama el Repositorio de Contenidos Digitales de la Universidad y vamos a seguir avanzando en esa línea pero creo que lo más relevante lo tendremos resuelto en un par de años".

La segunda línea de trabajo del INTECCA es la creación de todas las aplicaciones móviles que necesite la UNED, una demanda cada vez más al alza debido a la sustitución que los usuarios han venido haciendo en los últimos años del ordenador por los teléfonos móviles inteligentes y con conexión a Internet, "hay unas cuantas ya ofertadas. Las más relevantes son: un reproductor de recursos AVIP en el móvil, todos los más de 110.000 vídeos pueden reproducirse a través de cualquier pc, por supuesto, y ahora pueden seguirse desde el móvil; hay una segunda aplicación que tiene mucha demanda por parte de los alumnos que es la de calificaciones, el alumno se examina y esta ávido de saber la nota de sus asignaturas y nosotros le hacemos llegar toda esa información a través de una aplicación; una tercera puede ser un localizador de aulas AVIP de todo el territorio nacional que es una herramienta de geolocalización que te lleva exactamente al aula que quieras; ahora tenemos una que es un servicio de notificaciones en general, todo lo que pasa en la universidad va a aparecerle al alumno en su móvil de manera automática; e, incluso, está en cartera una secretaría virtual para que todos los trámites administrativos que el alumno tiene que hacer los pueda hacer desde el dispositivo móvil. Esta línea de los móviles es lo que ahora está empujando más y se habla ya de la era post-pc por lo que estamos obligados a cambiar lo que veníamos haciendo para ordenadores para hacerlo ya todo en el móvil", asegura el director del INTECCA.

Todo este desarrollo tecnológico tiene un porqué. La filosofía del Centro Tecnológico se fundamenta en la búsqueda incansable del desarrollo territorial, objetivo que comparte con la UNED. Ha sido esa idea de "estar cerca del ciudadano" la que los ha empujado a buscar la colaboración de las entidades y administraciones locales con las que trabajar codo con codo para un futuro mejor. "En la provincia de León tenemos mucha relación con la Universidad de León, tenemos convenios con Ciuden, la UNED, el Ministerio de Educación, la Diputación de León, el Ayuntamiento de Ponferrada, el Consejo Comarcal... En definitiva, con todos los agentes sociales y empresariales que están en el territorio y no se me debe olvidar una fundamental para nosotros, la Red IRIS, la red pública de investigación española que provee de ancho de banda a todas las universidades públicas sin la que no podríamos operar", identifica Vega.

Y todo porqué lleva implícito un quién. Tiene mérito que el INTECCA haya nacido en Ponferrada y que la sede principal siga manteniéndose en la capital del Bierzo después de una década pero la realidad es que hay mucho trabajo, con mucha gente detrás. "El nuestro es un modelo colaborativo en red formado por unas 20 personas que podríamos identificar como las 'mentes pensantes' que son los ingenieros que tiran del proyecto.

Empezamos cinco profesores de aquí de Ponferrada, cuatro ingenieros y yo que soy economista y todos siguen con nosotros. También formó y forma parte del equipo José Luis Prieto que era el sexto en discordia... En total, a día de hoy, hay más de 710 personas que son tan importantes o más como los que estamos en las tripas de los centros de proceso de datos y ellos son quienes hacen el soporte in situ: nosotros los hemos formado, trabajan para nosotros y están repartidos por toda la red de centros. Tenemos otras 40 personas en Madrid en el CAU, en el Centro de Atención a Usuarios, al teléfono, y ellos son quienes nos filtran el 95% de las llamadas y nos permiten atender adecuadamente el soporte técnico. Somos un centro tecnológico que depende de la UNED pero la propia universidad tiene unas 200 personas trabajando en otros centros tecnológicos con los que colaboramos. Como lo que nos mueve es el desarrollo territorial en tres ámbitos: investigación para la innovación docente para la que realizamos plataformas para que esa actividad docente sea lo más eficaz y eficiente posible; por supuesto hacemos desarrollo tecnológico de ingeniería y software; y después tenemos la parcela del desarrollo territorial en el que investigamos no sólo nosotros también el Observatorio Territorial del Noroeste que es una institución paralela o complementaria al INTECCA en el que hay no menos de 100 investigadores con los que estamos trabajando. Es importante definir todo este ecosistema para que la foto sea la real porque sólo desde Ponferrada no podríamos hacerlo todo", reconoce Vega.

El modelo del INTECCA parece haberse consolidado en esta primera década de andadura. Nació al calor de la bonanza económica con el apoyo europeo, ha soportado una de las peores crisis económicas de los últimos tiempos y parece empezar a reponerse en el número de matrículas que había decaído en el último par de años, "nuestra fórmula de financiación es diferente de la de otras universidades porque somos una pública con financiación especial: nuestros alumnos financian más a nuestra universidad, el 60% de nuestros recursos vienen de la matrícula y el 40% viene de las entidades públicas. Como la matrícula se ha mantenido porque la gente apuesta cada vez un poquito más por este modelo a la hora de estudiar pues vamos capeando la crisis

Fernando Merayo Vidal en [El IMFE plantea recuperar los canales de agua a Médulas en Ponferrada](#)

Laly en [Impresiones sobre la escritura creativa](#)

manuel gonzalez martinez en [De cofrade a juez vicemayordomo para hacer historia](#)

Fdez. Rego en [Juan Sobredo, presidente del Comité de Empresa de Endesa en Compostilla II: "Para convencer a Endesa de que acometa las inversiones hace falta valentía política"](#)

Maria Reyes en [Convocado el VI concurso de Pinchos de botillo](#)

como podemos. Lo que sí notamos es que nuestros alumnos se lo piensan más a la hora de matricularse, se matriculan de menos asignaturas, no arriesgan tanto, tienen muy en cuenta el tiempo disponible para estudiar... y por eso hemos abierto matrícula en septiembre y en febrero para que sea un poco más repartido el coste pero en términos globales los ingresos por matrícula se han mantenido, los del Ministerio bajaron", defiende Vega. A pesar de la trayectoria y la buena marcha de sus servicios el director del INTECCA no quiere poner "la mano en el fuego" por la perpetuidad del Centro Tecnológico aunque es consciente que el modelo semi-presencial en las aulas se está extendiendo con rapidez por el sistema educativo mundial, "como nosotros estamos ahí desde hace años cierta ventaja ya tenemos, de hecho nosotros proveemos de ciertas soluciones a otras universidades, la Universidad de León usa nuestro sistema y otras universidades también... En ese sentido, aunque es muy complejo porque dependemos del Gobierno de la nación y de la financiación del Ministerio y mantener todo esto cuesta bastante dinero soy optimista y creo que tenemos una muy buena colaboración con entidades no sólo públicas, también empresas que pretenden impulsar el desarrollo territorial. Lo único que les pediría a todas ellas es que sigan apostando por este modelo que tiene claro futuro para que el INTECCA pueda seguir teniendo su sede principal en Ponferrada. Es verdad que para mantener nuestros centros de proceso de datos la inversión anual que tenemos que hacer es importante y nunca la tenemos resuelta. Creo que los fondos acabarán llegando seguramente de Europa, como casi siempre en los últimos muchos años. Hoy en día las universidades deben ser socios necesarios de las entidades locales que tienen que hacer desarrollo territorial, socios que pongan en marcha proyectos ambiciosos que reciban dinero de Europa y eso es lo que tiene que acabar ocurriendo para que esto sea sostenible".

El mes de abril toca a su fin y la UNED empieza a preparar el décimo aniversario del Centro Tecnológico sin grandes alardes. La ilusión de Vega es repetir la misma foto de 2006, en la que los artífices del proyecto posaban orgullosos frente a los medios bercianos para presentar la que hoy es su obra maestra: el entonces vicerrector de centros, José Luis Prieto, el vicerrector de tecnología, Jesús González, la mano derecha de José Luis Prieto, Timothy Ruiz, y otra persona "clave", el vicerrector de Innovación y Calidad, Miguel Santamaría y el propio Vega, "todas estas personas han tenido un papel 'relevantísimo' para que esto sea una realidad y desde luego como mínimo van a venir y nos iremos a comer aunque algo más haremos, alguna pequeña jornada, alguna charla... En la universidad siempre estamos reflexionando sobre lo que hemos hecho y lo que tenemos que hacer y seguro que con estos invitados, y a lo mejor alguno más, debatiremos y reflexionaremos sobre lo que han sido estos diez años y lo que deben ser los próximos diez como mínimo. Me gustaría que fuese en torno a la fecha del 11 de mayo, cae en una fecha un poquito complicada porque es miércoles, pero nos gustaría que fuese en esa semana. Es justo que invitemos al Bierzo a las personas que realmente apoyaron el tema y a que podamos recordar aquellos tiempos y reflexionar sobre las luces y las sombras de estos años".

Compártelo:



COMENTAR:

LATIDOS DE COMARCA | EN ABIERTO | DE VINOS |

© 2016 Bierzo 7. Todos los derechos reservados. XHTML / CSS Valid.

Un proyecto web > [bierzoempresas](#).

»