**Acta de Cierre**

En la ciudad de Salta durante los días 24, 25 y 26 de septiembre del 2015, se realizaron las **X Jornadas de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnología de la Información DUTI Salta 2015**, en la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la Universidad Nacional de Salta (UNSa.), con la participación de docentes representantes de las siguientes universidades nacionales:

* Universidad Nacional de Buenos Aires - Buenos Aires
* Universidad Nacional de Catamarca - Catamarca
* Universidad Nacional de Córdoba - Córdoba
* Universidad Nacional de Cuyo - Mendoza
* Universidad Nacional de Jujuy - Jujuy
* Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - Comodoro Rivadavia - Chubut
* Universidad Nacional de La Plata - La Plata
* Universidad Nacional de Río Cuarto - Río Cuarto - Córdoba
* Universidad Nacional de Salta - Salta
* Universidad Nacional de Tucumán - Tucumán
* Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As. - Tandil - Buenos Aires
* Universidad Nacional del Litoral - Santa Fe
* Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca - Buenos Aires

Dichas Jornadas se inauguraron el día jueves 24/09 con un acto en el que se encontraban presentes el Sr Rector de la UNSa Cr. Hugo Victor Claros, el SR. Decano de la Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales de la UNSa Cr. Antonio Fernández Fernández, el presidente DUTI Dr. Ricardo Oscar Rivas, el Vicepresidente del Consejo Profesional de Ciencias Económicas, la Vicepresidenta de DUTI Cra. María Alejandra Marín, la presidente de la Comisión Organizadora Mg. Martha B. Medina de Gillieri, demás autoridades de la UNSa, de la Facultad, de la Comisión Organizadora y de la Asociación DUTI, colegas participantes de DUTI, docentes, no docentes, alumnos y público en general. A continuación de las palabras de bienvenida a cargo de las Autoridades antes mencionadas se dio apertura formal a las X Jormadas DUTI 2015 y se escucharon las siguientes conferencias:

Conferencia: **"La transformación digital de los negocios"** a cargo del Dr. Raúl Saroka – UBA.

Conferencia: **“La gestión de los riesgos tecnológicos y los desafíos de la privacidad de la información”** a cargo del Lic. Marcelo H. González - ISACA.

A este acto y a las conferencias antes mencionadas, se invitó a colegas en Ciencias Económicas y a referentes de empresas locales como una extensión al medio de las Jornadas, resultando de gran interés por parte de los asistentes.

El día viernes 25/09 además de las exposiciones de los paneles en cumplimiento del programa establecido se escuchó la siguiente conferencia:

Conferencia **“Software Libre”** a cargo del Ing. Diego Saravia-Unsa.

Los días viernes 25/09 y sábado 26/09 se escucharon las ponencias de los trabajos enviados por los participantes y que fueran previamente evaluados y calificados para exposición por los Comités Evaluadores y de acuerdo a los Ejes que se habían considerado, contando con los valiosos aportes de los siguientes moderadores:

**Panel 1: Didáctica y Contenidos moderado por María Alejandra Marín.**

**Panel 2: Postgrado moderado por Ricardo Justo Castello**

**Panel 3: Extensión e Investigación moderado por Luis Elissondo**

**Panel de Pedagogía y Contenidos.**

| **N°** | **Título** | **Autores** | **Universidad** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Millennials cómo son? Qué herramientas utilizamos para enseñarles? | Luis Elissondo. Fernando Errandosoro | Universidad Nacional del Centro |
| 2 | Aplicando trabajo colaborativo en ambientes virtuales como técnica didáctica para favorecer el aprendizaje en la educación superior | Rosana Juri. Emanuel Segovia | Universidad Nacional de Catamarca |
| 3 | BPMN – Una revisión metodológica | Marcelo Emilio Rocha Vargas. José Martín Sánchez. José Luis González. | Universidad Nacional de Córdoba |
| 4 | La validez limitada de las conclusiones de los análisis de EECC y su relación con la inobservancia de los principios claves de Cobit | José Carlos Farías | Universidad Nacional del Litoral |
| 5 | Proceso contable: su enseñanza utilizando tecnología | Luis D'Andrea. Dario Lovera. Guillermo Scapin. Osvaldo Scapin. | Universidad Nacional de Río Cuarto |
| 6 | Excel como plataforma de Business Intelligence (BI): enseñar a nadar donde los alumnos hacen pie | Ernesto Zianni | Universidad Nacional del Litoral |
| 7 | Detección de fraude | Luis Elissondo. Oscar Nielsen | Universidad Nacional del Centro |
| 8 | Plan de Seguridad para nuevos modelos de negocios basados en TIC | Eduardo Luis García | Universidad Nacional del Sur |
| 9 | Trabajo de campo integrador de Tecno1: Revisión Crítica y Propuesta Superadora | Fernando Ortega. Carola Jones. Florencia Peretti. Sandra Arónica | Universidad Nacional de Córdoba |
| 10 | Inclusión Digital Genuina | Myriam Errecalde. Anibal Alvarez | Universidad Nacional de La Plata |
| 11 | Aplicación de un sistema de aula digital como estrategia de enseñanza-aprendizaje en Seminario de Informática | Guillermo Rumi. Dionisio Corrillo. Carina Reyes | Universidad Nacional de Salta |
| 12 | Capacitación en sistema de aula digital para su explotación integral en instituciones educativas | Mariana Burgos. Sandra Corrales. Pablo Ianni | Universidad Nacional de Salta |

**Panel Posgrado.**

| **N°** | **BLOQUES** |
| --- | --- |
| 1 | **1. Posgrados vigentes:**  Exposición de Claudio Freigedo sobre la Maestria en Gestion Estrategica de Sistemas y TIC: contenidos, resultados y proyectos. Descripción somera de otras maestrias relacionadas y vigentes en la FCE/UBA |
| 2 | **2. Proyectos:**  a) Programa ejecutivo en BI (Ernesto Chinkes)  b) Curso Actualización en TICs para PCE (Dario Taboas/A.Marin)  c) Diplomatura en Analista Funcional (R.Castello) |
| 3 | **3. Discusión – Ejes**  a) Extensión de ofertas vigentes a otras Universidades  b) Posibilidades de modalidades de cursado a distancia, becas, etc.  c) Desarrollo de proyectos en común (itinerantes, a distancia, complementados con docentes de otras Universidades) |

**Panel Investigación y Extensión.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Título** | **Autores** | **Universidad** |
| 1 | Uso de aplicaciones móviles en entornos educativos | Fernando Errandosoro. Oscar Nielsen. Colaboradores: Marcos Trotti. Micaela Bautista. | Universidad Nacional del Centro |
| 2 | Del dato al conocimiento. Como mejorar las decisiones académicas a través de BI. | Alejandra Marín. Marisa Haderne | Universidad Nacional de Cuyo |
| 3 | Auditoria continua: el desafío de generar pistas digitales eficaces para controles | Héctor Morales. Ricardo Castello. | Universidad Nacional de Córdoba |
| 4 | Comercio Electrónico y el desarrollo de competencias profesionales: revisión de la propuesta de enseñanza | Carola Jones. Miguel Brunello. Laura Ascenzi | Universidad Nacional de Córdoba |
| 5 | Metodología de Gestión de Proyectos, Aplicación a organizaciones del Tercer Sector | Myriam Errecalde | Universidad Nacional de La Plata |
| 6 | Firma digital en la Universidad Nacional de Córdoba | José Martín Sánchez. Daniel Enrique Bollo. Ricardo Justo Castello. Miguel Montes. | Universidad Nacional de Córdoba |

Con posterioridad a cada uno de estos ejes se desarrollaron fructíferos debates entre los asistentes, resultando en conclusiones elaboradas por los moderadores de cada eje temático.

**Conclusiones Panel 1: Didáctica y Contenidos moderadora María Alejandra Marín**

En la exposición de los distintos trabajos se advirtió lo siguiente:

En un contexto macro:

* Características sociales / personales de alumnos y docentes de hoy
* Problemas de rendimiento académico, de aprendizaje.
* Avances tecnológicos susceptibles de integrarse a la enseñanza académica.
* Falta de convergencia entre mundo académico y mundo laboral.
* Problemas especiales con aulas masivas.
* Demandas sociales y laborales divergentes.
* Forma más adecuada para determinar la pertinencia de la inclusión curricular de nuevos temas.
* La tecnología como herramienta para hacer cosas distintas no para hacer lo mismo con tecnología.
* No olvidar anclar trabajos actuales con investigaciones anteriores.

En un contexto micro:

* Visto TI como contenido y TI como herramienta, esta última no debe superar el contenido
* Falta articulación teoría con prácticas
* Profusión bibliográfica (nueva vs. Vieja) requiere limpiar
* Falta homogeneidad en cátedras (diferentes conocimientos entre integrantes y distintos métodos)
* Recursos TIC en aula / institución es suficiente?
* Procesos tecnológicos, poco integrados al avance de la carrera (integración transversal)
* No olvidar el foco de la disciplina
* Enfoque sistémico de la ciencia
* Más consignas? o menos consignas?

Propuesta de un esquema propio para investigar propuestas pedagógicas (contenidos metodológicos: contexto, diseño, implementación, seguimiento).

**Conclusiones Panel 2: Postgrado moderador Ricardo Justo Castello**

**1. Posgrados vigentes:**

Exposición de Claudio Freijedo sobre la Maestría en Gestión Estratégica de Sistemas y TIC: contenidos, resultados y proyectos. Descripción somera de otras maestrías relacionadas y vigentes en la FCE/UBA

**2. Proyectos:**

a) Programa ejecutivo  en BI (Ernesto Chinkes)

b) Curso Actualización en TICs para PCE (Dario Taboas /A.Marin)

c) Diplomatura en Analista Funcional (R.Castello)

**3. Discusión – Ejes**

a) Extensión de ofertas vigentes a otras Universidades

b) Posibilidades de modalidades de cursado a distancia, becas, etc.

c) Desarrollo de proyectos en común (itinerantes, a distancia, complementados con docentes de otras Universidades

Se destaca que en esta DUTI fue la primera vez que se abordó el tema de posgrado en nuestra especialidad.

Se dividió el panel en tres bloques, iniciando con una descripción detallada de los contenidos y resultados de la Maestría en Gestión Estratégica de Sistemas y TIC dictada en la UBA, a cargo de Claudio Freijedo. Inmediatamente se analizaron diversas posibilidades para facilitar el acceso a esta oferta académica a los docentes de otras universidades, mostrando los directores a cargo de la maestría un alto interés en la participación de docentes del interior.

Luego, la Lic. Odriozola expuso la oferta de la Facultad de Informática de la UNLP en materia de capacitación relacionada con nuestro ámbito disciplinar

En el segundo bloque se expusieron proyectos de capacitación sin acreditación formal (CONEAU):

* Programa ejecutivo en BI: fue dictado en forma reducida en la UNSE. Actualmente tienen la posibilidad de dictarlo in Company
* Actualización en TIC para PCE: es un curso diseñado por Price Waterhouse y fue dictado por docentes de dicha consultora en la UNMendoza con pocos alumnos inscriptos. En otras universidades la consultora también ofreció dictarlo.
* Diplomatura en Analista Funcional: se presentó el contenido de un proyecto, nunca se dictó. Se concluyó en que debe ser dirigido únicamente a estudiantes y profesionales en ciencias económicas.

El tercer bloque, discusión y análisis de posibilidades, fue desarrollándose en forma simultánea con la exposición de los dos primeros bloques, analizándose las alternativas a medida que se exponían las ofertas de posgrado.

Por último, se concluyó en la necesidad de volver a incluir en futuras DUTIs el análisis de la capacitación en posgrado, dado la necesidad de ofrecer a nuestros cuerpos docentes alternativas de perfeccionamiento y especialización.

**Conclusiones Panel 3: Extensión e Investigación moderador Luis Elissondo**

En primer lugar se aclara que los autores de los siguientes trabajos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Análisis y elección de una metodología ágil para el desarrollo del proyecto Facebook+ (social media para personas con capacidades diferentes) – una visión desde la administración de proyectos | Daniel Tedini | Universidad Abierta Interamericana |
| Generando el hábito de preguntar: Investigación y Docencia en la Facultad de Ciencias Económicas – UBA | Guillermo A. Tricoci. Ariana Rosenthal. Pablo Corral | Universidad Nacional de Buenos Aires |

Por diversos motivos, no pudieron exponer los mismos en el auditorio.

No obstante, autores de la UBA enviaron dos videos en los cuales Guillermo Tricoci realiza una exposición del trabajo y una presentación en power point. Por cuestiones de tiempo, los videos serán compartidos a través del sitio web de las jornadas X DUTI SALTA 2015.

Comentarios del trabajo de la UNICEN “Uso de aplicaciones móviles en entornos educativos”

En este trabajo se ha tratado la solución a problemas de comunicación de los alumnos con la facultad. Se comentaron proyectos a mediano plazo respecto a la integración de la aplicación móvil a los sistemas universitarios (SIU, Moodle), escalar a toda la universidad, agregar a la modalidad consulta la modalidad ABM, trabajar en su licenciamiento. La tasa de consulta a información de la facultad es 90% vía móvil y el resto vía web.

Comentarios del trabajo de UNCuyo “Del dato al conocimiento. Como mejorar las decisiones académicas a través de BI”

En este trabajo se ha tratado la solución a problemas de diversidad de datos de alumnos de la facultad, fallas en la estrategia docente. El aplicativo utilizado es Excel y sus utilidades vinculadas a minería de datos.

En el debate, por un lado, se planteó que este tipo de trabajo debiera ser institucional. Por otro lado, se planteó que ante la falta de respuesta institucional es el camino alternativo a seguir. Se comentaron futuras tareas tales como analizar comportamiento alumno tema por tema de un examen.

Comentarios del trabajo de UNC “Auditoria continua: el desafío de generar pistas digitales eficaces para controles”

En este trabajo se ha expuesto un proyecto de investigación no formalizado de la UNC. Sobre la solución a reducir la incertidumbre de la información que trata el auditor en su tarea.

El auditorio comenta por un lado que auditoria efectiva no es auditoria continua, por otro lado, que los resultados son buenos como auditoria detectiva.

Comentarios del trabajo de UNC “Comercio Electrónico y el desarrollo de competencias profesionales: revisión de la propuesta de enseñanza”

En este trabajo se ha expuesto la experiencia sobre el desarrollo de competencias a partir de un trabajo integrado.

Comentarios del trabajo de UNLP “Metodología de Gestión de Proyectos, Aplicación a organizaciones del Tercer Sector”

En este trabajo se ha expuesto la experiencia sobre metodologías de proyectos desarrollados en el tercer sector, considerando que las facultades en líneas generales tratan empresas comerciales e industriales. Se ha valorado la extensión en el tercer sector, obviado por nuestras facultades.

Comentarios del trabajo de UNC “Firma digital en la Universidad Nacional de Córdoba”

En este trabajo se ha expuesto la experiencia sobre firma digital aplicada en procesos de la facultad de ciencias económicas de la UNC, mediante proyecto MARA. Se ha mencionado la cantidad de universidades que fueron autorizadas como autoridad de registro.

Comentarios globales

Todos los trabajos fueron interesantes. Sorprendió la cantidad de preguntas realizadas al finalizar la exposición de cada trabajo, lo que indicaría analizar para futuras DUTI la modalidad de exposición seguido de espacio para consultas y preguntas.

También se sugiere para próximas DUTI ir avanzando hacia la posibilidad de tener un espacio común de discusión puede con un formato de wiki o algún otro que resulte cómodo para compartir ideas pero también contenidos y material, donde seleccionar un ítem (o tema) de las conclusiones de cada módulo y debatir hasta lograr una propuesta. Se sugiere para próxima DUTI se lleven ideas y sugerencias sobre cómo lograr lo antes mencionado, como así también interesados en actuar de moderadores del ambiente.

Es destacable la información, análisis de la misma, extensión y el importante rol desarrollado por las universidades para que los alumnos perciban las posibilidades de desarrollo laboral.

**Designación Sede DUTI 2016**

Por último, y en virtud de la presentación de la Directora - Decana del Departamento de Ciencias de la Administración de la Universidad Nacional del Sur, Mg. Regina Durán, avalando la propuesta de desarrollar las XI Jornadas Universitarias 2016 organizadas por la Asociación de Docentes Universitarios de Sistemas y Tecnología de la Información en Ciencias Económicas (DUTI) según Resolución CDCA N° 380/15, se acepta por unanimidad la postulación, reafirmando a Bahía Blanca como sede de las próximas **DUTI 2016**.

Sin más se cierra el presente documento, en Salta a 26 días del mes de Setiembre de 2015.

Ricardo Oscar Rivas Presidente DUTI

MARÍA ALEJANDRA MARÍN Vicepresidenta DUTI

Martha Beatriz Medina de Gillieri, Presidente Comisión Organizadora DUTI 2015