

Importancia de la Red Nacional de Educación e Investigación (RNEI) para las Instituciones de Educación Superior

Dr. José de Jesús Muñoz Ramos

Rector



CUDI
2011

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE



**Universidad
Politécnica de
Durango**



**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Universidad Politécnica de Durango



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Inicia labores el 1 de septiembre de 2005
- Matricula inicial 167 alumnos en 3 carreras
- Diseño de currícula en el modelo EBC
- Modalidad en 10 cuatrimestres
- Ingles durante todo el ciclo de formación
- 100 % de sus profesores con grado de maestría.



**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Oferta educativa y matrícula



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

	Matricula Sep. 2011
• Ingenierías en:	
– Ambiental.	168
– Telemática.	195
– Manufactura Industrial.	210
– Software.	41
• Licenciatura:	
– En Administración y Gestión de PyMES.	236
	TOTAL
	850



**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Equipamiento por carrera

16 AL 18 DE NOVIEMBRE • DURANGO, DGO

- Laboratorios y talleres en Telemática:
 - SUN
 - Programación
 - Redes
 - Telefonía
 - Electrónica
 - Domótica





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Equipamiento por carrera

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Laboratorios y talleres en Manufactura:
 - Diseño
 - Metal mecánica





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Equipamiento por carrera

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Laboratorios en Sistemas Ambientales:
 - Química.
 - Microbiología
 - Sistemas de Información Geográfica





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Equipamiento por carrera

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Centro de Negocios - PyMES.
- Laboratorio MAC – Ing. en Software.
- 2 Centros de Computo.
- 2 Laboratorios de Idiomas.





**CUDI
2011**

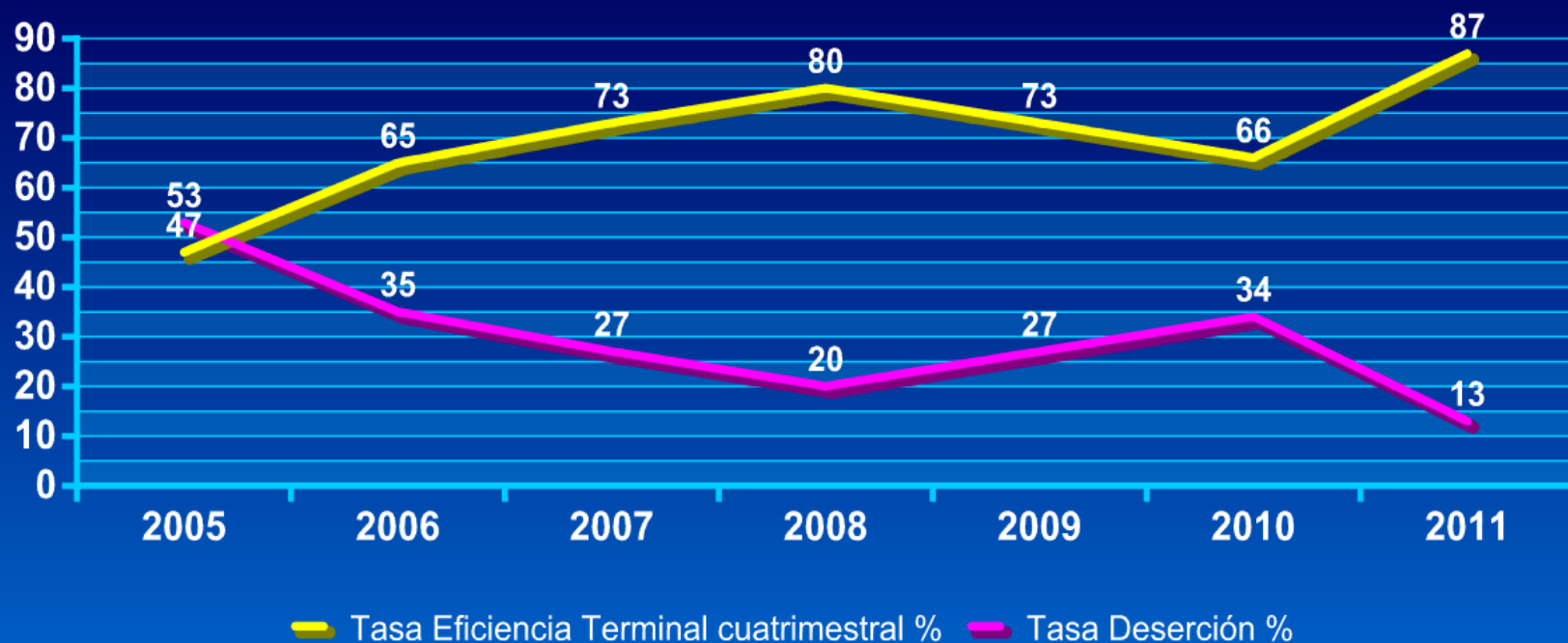
REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Alumnos, *continua*

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Eficiencia Terminal y de Deserción

Histórico





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Egresados a Sep. de 2011



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Carreras:

– Sistemas Ambientales	44
– Telemática	68
– Tecnologías de Manufactura Industrial	95
– En Gestión y Administración de PyME's.	68

TOTAL

275





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Cuerpos Académicos



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Estudios para el Desarrollo Económico Administrativo.
- Sistemas de Telecomunicación, Automatización y Control de Procesos.
- Transferencia de Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.
- Optimización de sistemas y manufactura avanzada



Estudios para el Desarrollo Económico Administrativo.



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- 8 Miembros (1 Doctorado y otro en vías de obtenerlo)
- 2 colaboradores
- Proyectos:
 - Estudio de factibilidad para la apertura de nuevos programas educativos en la UNIPOLI-Dgo.
 - Estudio de factibilidad para la apertura de una industria harinera en la ciudad de Durango
 - Investigación sobre el Perfil del Turista en el Municipio de Durango
 - Investigación sobre la situación actual de las PyME's. En colaboración con las UUPP de Gómez Palacio y Gto.



REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Sistemas de Telecomunicación, Automatización y Control de Procesos

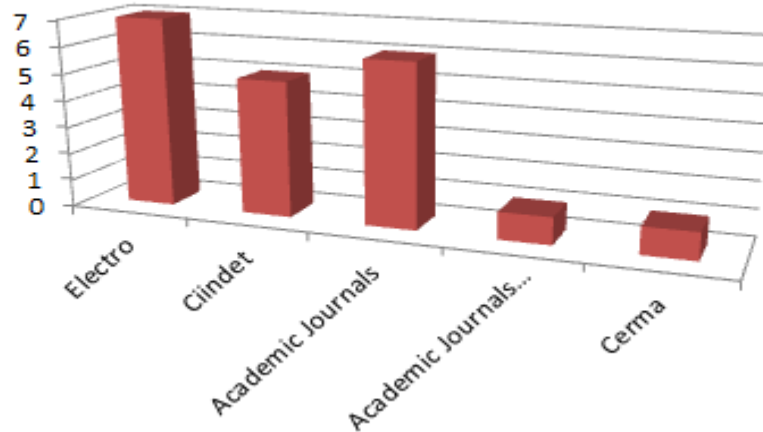


16 AL 18 DE NOVIEMBRE • DURANGO, DGO

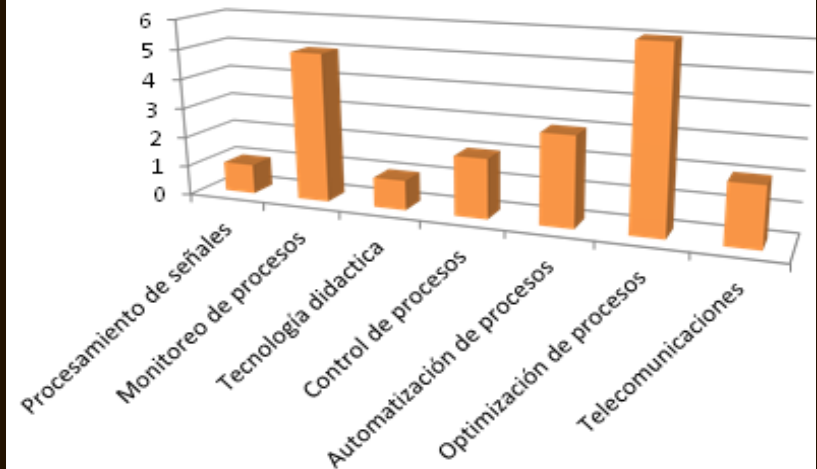
- 10 Miembros: 3 PTC en estudios de doctorado
- 15 colaboradores
- Publicaciones:

Colaboración entre las UUPP en el Proyecto :
“Modelado, automatización y control de
sistemas de telemetría avanzados para su
aplicación en los procesos agroindustriales”

Publicaciones por congreso



Publicaciones por línea particular





Transferencia de Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- 8 Miembros: 2 doctorados y 3 en proceso
 - Convenios y colaboración:
 - Biopapel
 - Profepa
 - SEMARNAT
 - Instituto Tecnológico de Durango
 - UUPP de: Morelos, Sinaloa, Pachuca Hidalgo, Chiapas.
- Proyectos: Tratamiento de aguas residuales,
Biorremediación y Biocontrol de Plagas.



REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Transferencia de Tecnologías para el Desarrollo Sustentable.



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Proyecto	Cliente	Financiamiento	Descripción
Ordenamiento ecológico	SERENAT	\$881,000.00	Estudio preliminar del ordenamiento ecológico de los municipios de Lerdo y Gómez Palacio, Durango
Liderazgo Ambiental	PROFEPA	\$280,000.00	La Universidad se ha convertido en el Operador Estatal del programa de Liderazgo Ambiental para la Competitividad ofrecido por la PROFEPA a las empresas.
Evaluación SAGARPA 2010	SAGARPA	\$220,620.00	Evaluación por cumplimiento de programa de Conservación de Suelo y Agua (COUSSA) en el 2010.
Línea base 2010	SAGARPA	\$200,000.00	Levantamiento de 300 encuestas en campo para retroalimentar los logros de la SAGARPA en el 2010.
Bosque urbano	BIOPAPEL	No implica inversión	Recolección de papel y cartón usado en la universidad y hogares para entregarlo a la empresa Biopapel.



Optimización de sistemas y manufactura avanzada



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- En septiembre de 2011 se concluyó el trámite de su registro. En espera de su aceptación.
- Conformado por 4 miembros, 2 de ellos en vías de obtener su doctorado.
- Proyecto:
 - Huerto solar con Sileken Valley - Del Sol System



CUDI
2011

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Apoyo PROMEP



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- 11 profesores con perfil deseable.
- 2 nuevos PTC registrados para participar en convocatoria 2012.



**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Apoyo PROMEP



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

APOYO DE PROMEP AL FORTALECIMIENTO DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS 2010		
MTRO. RESPONSABLE DEL CA	CUERPO ACADÉMICO	MONTO \$
Luis Alberto Reyes Ibarra	Sistemas de Telecomunicación, Automatización y Control de Procesos.	285,000.00
Martha Rocío Moreno Jiménez	Transferencia de Tecnología Para el Desarrollo Sustentable.	283,000.00
TOTAL		568,000.00

Academias

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Cisco Networking Academy
 - 4 Instructores en la academia regional.
 - 10 Academias locales.
 - 23 Instructores de academias locales en capacitación.
 - 4 instructores por iniciar capacitación.
- Oracle.





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

CONOCER



16 AL 18 DE NOVIEMBRE • DURANGO, DGO



**Habilidades
Digitales para Todos**

- **CONOCER – CERTIPOINT en HDT**
- Unidad certificadora de CONOCER.
- Un niño o joven ha desarrollado sus habilidades digitales cuando:
 - Conoce las TIC y las utiliza creativa y eficazmente.
 - Busca, analiza y evalúa la información que obtiene a partir de diversas fuentes.
 - Soluciona problemas y aprende a tomar decisiones correctas.
 - Aprovecha herramientas de internet para publicar y producir sus propios contenidos.
 - Se comunica y trabaja en equipo con otros.
 - Se comporta de forma respetuosa y responsable cuando utiliza las tic, es decir, como un ciudadano digital que contribuye al desarrollo de su comunidad.



**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Aplicaciones Utilizadas



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

Apoyo académico

- Moodle.
- Sitio Web.
- Sistema integral de control escolar.
- Siabuc.
- Roseta Stone.



Aplicaciones Utilizadas,

continua



16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

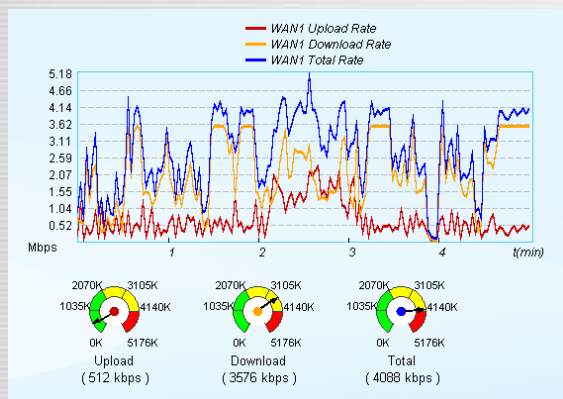
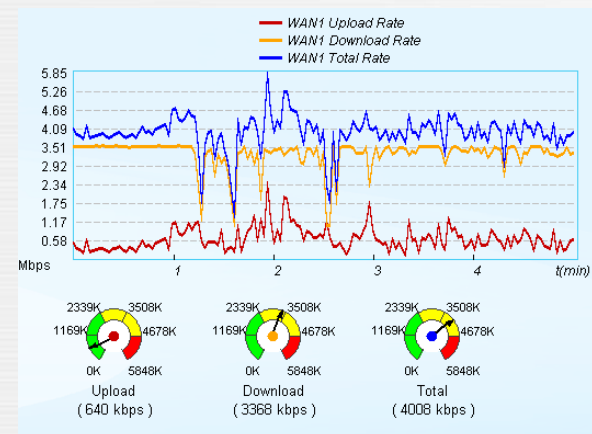
Apoyo Administrativo

- Sistema de finanzas.
- Correo Institucional (Microsoft Exchange).
- Sistema de gestión de calidad.
- Sistema de evaluación docente.
- Sistema de solicitud de servicios (TIC's, Servicios generales)

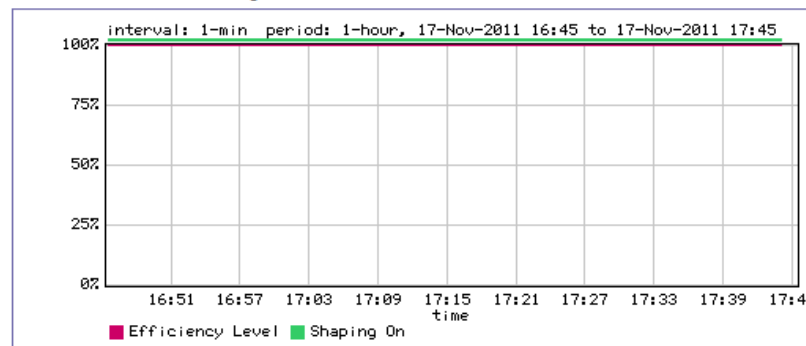
Situación actual de la red

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Enlace dedicado de 4 Mbps.
- Servicio a:
 - 850 alumnos
 - 150 Personal Administrativo y docente.



Network Efficiency





**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Retos

16 AL 18 DE NOVIEMBRE ● DURANGO, DGO

- Integración a la red NIBA.
- Participación activa en el grupo de trabajo RABID.
- Creación de un comité transdisciplinario.



**CUDI
2011**

REUNIÓN DE OTOÑO
DURANGO, DGO.
16 AL 18 DE NOVIEMBRE

Gracias

Dr. José de Jesús Muñoz Ramos

Rector Universidad Politécnica de Durango

Jesus.munoz@unipolidgo.edu.mx