



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

GACETILLA DE PRENSA: CLAUSURA ETyC 2011

Del 19 al 23 de septiembre, tuvo lugar la décima edición de la Exposición Tecnológica y Científica - ETyC2011, organizada por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional e Asunción (FP-UNA). La misma ocupó un área de, aproximadamente, 15 mil metros cuadrados en el predio de la FP-UNA, en el Campus de San Lorenzo.

La ETyC 2011 formó parte de los actos oficiales de *Conmemoración del “Bicentenario de la Independencia de la República del Paraguay”*.

La presente edición de la ETyC fue declarada de “**Interés Educativo**”, por el Ministerio de Educación y Cultura (MEC); de “**Interés Científico y Tecnológico**” por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Sociedad Científica del Paraguay (SCP); de “**Interés Turístico Nacional**” por la Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR); y de “**Interés Académico y Científico**” por el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional de Asunción.

La ETyC 2011 contó con el auspicio de 26 empresas e instituciones.

Los objetivos de la ETyC son:

- ✓ Fortalecer el interés hacia la investigación científica y el desarrollo tecnológico, promoviendo la innovación y la creatividad.
- ✓ Consolidar la relación de los sectores social, industrial y de servicios, con la comunidad educativa, por medio del intercambio de experiencias.
- ✓ Incentivar proyectos científico-tecnológicos con mentalidad emprendedora y actitud competitiva.
- ✓ Difundir las actividades de investigación científica y tecnológica de las universidades paraguayas, industrias, empresas, y del sector de servicios.

Lo que ofreció la ETyC 2011

Exposición

Estuvo abierta al público de 9:00 a 21:00, con **entrada libre y gratuita**. En 56 stands se presentaron en la exposición 19 facultades, institutos, centros, colegios y direcciones generales de la Universidad Nacional de Asunción, 3 universidades privadas, 10 empresas y 11 instituciones y organizaciones del sector público y privado. La FP-UNA presentó 11 stands, además de tener abiertos al público el Centro Meteorológico y el Observatorio Astronómico

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

Las universidades han presentado sus programas educativos de grado y postgrado, sus trabajos de investigación, publicaciones, infraestructura de laboratorios, los servicios disponibles para la ciudadanía, los programas de extensión que desarrollan con la comunidad. Las empresas e industrias exhibieron los productos, sistemas y servicios que ofrecen al mercado. Desde el ámbito público, concurrieron ministerios, empresas públicas y oficinas estatales para dar a conocer al público sus programas y actividades.

La exposición también despertó el interés de organizaciones privadas que consideraron propicio el lugar para difundir sus objetivos y dar a conocer sus actividades.

Visitaron la exposición y tomaron parte en sus actividades delegaciones de instituciones del nivel de educación escolar básica y media, estudiantes universitarios, estudiantes de formación profesional, docentes de todos los niveles de educación, investigadores, profesionales, padres de familia.

Programa Académico

- ✓ II Foro de Elearning: **Impacto, avances y perspectiva**, analizó temas de interés del sector educativo y de las TIC's, en dos jornadas que se desarrollaron el 14 y el 15 de setiembre, de 14:00 a 20:00. Participaron 85 personas.
- ✓ III Foro de Hospitalidad en Paraguay: **La actividad turística como motor del desarrollo**, analizó temas de relevancia para la hotelería, el turismo y la gastronomía, en tres jornadas que tuvieron lugar del 20 al 22 de setiembre, de 14:00 a 19:00. Reunió a 196 participantes de los ámbitos académico, industrial y de servicios y el gubernamental.
- ✓ VI Foro de Ingeniería Eléctrica, el cual abordó el tema: **Infraestructura y visión país del sector energético paraguayo**. En dos jornadas, desarrolladas el 21 y el 22 de setiembre, de 18:00 a 20:00, participaron 335 investigadores, docentes, profesionales y estudiantes.
- ✓ IX Foro sobre Educación Superior en Paraguay, se enfocó en el tema de **Ética y Responsabilidad Social**; congregó a 150 estudiantes, docentes e investigadores de universidades paraguayas el 21 de setiembre, de 08:30 a 16:00.
- ✓ **Jornada Científica sobre calentamiento global**: fue organizada por la Organización de las Naciones Unidas y la Facultad Politécnica – UNA; congregó a 90 participantes entre investigadores, docentes, estudiantes, representantes de instituciones públicas y organizaciones privadas el día 22 de setiembre, de 09:00 a 15:00.
- ✓ **V Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA**: el 19 de setiembre, de 09:00 a 21:00, se presentaron de trabajos de investigadores que representarán a la UNA en la 19ª Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

- ✓ I Concurso de Historia del Paraguay **Nuestra Historia 1811-1870**: 10 colegios participaron en la competencia el día 21 de septiembre, de 07:30 a 13.00.
- ✓ **IV Concurso de Diseño y montaje de sistemas electrónicos de aplicación práctica**: los estudiantes de las carreras de electrónica de la Facultad Politécnica – UNA presentaron 36 proyectos en tres categorías.
- ✓ **V Concurso de Trabajos de alumnos de ingeniería**: 7 estudiantes de las carreras de ingeniería de la Facultad Politécnica – UNA presentaron en postres sus trabajos de investigación y de desarrollo de proyectos tecnológicos.
- ✓ **VII Concurso de Lectura**: Niños y niñas de nivel de educación escolar básica tuvieron la oportunidad de competir demostrando sus dotes lectoras, el lunes 19 de septiembre, de 07:30 a 12:30, en el Aula Magna de la institución. Participaron 11 colegios de toda la República, en competencia 99 participantes y 100 acompañantes.
- ✓ **Encuentros de Bachilleres Técnicos: el IX de Informática, el VII de Electrónica y el IV de Electricidad**, donde representantes de 12 colegios técnicos, oficiales y privados, presentaron sus proyectos y compitieron bajo el lema *Innovación Tecnológica*, el día lunes 19 de septiembre, de 13:00 a 17:30.
- ✓ **II Encuentro de Profesionales de Bibliotecología y Ciencias de la Información**, congregó a graduados de la Facultad Politécnica- UNA el 20 de setiembre, de 14:00 a 20:00 para tratar temas de interés de profesional y gremial, con 66 participantes.
- ✓ **I Workshop del grupo de investigación en electrónica y mecatrónica (GIEM)**: el 19 de setiembre, de 08:00 a 16:00 sus integrantes pusieron a consideración del público los proyectos en desarrollo.
- ✓ **V Workshop de Tesis de Ingenierías**: en una exposición oral y pública se presentaron trabajos de graduación de carreras de ingeniería de universidades paraguayas, el 22 de setiembre, de 15:00 a 19:00.
- ✓ **Curso de Introducción al LabVIEW**: 20 participantes tuvieron la oportunidad de participar del curso dictado por el Ing. Marcos Santana Farías, del Instituto de Energía Nuclear, de Río de Janeiro (Brasil).
- ✓ **Curso de Administración para Pymes**: fue ofrecido por la Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Asunción (INCUNA), los días 22 y 23 de setiembre, con 32 participantes y un total de 10 horas.
- ✓ **Curso Sistema de Gestión a Medida: “Powerbuilder 11,5”**, desarrollado del 19 al 22 de setiembre con 9 participantes y una carga horaria de 8 horas.
- ✓ Taller de Gestión de la Hospitalidad **El informador turístico**: tuvo lugar el 22 de setiembre, de 09:00 a 11:00 con un total de 18 participantes.

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

- ✓ Seminario ***Aprendizajes y recomendaciones para desarrollar el proceso de autoevaluación de carreras y la visita del Comité de Pares Evaluadores.*** Participaron 41 representantes de universidades locales en un conversatorio en el cual se compartió la experiencia de las carreras acreditadas en el sistema nacional y regional, ARCUSUR. Tuvo lugar el 23 de septiembre, de 07:30 a 16:00.
- ✓ **Ciclo de charlas y conferencias:** se realizaron 70 charlas y conferencias en 6 campos del conocimiento, de acceso libre y gratuito, con participación de disertantes locales y extranjeros, que representan a la academia, la industria, la empresa, el sector público y el sector no gubernamental.
- ✓ **Ciclo de actividades del Centro Nacional de Computación (CNC):** ofreció charlas técnicas, videoconferencias sobre temas relacionados con TIC's y proyección de videos sobre temas científicos y técnicos.

Programa Artístico y Cultural

- ✓ **Exposición de fotografías de edificios históricos del Paraguay,** presentada por la Comisión Nacional de Conmemoración de la Independencia de la República del Paraguay.
- ✓ **Diez años de historia de la ETyC:** exhibición de fotografías y objetos de la exposición Tecnológica y Científica.
- ✓ **VI Festival de Coros Polifónicos:** tuvo lugar el 20 de setiembre, a partir de las 19:00, en el anfiteatro. Participaron 7 coros de la UNA y 2 coros invitados.
- ✓ **XIII Festival Folklórico Universitario Aranduka:** tuvo lugar el 21 de setiembre, a partir de las 18:00 con la participación de artistas de la Universidad nacional de Asunción; los ganadores en las diferentes modalidades participarán en el Festival de ***“Paraguay y el mundo cantan en Guarambaré”***.
- ✓ **V Festival Intercolegial “Unidos por el Arte”,** el jueves 22 de setiembre, desde las 18:30, estudiantes del tercer ciclo de la Educación Media compitieron en modalidades de canto, danza y teatro. Participaron 22 colegios.
- ✓ **Festival de rock:** el 23 de setiembre, a partir de las 20:00, con la participación de 5 grupos de rock universitarios.

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

Expositores en la ETyC 2011

- 1 Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción
- 2 Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción
- 3 Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción
- 4 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción
- 5 Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción
- 6 Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
- 7 Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Asunción
- 8 Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción
- 9 Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción
- 10 Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción
- 11 Universidad Nacional de Asunción - Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
- 12 Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Asunción – INCUNA
- 13 Rama Estudiantil IEEE – UNA
- 14 Colegio Experimental Paraguay – Brasil
- 15 Instituto Dr. Andrés Barbero de la Universidad Nacional de Asunción
- 16 Centro Nacional de Computación - CNC
- 17 Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción - CETUNA
- 18 Programa de Emprendedores de la Universidad Nacional de Asunción
- 19 Grupo de Investigación en electrónica y mecatrónica (GIEM)
- 20 Universidad Iberoamericana – UNIBE
- 21 Universidad del Pacífico – UP
- 22 Universidad Politécnica y Artística del Paraguay - UPAP
- 23 Comisión Nacional de Conmemoración del Bicentenario de la Independencia Nacional de la República del Paraguay
- 24 Secretaría Nacional de Turismo – SENATUR
- 25 Fuerza Área Paraguaya
- 26 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT
- 27 Parque Tecnológico Itaipú - Paraguay
- 28 Asociación Etnobotánica Paraguaya

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

- 29 Cámara de Comercio e Industria Paraguayo - Alemana
- 30 Instituto Cultural Paraguay – Alemán Goethe Zentrum
- 31 Centro Cultural Paraguayo Americano - CCPA
- 32 Asociación Paraguaya de Incubadoras de Empresas y Parque Tecnológicos INCUPAR
- 33 Grupo A. J. Vierci
- 34 Cedesol Ingeniería
- 35 Revista Mundo de la Electricidad
- 36 Compañía Paraguaya de Comunicaciones – COPACO
- 37 Ferretería Industrial S.R.L.
- 38 PERSONAL
- 39 Record Electric S.A.E.C.A.
- 40 E. Lewkowitz S.R.L.
- 41 VOX
- 42 Cooperativa Multiactiva Nazareth Ltda.
- 43 Trafopar S.A.

Auspiciantes de la ETyC 2011

- 1 Entidad Binacional Yacyretá
- 2 Itaú
- 3 Record Electric S.A.E.C.A.
- 4 Ferretería Industrial S.R.L.
- 5 E. Lewkowitz S.R.L.
- 6 Revista Mundo de la Electricidad
- 7 Compañía Paraguaya de Comunicaciones – COPACO
- 8 VOX
- 9 PERSONAL
- 10 Centro Nacional de Computación - CNC
- 11 Trafopar S.A.
- 12 Philips del Paraguay
- 13 LumiCorp

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc



CONSTRUYENDO EL
FUTURO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

X EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA



IMPULSANDO LA
TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA

19 al 23 de septiembre de 2011

- 14 Touring y Automóvil Club Paraguayo
- 15 ABC Color
- 16 FUNIBER
- 17 Cooperativa Multiactiva Nazareth Ltda.
- 18 UPAP
- 19 Lactolanda
- 20 Puerto Helado
- 21 Heladería - Confitería "Di Carlo"
- 22 Armonías Danza y Estilos
- 23 Fadiser Recepciones
- 24 Diseño y Arte
- 25 La Casa de las Flores
- 26 Alicante S.A.

Contacto Institucional:

Ms. Nubia G. Acosta F. – (0981) 97 38 61 / (0976) 13 15 98 – nubia@pol.una.py – Horario: 07:00 a 13:00

Teléfonos: (21) 58 55 88/95 – Int. 171 – www.pol.una.py/etyc