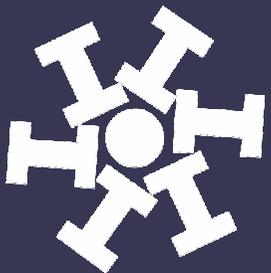
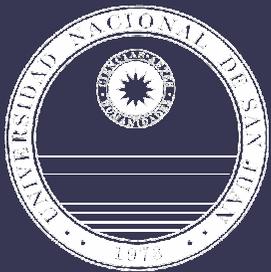




Portal Web

Gestión Integral de
Cuencas Hidrográficas,
Ingeniería Hidráulica y
Ambiental



Facultad de Ingeniería

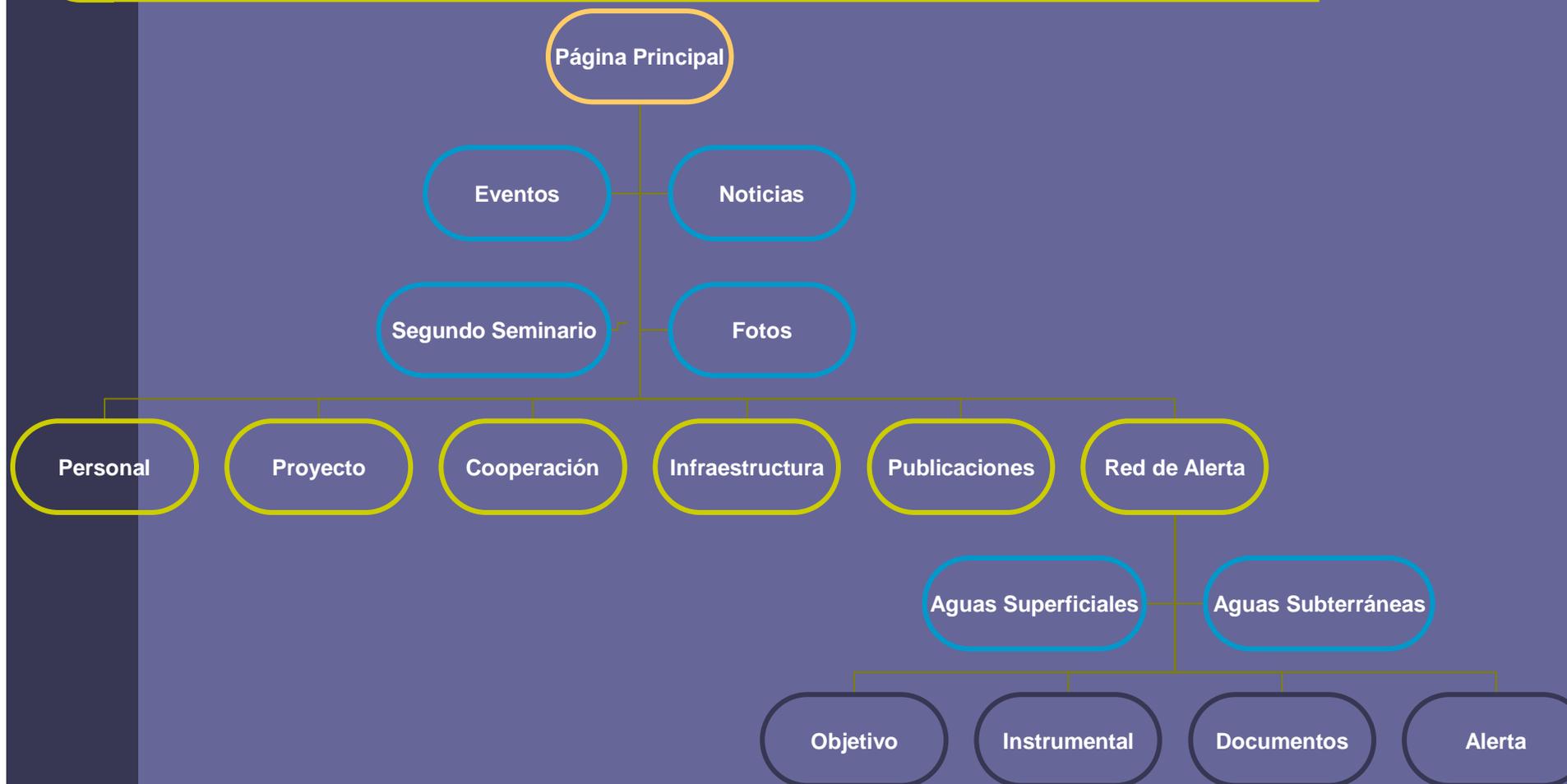
Dr. Ing. Oscar Raúl Dölling
Ing. Riveros, Joaquín Carlos
Ing. Oviedo, Patricia Graciela
Lopez, Diego Sebastian
Lépez, Héctor Ramón
Delahaye, Mariana Rosa
López Gutiérrez, Ana Guadalupe
Zakalik, Fernando
Zárate Sánchez, Rubén Horacio



Objetivos Básicos a Cumplir

- Informar sobre Objetivos del Programa y Proyectos.
- Informar a la sociedad sobre las tareas realizadas por el programa.
- Informar nuevos eventos.
- Publicar Informes.
- Informar a la sociedad sobre el personal integrante.
- Informar a la sociedad sobre la infraestructura adquirida.
- Implementar el portal de alerta.

Estructura Básica





Objetivos y Proyectos.

Paral de Cuencas Hídricas Ing. Hídrica

Personal Proyectos Cooperación Infraestructura Publicaciones Red Alerta

Principales Contactos

- **Proyectos y Convenios**
- **Proyectos Realizados**

1- "DISEÑO, ESTANDARIZACIÓN Y FABRICACIÓN DE UNA MICROTURBINA HIDRÁULICA PORTÁTIL PARA SER UTILIZADA EN MICROCENTRALES HIDROENERGÉTICAS A IMPLANTAR SOBRE CURSOS ADECUADOS DE AGUA".
Proyecto SECYT Ley Nacional 23.877/90 de Promoción y Fomento de la Innovación Tecnológica. Aprobado por Resolución de Subsecretaría de Ciencia y Técnica de la provincia de San Juan 014/92 del 30/11/92. Resolución N° 111/93 Decanato. Director: Ing. Oscar R. Dolling.
Resumen: El objetivo del proyecto fue el diseño y fabricación de una micro-turbina portátil para generación de energía eléctrica a través de un generador asincrónico. Se realizó el diseño de los alabes de la turbina con el programa ALGOR de elementos finitos y se fabricó un modelo hidráulico a escala 1:5 el cual fue ensayado en un canal vidriado inclinable construido especialmente para este proyecto. El modelo entregó excelentes resultados y se pudo construir las curvas de funcionamiento del rotor hidráulico. Hoy se tiene toda la información necesaria para el desarrollo y fabricación en lotes de esta micro-turbina que es ideal para colocar en canales de riego

2- "Predicción del riesgo en la toma de decisiones de operación del sistema hídrico de propósitos múltiples del río San Juan" CICITCA – 01/05/2003 – 1/05/2005 Código 211-291. Resolución 053/03 CS-UNSJ. Director: Dr. Ing. Oscar R. Dolling
El proyecto consistió en probar la aplicabilidad de los sistemas de razonamiento bayesianos, específicamente los árboles de decisión bayesianos para abordar problemas de gestión del agua basados en riesgo en sistemas hídricos con múltiples propósitos. Se desarrolló un modelo computacional neuro-bayesiano que permite reducir los tiempos de cálculo de las probabilidades de paso dentro del árbol de decisión y hacer compatible la aplicación de esta tecnología al caso de la operación de sistemas en tiempo real (nivel temporal diario).

¡Bienvenidos!

www.unsjcuencas.com.ar

FACULTAD DE INGENIERÍA
DPTO. INGENIERÍA CIVIL

Resena del Programa

En Agosto de 2004 por iniciativa del Dr. Ing. Oscar Dolling se crea con sede en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan el programa académico y científico "Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ingeniería Hidráulica y Ambiental" Resolución 73/2004 Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.

Objetivo del Programa

El objetivo principal del programa es: "Investigar, generar conocimientos, desarrollar tecnología, transferir conocimientos y/o tecnología al sector social y productivo local, nacional e internacional, enseñar y divulgar conocimientos a nivel de postgrado y realizar extensión en Hidrología, Ingeniería Hidráulica y Ambiental a la sociedad y las empresas."

PROYECTOS



Informar a la sociedad sobre las tareas realizadas por el programa.

The screenshot shows the website for 'Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas'. The header includes the title and 'Ing. Hidráulica y Ambiental F. Ingeniería - UNSJ'. A navigation menu contains 'Personal', 'Proyectos', 'Cooperación', 'Infraestructura', 'Publicaciones', and 'Red Alerta'. A sidebar on the left lists 'Eventos', 'Datos Actualizados a la fecha 7/3/2008', 'Noticias', 'Segundo Seminario', and 'Fotos De Eventos'. The main content area features a welcome message, the website URL 'www.unsjcuencas.com.ar', and a section titled 'Reseña del Programa' which describes the program's creation in August 2004 and its objectives. A search bar and a date stamp 'Jueves, 26/Jun/2008' are visible at the bottom.

Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas
Ing. Hidráulica y Ambiental
F. Ingeniería - UNSJ

Personal | Proyectos | Cooperación | Infraestructura | Publicaciones | Red Alerta

Director:
Dr. Ing. Oscar Dolling

¡Bienvenidos!

www.unsjcuencas.com.ar

Reseña del Programa

En Agosto de 2004 por iniciativa del Dr. Ing. Oscar Dolling se crea con sede en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan el programa académico y científico "Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ingeniería Hidráulica y Ambiental" Resolución 73/2004 Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.

Objetivo del Programa

El objetivo principal del programa es: "Investigar, generar conocimientos, desarrollar tecnología, transferir conocimientos y/o tecnología al sector social y productivo local, nacional e internacional, enseñar y divulgar conocimientos a nivel de postgrado y realizar extensión en Hidrología, Ingeniería Hidráulica y Ambiental a la sociedad y las empresas."

Google® Busque la personalidad

Buscar

Jueves, 26/Jun/2008
San Juan, San Juan, Ar...

EVENTOS



Informar nuevos eventos.

The screenshot shows a website header with the title 'Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas' and the subtitle 'Ing. Hidráulica y Ambiental'. It features a navigation menu with buttons for 'Personal', 'Proyectos', 'Cooperación', 'Infraestructura', 'Publicaciones', and 'Red Alerta'. Below the menu, there are links for 'Principal' and 'Contacto'. The main content area is titled 'Ultimas Novedades!!' and contains a list of news items:

- El Presidente del Honorable Senado de la Nación, Ing. Julio Cesar Cobos y la Senadora Nacional, Dra. Mónica Troadello invitan a Patricia Oviedo al acto de cierre de la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Sudamericana del Agua, a realizarse en el salón Azul.
- SEGUNDO SEMINARIO TALLER
"Impacto de los Sistemas de Información Hidrológico en la Sociedad y en la Toma de Decisiones"
*26 al 27 de Junio 20087 en Salón de Actos del INPRES Av Lib. San Martín y Roger Balet
8.30 a12.30 hs y 16.00 a 20.00 hs*
- [Jornadas en establecimientos educacionales, charlas explicativas del tema: "Redes de alerta de niveles de aguas subterránea y superficiales".](#)
- Se han actualizado los datos correspondiente a los medidores de niveles freáticos hasta el día 7/5/2008. En la sección RED ALERTA



Informar eventos.

The screenshot shows the website 'Cuenca Integral de Ingeniería' with a navigation menu (Personal, Proyectos, Cooperación, Infraestructura, Publicaciones, Red Alerta) and a sidebar with links to Eventos, Datos, Noticias, Segundo Seminario, and Fotos. The main content area features a welcome message and a section titled 'Reseña del Programa' which describes the program's creation in August 2004 and its objective: 'Investigar, generar conocimientos, desarrollar tecnología, transferir conocimientos y/o tecnología al sector social y productivo local, nacional e internacional, enseñar y divulgar conocimientos a nivel de postgrado y realizar extensión en Hidrología, Ingeniería Hidráulica y Ambiental a la sociedad y las empresas.'

FOTOGRAFÍAS



Publicar Informes.

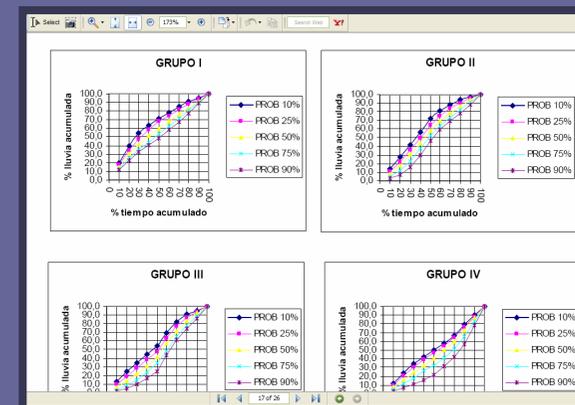
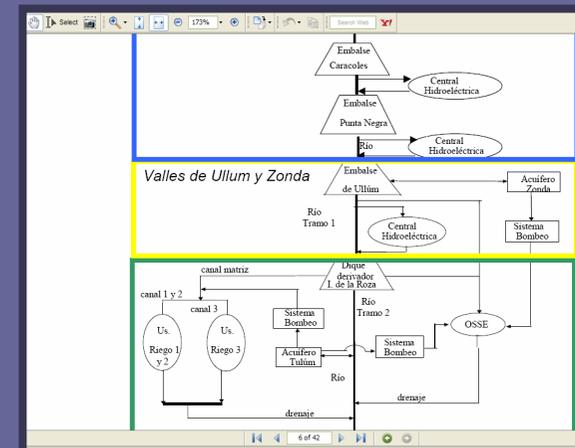
 **Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas**
Ing. Hidráulica y Ambiental
F. Ingeniería - UNSJ

Personal | Proyectos | Cooperación | Infraestructura | Publicaciones | Red Alerta

Eventos **Primer Seminario Taller (1 y 2) Noviembre**

Medios **Participación en Medios de Comunicación**

- **Publicaciones**
Como tareas de extensión se destaca la publicación de numerosos papers en Congresos, seminarios, talleres y revistas nacionales e internacionales del ámbito científico como son la revista "Ingeniería Hidráulica en México" y el "Journal of Hydraulics Research del IARH". Se destacan:
 - [Jornadas en establecimientos educacionales, charlas explicativas del tema: "Redes de alerta de niveles de aguas subterránea y superficiales"](#).
 - **XXIº Congreso Nacional del Agua 2007**, Argentina, Tucumán, 15 al 19 de Mayo de 2007 . Trabajo: "SISTEMA NEURO-BAYESIANO DE OPERACIÓN DE EMBALSES", **Dr. Ing. OSCAR DÖLLING, Ing. PATRICIA OVIEDO, SERGIO CAMARGO**. Dpto. de Ingeniería Civil, Fac.de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan.
 - **XXIº Congreso Nacional del Agua 2007**, Argentina, Tucumán, 15 al 19 de Mayo de 2007 . Trabajo: "MODELO DIGITAL DE ANEGAMIENTO EN EL VALLE DEL TULÚM" **Dr. Ing. OSCAR DÖLLING, Ing. PATRICIA OVIEDO, SERGIO CAMARGO**. Dpto. de Ingeniería Civil, Fac.de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan.



PUBLICACIONES



Personal Integrante del Proyecto.

Personal Proyectos Cooperación Infraestructura Publicaciones Red Alerta

Principal Contacto UNSJ, U.N. Nacional de San Juan

Director:
Dr. Ing. Oscar Dolling

¡Bienvenidos!

www.unsjcuenca.com.ar

FACULTAD DE INGENIERIA
OPTO. INGENIERIA CIVIL

Reseña del Programa

En Agosto de 2004 por iniciativa del Dr. Ing. Oscar Dolling se crea con sede en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan el programa académico y científico "Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ingeniería Hidráulica y Ambiental" Resolución 73/2004 Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.

Objetivo del Programa

El objetivo principal del programa es: "Investigar, generar conocimientos, desarrollar tecnología, transferir conocimientos y/o tecnología al sector social y productivo local, nacional e internacional, enseñar y divulgar conocimientos a nivel de postgrado y realizar extensión en Hidrología, Ingeniería Hidráulica y Ambiental a la sociedad y las empresas."

Google™ Búsqueda personalizada

Buscar

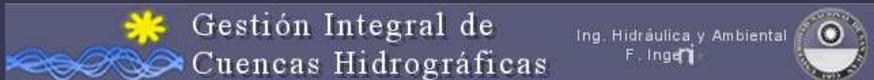
Jueves, 26/Jun/2008
San Juan, San Juan, Ar...

PERSONAL



Infraestructura.

INFRAESTRUCTURA

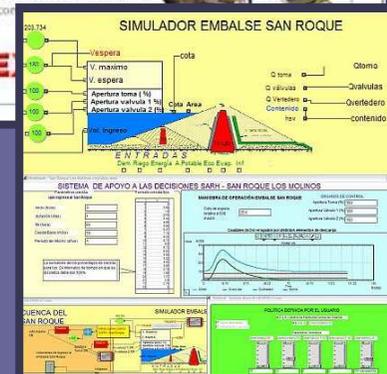
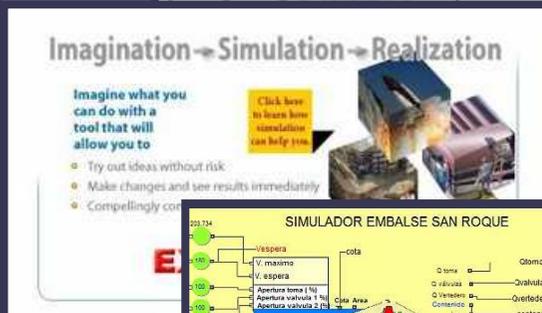
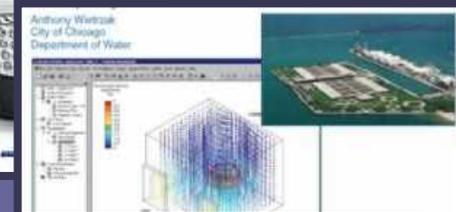
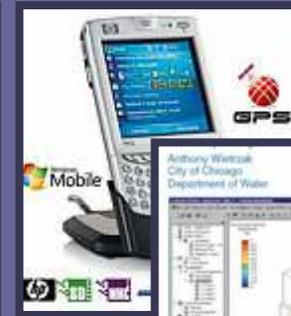


Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas

Personal | Proyectos | Cooperación | **Infraestructura** | Publicaciones | Red Alerta

[Principal](#) | [Contacto](#)

- **Infraestructura y Software** ([Algor](#), [Extend](#), [Hydras](#), [SNNS](#), [Hec-Ras](#), [VModFlow](#), [SARH](#))
- **Equipamiento oficina Ingeniería**
 - Delfin 1
 - Procesador AMD Athlon 64 3800+ 2.41Ghz
 - Memoria RAM 512MB
 - Video Gforce 7300Gs 256MB
 - Monitor SAMSUNG 794V 17"
 - Disco Rígido 120 Gb
 - Precio Aproximado : \$2000**
 - Delfin 2
 - Procesador AMD Athlon 64 3800+ 2.41Ghz
 - Memoria RAM 1GB
 - Video Gforce 7300Gs 256MB
 - Monitor SAMSUNG 997MB 19"
 - Disco Rígido 300 Gb
 - Precio Aproximado : \$2300**
 - Hydra 12
 - Procesador Intel Pentium 4 2.4Ghz
 - Memoria RAM 256MB
 - Video Intel extreme graphics 128MB
 - Monitor SAMSUNG 793V 17"
 - Disco Rígido 80 Gb
 - Precio Aproximado : \$1500**





Portal de Alerta.

**Red de Alerta Hidrológico
Cuenca Río San Juan**

Objetivo Instrumental Documentos Alerta PRINCIPAL - CONTACTO

Estadísticas de Aguas Superficiales

Mapa Ubicación

Datos

Fotos

Estadísticas de Aguas Subterráneas

Mapa Ubicación

Datos

Fotos

Red de alerta hidrológica del río San Juan

Programa:
Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ing. Hidráulica y Ambiental.

Director Programa:
Dr. Ing. Oscar Raúl Dölling – odolling@unsj.edu.ar–

Teléfono:
++54-0264-4211700 int 381

Dirección:
Urquiza 91 Norte 1er piso – C. P. 5400 San Juan – Argentina

Dirección de contacto:
pgich@unsj.edu.ar

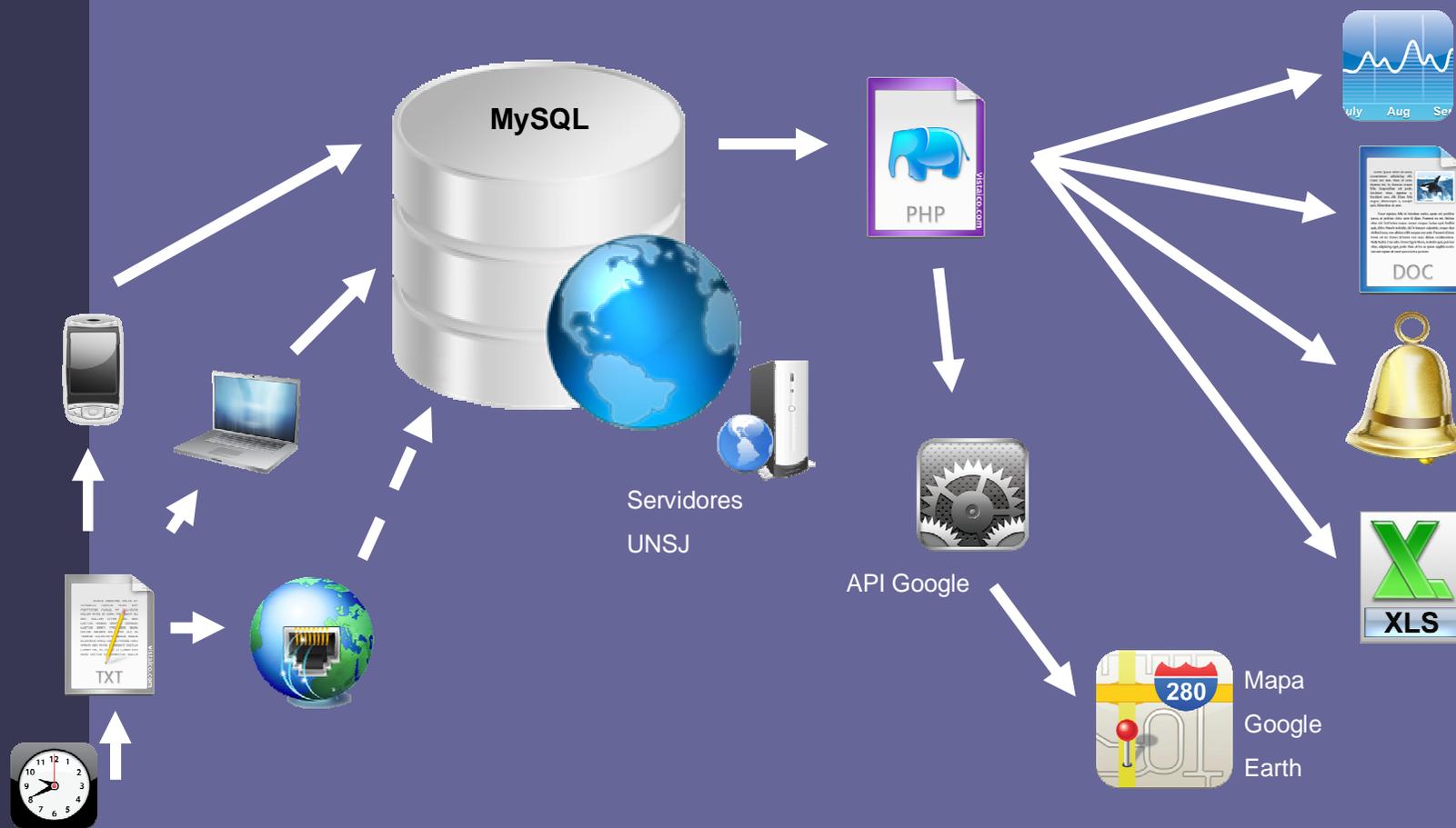
[::Acceso Administradores::](#)

PORTAL DE ALERTA



Portal de Alerta.

PORTAL DE ALERTA





Estaciones de nivel freático actualmente instalados.

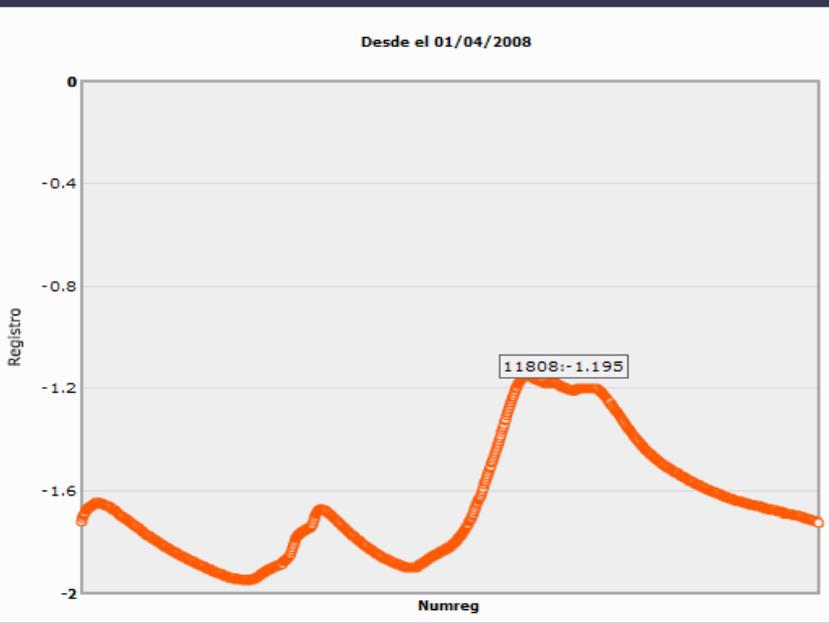
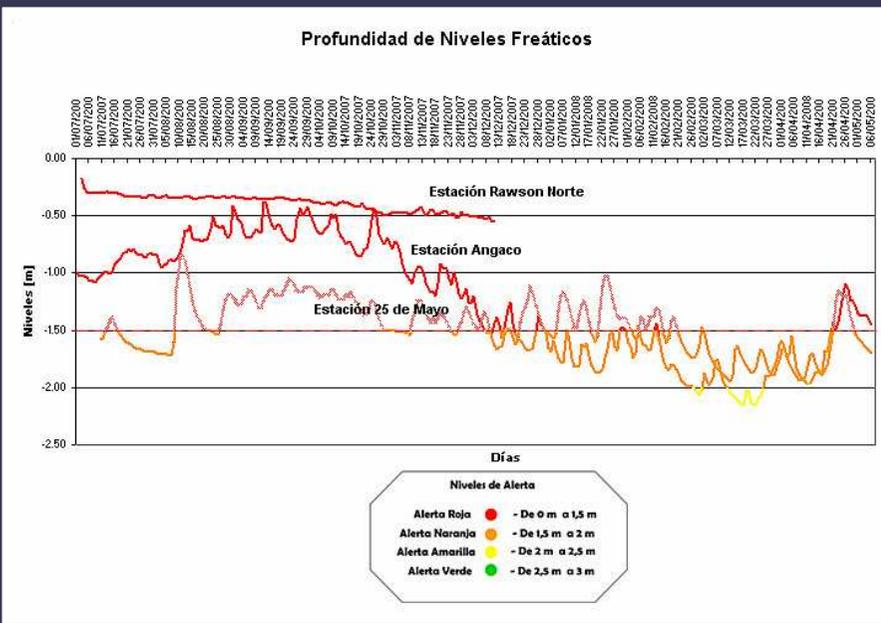
Reports

Estadísticas de Aguas Subterráneas

Estación Angaco (EF2) [Export to Excel](#) [Export to Word](#)

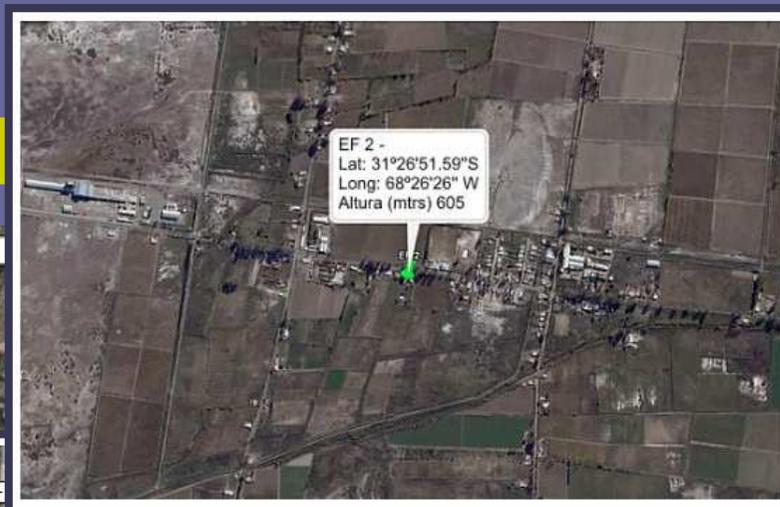
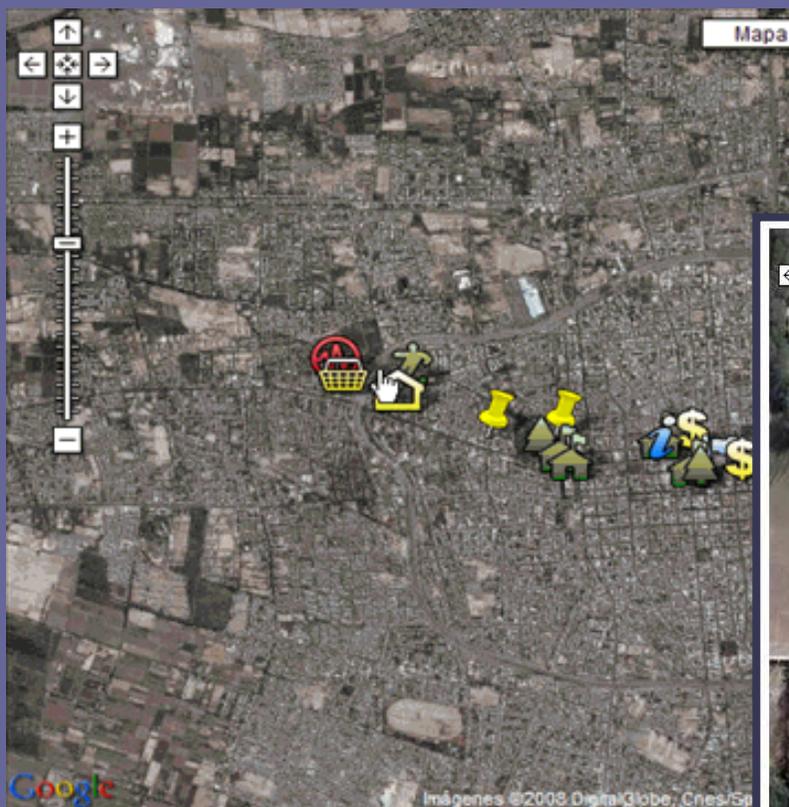
Fecha	Hora	Registro
2008/05/07	10:00:00	-1.4800
2008/05/07	11:00:00	-1.4850
2008/05/07	12:00:00	-1.4850
2008/05/07	13:00:00	-1.4850
2008/05/07	14:00:00	-1.4850
2008/05/07	15:00:00	-1.4850
Grand Total (11,956 Detail Records)		

Page 1196 of 1196 Groups Per Page 10
11951 to 11956 of 11956





Objetivos a futuro. Integración del sistema alerta al Portal Web.



PORTAL DE ALERTA

Tecnología Utilizada

TECNOLOGIA WEB y BD

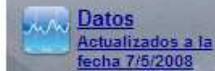




Director:
Dr. Ing. Oscar Dölling



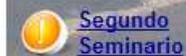
[Eventos](#)



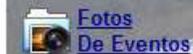
[Datos](#)
Actualizados a la fecha 7/5/2008



[Noticias](#)



[Segundo Seminario](#)



[Fotos De Eventos](#)

Gracias por visitarnos!



Fotos



Foto Fondo
Presa Caracoles
San Juan - Argentina

¡Bienvenidos!

www.unsjcuenas.com.ar



FACULTAD DE INGENIERIA
DPTO. INGENIERIA CIVIL

Reseña del Programa

En Agosto de 2004 por iniciativa del Dr. Ing. Oscar Dölling se crea con sede en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan el programa académico y científico *“Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ingeniería Hidráulica y Ambiental” Resolución 73/2004 Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.*

Objetivo del Programa

El objetivo principal del programa es: “Investigar, generar conocimientos, desarrollar tecnología, transferir conocimientos y/o tecnología al sector social y productivo local, nacional e internacional, enseñar y divulgar conocimientos a nivel de postgrado y realizar extensión en Hidrología, Ingeniería Hidráulica y Ambiental a la sociedad y las empresas.”

Google™ Búsqueda personalizada

2 días hasta el Segundo Seminario Taller
(35:31:48)

Gadgets con la tecnología de Google

Martes, 24/Jun/2008
San Juan, San Juan, Ar...

Viento: 5km/h E	6°C
Humedad: 65%	
Sens. Térmica: 6°C	
Presión Atm.: 954.6 mb	

Powered by: miarroba.com



Director:
Dr. Ing. Oscar Dölling

¡Bienvenidos!

www.unsjcuenas.com.ar



FACULTAD DE INGENIERIA
DPTO. INGENIERIA CIVIL



[Eventos](#)



[Datos](#)
Actualizados a la fecha 7/5/2008



[Noticias](#)



[Segundo Seminario](#)



[Fotos De Eventos](#)

Reseña del Programa

En Agosto de 2004 por iniciativa del Dr. Ing. Oscar Dölling se crea con sede en el Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan el programa académico y científico *“Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, Ingeniería Hidráulica y Ambiental” Resolución 73/2004 Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UNSJ.*

Objetivo del Programa

**¡Gracias!
Esperamos su visita!**

¿Preguntas?

www.unsjcuenas.com.ar