

XIII

JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DE FACULTADES
DE INGENIERÍA
DEL NOA

RESÚMENES

13 Y 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018
SANTIAGO DEL ESTERO



ORGANIZAN:



UNSE
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

XIII

JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

DE FACULTADES DE INGENIERÍA DEL NOA

RESÚMENES

13 Y 14 DE SEPTIEMBRE DE 2018
SANTIAGO DEL ESTERO



ORGANIZAN:



FACULTAD DE
CIENCIAS FORESTALES
Ing. Néstor René Ledesma



UNSE
Universidad Nacional
de Santiago del Estero

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO, Av. Belgrano (S) N° 1912, G4200ABT
Santiago del Estero ARGENTINA

<http://codinoa2018.unse.edu.ar/codinoa/>

COMISIÓN EDITORA

Dr. Miguel Sarmiento

Dra. Andrea Cutró

Dra. María José Bernac

Ing. Ind. Forestales Myriam Ethel Ludueña

Lic. Diseño Gráfico Luis Federico Soria

Libro de resúmenes de las XIII Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA

Trabajos sometidos a referato

Autoridades

Universidad Nacional de Santiago del Estero

RECTOR: Ing. Héctor Rubén Paz

VICERRECTORA: Mg. María Mercedes Díaz

Secretaría General : Abog. Liliana Bellés Arriazu

Secretaría Académica : Lic. Yris Bettiana Rafael

Secretaría de Administración: Ing. Rosa Alicia del Valle Kairúz

Secretaría de Ciencia, Técnica: Lic. Mónica Martínez

Secretaría de Extensión Universitaria: Lic. Sergio Zamora

Secretaría de Bienestar Estudiantil: Lic. Gastón Segura

Secretaría de Vinculación y Transferencia: Lic. Teresa Alejandra Fischer

Secretaría de Planeamiento Universitario: Ing. Edgar Oscar Palma

Subsecretaría de Comunicaciones : Lic. Gabriela Moyano

Dirección de la Escuela para la Innovación Educativa: Lic. Myriam Luisa Maatouk

Dirección de la Escuela de Artes y Oficios: Lic. Leónidas Gustavo Durán

Facultad de Agronomía y Agroindustrias

Decana: Dra. Myriam Villarreal

Vicedecana: Dra. Judith Ochoa

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías

Decano: Ing. Pedro Juvenal Basualdo

Vicedecano: Dr. Carlos Ramón Juárez

Facultad de Ciencias Forestales

Decano : Dr. Juan Carlos Medina

Vicedecana : Dra. Nancy Giannuzzo

Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y de la Salud

Decano: Lic. Hugo Marcelino Ledesma

Vicedecana: Lic. Josefina Fantoni

Facultad de Ciencias Médicas

Decano Organizador : Dr. Humberto Herrera

Acompañaron a los organizadores de la Universidad Nacional de Santiago del Estero de estas Jornadas las siguientes instituciones:



UNSE
Universidad Nacional
de Santiago del Estero



Secretaría de Ciencia
y Tecnología.



**SUBSECRETARÍA
DE TURISMO**
SANTIAGO DEL ESTERO



**Municipalidad de la Ciudad
de Santiago del Estero**

**DIRECCIÓN DE DESARROLLO
DE CAPACIDADES PRODUCTIVAS**



**Ministerio de Producción
Presidencia de la Nación**

produnoa

express


Comité Organizador

Presidente: Basualdo, Pedro J.

Coordinación General: Cutró, Andrea

Coordinación Académica: Sarmiento, Miguel Ángel

Cordinación de Finanzas: Benac, María José

Equipo de Trabajo

Jugo, Ariel

Mansilla, Marta

Moreno, José

Orellana, Marcela

Rentería Pozzato, Ana Cristina

Rodriguez, Sylvia Beatriz

Roman, Soledad

Soria, Luis Federico

Vega, Nelba

Moderadores

Acosta, Marcia

Bustamante, Paola

Coronel, Eve Liz

Gulotta, Marta R.

López Alzogaray, Soledad

Mattar, Mónica

Morán Vieyra, Faustino

Ochoa, María del Carmen

Palliotto, Diana

Pilán, María Teresita

Sánchez Ugalde, Rocío

Tiedemann, José Luis

Torales, Catalina

Colaboradores

Aguirre, Micaela

Almaraz, Valentín

Almeida, Dina

Beltrán, Natalia

Carol, Francisco

Claysa, Lurdes Rita angélica

Coronel, María Cecilia

Cuello Chaparro, Silvina

Espeche, Juan Carlos

Farias, Mariana Judith

Grimaldi, Pablo Andrés

Laitán, María Guadalupe

Lavaisse, Lucia

Ledesma, Maximiliano Micael

Lemos, Laura

Ludueña, Myriam Ethel

Luna, Florencia

Luna, Stefanía

Machín, Marta

Marelli, Silvia

Medina, Walter

Morales, Manuel Alejandro

Peralta, Daiana

Rabello, Martín

Torres, Luján

Saavedra, Rocío Julieta

Santacruz García, Ana Carolina

Soria, Noelia Anahí del Jesús

Sosa, Santiago

Speciale, María Florencia

Suárez, Santiago

Umbides, Hernán

Urtubey, Myriam

Ybalo, Paula

Yñíguez, Yessica

Comité Científico

Evaluadores

Ana Maria Maud

Analia Isabel, Argerich

Analia, Anriquez

Andrea Alejandra, Fuster

Ángeles del Rosario, Storniolo

UNSE FAyA

UNCA

UNSE FAyA

UNSE FCF

UNSE FCEyT

Cañas Marta Susana	UNCA
Carabús, Olga Nélide	UNCA
Carlos Augusto Wottitz	UNSE FCEyT
Carlos Maguna	UNSE FCEyT
Carlos Ramón Juárez	UNSE FCEyT
Carmelo, Felice José	UNT
Chauvet Susana Berta	UTN
Chifarelli, Vanina	UNSE FCF
Claudia Inés, Galli	UNSA
Claudia Marcela Quinzio	UNSE FAyA
Coman Santiago	UNSE FCHSyS
Costaguta Rosanna	UNSE FCEyT
Cruz Enrique Normando	UNJu
Delicia Ester, Acosta	UNSA
Díaz Ricardo Rubén	UNT
Díaz, Juan Pablo	UNSe FAyA
Duran, Elena Beatriz	UNSE FAyA
Eduardo, Manzano	UNT
Enrique Eduardo, Tarifa	UNJU
Erlinda del Valle Ortiz	UNCA
Evangelina, Gonzalez	UNSE FCF
Farfán Norma Beatriz	UNJU
Fernandez, Franco	UNSE FCEyT
Ferreiro, Alejandro Remigio	UNSE FCEyT
Gabriela Gladys, Cardona	UNSE FCF
Galiano, José Eduardo	UNSE FAyA
Galizzi Garnica, Fernando Ángel	UNSE FAyA
Giunta Sandra Adriana	UNJu
Goldar José Eduardo	UNSE FCEyT
Helman Silvia Adriana	UNSE FAyA
Herrera, Hilda	UNCA Agrimensura

Hugo Raúl Zerda	UNSE FCF
Hugo Roger Paz	UNT
Iris Bettiana, Rafael	UNSE FCEyT
Isabel, Velasquez de Reyes	UNSE FCEyT
Javier Lima	UNSE FCF
Jorge Luis Goñi	UNJu
Jose Guillermo Merletti	INTA
José Luis, Tiedemann	UNSE FCF
José María Sanmarco	UNSE FCEyT
Juan Manuel Olivera	UTN
Julio José, Kulemeyer	UNJu
Karina Gabriela Suarez	UNSE FAyA
Liliana Maria Estela, Diodato	UNSE FCF
Lobo, Manuel Oscar	UNJU
Lorefice Horacio Ricardo	UNSE FCEyT
Luis Alejandro Olmos	UNSE FCEyT
Luna Pizarro, Patricia del Carmen	Forestal, Agronomía y Alimentos
Mandatori, Laura Delicia	UNCA
Marcia Acosta	UNSE FCF
María Alejandra, Bertuzzi	UNSA
Maria de los Ángeles, Zárate	UNSE FCEyT
Maria Jose, Benac	UNSE FCEyT
Maria Magdalena Abt Giubergia	UNSE FCF
Marta del Valle, Coronel de Renolfi	UNSE FCF
Marta Elisabeth Leiva	UNSE FCF
Medina, Liliana del Valle	UNCA
Melissa Escañuela Gonzalez	UNSE
Mellano, Fernanda	UNSE FCEyT
Meloni, Diego Ariel	UNSE FAyA
Mercedes Marta Ferreyra de Ruiz Olgado	UNT
Miriam E. Rios	UNSE FCEyT

Monica Beatriz Gramajo	UNT
Nabarro Beltran Sylvia del Carmen	UNSE FCF
Palacio, Manuel Oscar	UNSE FCF
Palazzi Silvia Beatriz	UTN
Patricia del Carmen Hernández	UNSE FCF
Paz, Dora	UTN
Pinto Oscar Alejandro	UNSE FAyA
Prieto Villarroya Jorge	UNSE FCEyT
Rajal, Verónica Beatriz	UNSA
Ramon, Ledesma	UNSE FCF
Rodriguez, Sergio Antonio	UNSE FAyA
Rondano, Karina del Valle	UNSE FCF
Saavedra Susana del Valle	UNSE
Samman Norma Cristina	UNJU
Sandra Luz Martinez	UNSE FAyA
Santapaola, Julia Eleonora	UNJu
Sarmiento Miguel Angel	UNSE FCF
Schimpf, Rolando	UNSE FCF
Silvia Beatriz, Rodríguez	UNSE FCSHyS
Silvina Luján, Rigali	UNSE FCEyT
Sofia Gabriela, Gómez	UNCA
Susana Isabel Herrera	UNSE FCEyT
Tkachuk, Gregorio Nicolas	UNSE FCEyT
Tarifa Hector Ramon	UNJU
Tevez Hector Rodolfo	UNSE FCF
Toselli, Maria Eugenia	UNSE FAyA
Villarreal Miriam Elizabeth	UNSE FAyA
Yonny, Melisa Evangelina	UNSE FAyA
Zacur Martinez José Luis Abraham	UNJu
Zeman, Claudia Roxana	UNSE FCF

Las Jornadas de Ciencia y Tecnología CODINO tienen como objetivos:

Generar un foro académico y científico adecuado para que los investigadores exponen sus trabajos y experiencias, que contribuyan a la producción de nuevos saberes dentro del aula universitaria.

Proporcionar el abordaje a las principales problemáticas que enfrenta la región NOA a la cual pertenecen las Universidades del Consorcio, generando espacios de debate y articulación que favorezcan el desarrollo de las actividades de investigación.

Establecer relaciones concretas entre estudiantes de las carreras de Ingeniería del NOA, con actividades y/o talleres en forma independiente y libre.

Poner en conocimiento de la comunidad científica y de otros sectores sociales, los temas abordados en estas Jornadas, del mismo modo que los avances y las propuestas.

Áreas Temáticas

- Gestión de la Educación en Ingeniería
- Ciencias Básicas de Ingeniería
- Tecnologías Básicas y Aplicadas
- Computación
- Forestal, Agronomía y Alimentos
- Ciencias de la Tierra
- Ambiente

Crea tu página web con herramientas libres

Responsables:

Esp. Gómez, Sofía G.; Esp. Korzeniewski, María Isabel; Lic. Del Prado, Ana María.
Universidad Nacional de Catamarca e-mail: marisa.kor@gmail.com

Objetivo general:

Desarrollar capacidades de planificación y organización de ideas en los participantes mediante la creación de páginas Web personalizadas haciendo uso de la Suite de Google de manera organizada.

Base conceptual e importancia:

La gran cantidad de aplicaciones que ofrece la web 2.0 para Educación constituyen herramientas completas y a la vez muy valiosas para llevar a cabo de actividades pedagógicas con TIC fuera y dentro del aula. Por ejemplo, dentro de la suite para educación que ofrece Google encontramos herramientas para el diseño de página web como Blogger y Google Sites que nos permiten crear un sitio web de trabajo educativo colaborativo en el que se pueden incluir elementos textuales y visuales como vídeos, presentaciones o archivos adjuntos. La idea de su diseño responde a una transformación social que ha abierto un espacio para gestionar el conocimiento, colaborar socialmente y llevar a cabo reflexiones profundas sobre los procesos de aprendizaje que se realizan en las diversas experiencias personales, profesionales, académicas y socio-culturales. A partir de la conceptualización de estos aspectos, se presenta la herramienta con sus características, ventajas y limitaciones de su diseño en el contexto académico, uso educativo de la misma y pasos a seguir para elaborar colaborativamente. Este taller, como su nombre lo indica, implica un lugar donde se trabaja y se elabora. Es una forma de enseñar y aprender mediante la realización de algo. Se busca que los participantes aprendan desde lo vivencial y no desde la transmisión de conocimientos. Se trata entonces de un aprender haciendo, donde los conocimientos se adquieren a través de una práctica concreta, realizando algo relacionado con la formación que se pretende proporcionar a los participantes. Se aplica una metodología participativa en la que se enseña y se aprende a través de una tarea conjunta. El trabajo tiende a la interdisciplinariedad y posee un enfoque sistémico, lo que significa que la temática no se presenta fragmentada sino de manera holista.

Dirigido a:

Docentes y alumnos de diferentes campos disciplinares y niveles del sistema educativo.