



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

SAN JUAN, 24 de Setiembre de 1993.

VISTO:

El Expediente Nº 01-2272-S-93, caratulado: "Secretaría de Ciencia y Técnica. E/listado de Proyectos Anuales 93-94 y Trianales 93-96 de acuerdo a lo previsto en las Ordenanzas Nº 10/91-CS y 21/91-CS", y

CONSIDERANDO:

Que en las presentes actuaciones, la Secretaría de Ciencia y Técnica de Rectorado eleva al Consejo Superior para su consideración, el listado de Proyectos Anuales 93-94 y Trianales 93-96 aprobados por el CICITCA, y para los cuales recomienda el otorgamiento de financiación. Asimismo, eleva listado de Proyectos aprobados académicamente, para los cuales no se prevé el otorgamiento de financiamiento (Anexos IV y V).

Que el CICITCA estima que en atención a la cantidad de Proyectos presentados (104), la calidad de los mismos y a la disponibilidad de recursos para la atención del sistema, pueden financiarse treinta y nueve (39) Proyectos de investigación y tres (3) Proyectos de creación artística (Anexos Nº I y II); exceptuando el número previsto por la Ordenanza Nº 21/91-CS.

Que para los Proyectos Trianales, el CICITCA, sugiere idéntico tratamiento de excepción que a los anteriores; y atento a ello, propone la financiación total de tres (3) Proyectos, el otorgamiento de una cuota para otros tres (3) (Anexo Nº III) Proyectos y

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-

DR. CÉSAR E. BARRIO
CONSEJO SUPERIOR U.N.S.J.

DR. PEDRO MALLA
CONSEJO SUPERIOR U.N.S.J.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//2.-

financiación para gastos de funcionamiento para otros dos (2) Proyectos.

Que la Comisión de Investigación y Creación del Consejo Superior ha tomado intervención en las presentes actuaciones y emitido dictamen al respecto, recomendando aprobar la propuesta elevada por el Consejo de Investigaciones, Técnicas y de Creación Artística (C.I.CI.T.C.A.).

Por ello, en uso de sus atribuciones y de acuerdo a lo resuelto en sesión del día 23 de Setiembre de 1993 (Acta Nº 23/93-CS)

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 19.- Aprobar la propuesta de otorgamiento de subsidios para proyectos de investigación y creación, elevada por el Consejo de Investigaciones Científicas, Técnicas y de Creación Artística (C.I.CI.T.C.A.), que como Anexo I a V forma parte de la presente Resolución.-

ARTÍCULO 29.- El monto que demande el cumplimiento de la presente Resolución, será afectado a las Partidas presupuestarias correspondientes.-

ARTÍCULO 39.- Regístrese, comuníquese y oportunamente archívese.-

RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS



Ing. FRANCISCO F. GARCES
CONSEJERO DOCENTE
CONSEJO SUPERIOR U.N.S.J.

LIC. PEDRO O. MALLEA
VICE-RECTOR
CONSEJO SUPERIOR U.N.S.J.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

A N E X O I

PROYECTOS ANUALES DE INVESTIGACIÓN APROBADOS CON FINANCIACIÓN

- 1.- Modelación Dinámica y Construcción Mecánica de un Prototipo de Manipulador Robótico Industrial.

Director: AGUILAR, Horacio

Monto acordado: \$ 9.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Mecánica Aplicada

- 2.- Diseño Interactivo de Rasantes para Caminos y Autopistas.

Director: BRUSCHI, Carla

Monto acordado: \$ 3.400

Facultad: Ingeniería

Unidad: Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña

- 3.- Reconocimiento de Patrones y Control de Sistemas Mediante Redes Neuronales.

Director: CARELLI, Ricardo

Monto acordado: \$ 10.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Automática

- 4.- Estudio del Comportamiento de Muros de Sostenimiento durante Terremotos.

Director: CARMONA, Juan

Monto acordado: \$ 6.900

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Antisísmicas

- 5.- Metalogénesis y Petrogénesis de Rocas Ultrabásicas de Pié de Palo y La Huerta - Provincia de San Juan.

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-

[Handwritten signatures and initials]



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//2.-

Director: CASTRO, Brígida

Monto acordado: \$ 6.700

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto de Geología

6.- Estudio de la Concentración de Cuarzo Cristalino para la Fabricación de Fibras Ópticas.

Director: DA ROLD, José

Monto acordado: \$ 1.900

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

7.- Activación de Materiales Carbonosos con Anhídrido Carbónico y Gases de Combustión.

Director: DEIANA, Ana Cristina

Monto acordado: \$ 4.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Ingeniería Química

8.- Desarrollo de Motores que Permitan Reducir la Contaminación Ambiental y Obtener Altas Performances.

Director: DÍAZ TERRADO, Mario

Monto acordado: \$ 10.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Mecánica Aplicada

9.- Modelo Matemático para Determinar las Velocidades Medias de los Vehículos del Parque Automotor Argentino en Pendientes de Fuertes Inclinaciones de la Región Cuyo.

Director: FERNÁNDEZ de CIEZA, Aristides

Monto acordado: \$ 6.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//3.-

10.- Diseño e Implementación de Controladores Difusos.

Director: FULLANA, Ricardo

Monto acordado: \$ 10.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Automática

11.- Investigación Astrofísica y Mecánica Celeste. 1) Abundancias Químicas de Estrellas CP. 2) Resonancias en el Sistema Solar.

Director: GONZÁLEZ, Zulma

Monto acordado: \$ 5.000

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Observatorio Astronómico "Félix Aguilar"

12.- Transformaciones Microbiológicas de Compuestos Orgánicos.

Director: GOUIRIC, Silvia

Monto acordado: \$ 7.300

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Biotecnología-Instituto de Cs. Básicas

13.- Procesamiento de Datos Relevamientos Topográficos para Modelación de Superficies.

Director: GRAFFIGNA, Alberto

Monto acordado: \$ 3.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña

14.- Estudio del Potencial Geológico Minero del Área Mineralizada del Arroyo Tocota - Iglesias - San Juan.

Director: GRASSI, Iván

Monto acordado: \$ 8.000

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Departamento de Geología - Instituto de Geología

Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-

[Handwritten signatures and initials]



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//4.-

15.- Erosión Aguas Abajo de Presas de Ríos de Montaña.

Director: GRIMALT, Francisco

Monto acordado: \$ 6.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Hidráulicas

16.- Estudio Comparativo del Tejido Urbano de la Ciudad de San Juan.

Director: DEIANA, Susana

Monto acordado: \$ 5.000

Facultad: Arquitectura

Unidad: Área de Morfología

17.- Un Sistema de Exploración y Consulta de Información Geográfica Municipal.

Director: LIZANA, Carlos

Monto acordado: \$ 9.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro

18.- Exploración Geofísica Aplicando el Método de Polarización Inducida para la Resolución de Problemas Geológicos Mineros en la Franja Oriental de la Precordillera Frontal entre las Latitudes 30° y 31°.

Director: MACHUCA, Eduardo

Monto acordado: \$ 7.900

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Departamento de Geofísica

19.- Talleres de Expresión en Instituto Penitenciario.

Director: MARIEL, Juan

Monto acordado: \$ 2.100

Facultad: Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-

[Handwritten signatures and initials]



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//5.-

Unidad: Instituto de Literatura "Ricardo Güiraldes"

20.- Fraccionamientos Especiales - Clubes de Campo y Cementerios Privados.

Director: MATTAR NOVELLI, José

Monto acordado: \$ 1.400

Facultad: Ingeniería

Unidad: Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro

21.- Estudio del Comportamiento Dieléctrico de Materiales Ferroeléctricos.

Director: MOLINA, Juan Carlos

Monto acordado: \$ 3.800

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Ciencias Básicas

22.- Evaluación de la Calidad de los Hormigones con Ensayos sobre Probetas Sometidas a Proceso de Curado Acelerado.

Director: MORANDI, Javier

Monto acordado: \$ 7.600

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Materiales y Suelos

23.- Propuesta de Investigación Evaluativa Académica para la UNSJ.

Director: NEGRI, María C.

Monto acordado: \$ 3.500

Facultad: Ciencias Sociales

Unidad: Instituto de Investigaciones Socioeconómicas

24.- Desarrollo de un Ámbito para la Implementación y Testeo de Sistemas Expertos Aplicados a Sistemas de Suministro de Energía Eléctrica.

Director: ORDUÑA, Eduardo

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//6.-

Monto acordado: \$ 6.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

25.- Geografía Médica

Director: PICKENHAYN, Jorge

Monto acordado: \$ 1.900

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Departamento de Geografía

26.- Desarrollo de un Polígrafo para Señales Fisiológicas

Director: POLIMENI, Héctor

Monto acordado: \$ 5.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Departamento de Electrónica

27.- Determinación del Peligro Sísmico en la Zona de Fallamiento
Villicum - Ullum - Zonda Utilizando Métodos Geofísicos-Geológicos.

Director: PONTI, Norberto

Monto acordado: \$ 9.900

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto Sismológico "Fernando S. Volponi"

28.- Atlas Lingüístico de Hispanoamérica

Director: QUIROGA SALCEDO, Eduardo

Monto acordado: \$ 3.300

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Inst. de Investigaciones Lingüísticas y Filológicas

29.- Interrelación en el Diseño Arquitectónico y Urbano en Zona de
Alto Riesgo Sísmico. Gran San Juan. Nivel Tejido Urbano.

Director: RODRÍGUEZ, Virginia

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//7.-

Monto acordado: \$ 2.150

Facultad: Arquitectura

Unidad: Instituto Regional de Planeamiento y Hábitat

30.- Sismo Ciudad - Área Urbana del Gran San Juan.

Director: ROITMAN, Dora

Monto acordado: \$ 2.200

Facultad: Arquitectura

Unidad: Gabinete de Investigaciones Urbanas

31.- Diseño y Construcción a Escala de Banco, de un Modelo de Celda de Electrodialisis para Purificación del Agua.

Director: RUSSO, Alfredo

Monto acordado: \$ 2.600

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

32.- Caracterización de Catalizadores.

Director: SALES, José Luis

Monto acordado: \$ 5.500

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Departamento de Geofísica - CISAJ

33.- Desarrollos de Métodos Alternativos para Mejorar la Calidad del Talco, Caolín y otros Minerales Industriales.

Director: SARQUIS, Pedro

Monto acordado: \$ 6.150

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

34.- Determinación de la Distribución y Variación de los Rincosaurios (Reptilia: Rhynchosauria) en la Base de la Formación Ischigualasto (Triásico) y su Relación con el Momento Tectónico.

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//8.-

Director: SILL, William

Monto acordado: \$ 5.200

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto y Museo de Ciencias Naturales

35.- Cinética de Calcinación de Dolomitas Regionales. Estudio de Usos Alternativo

Director: SILVA, Hugo Soè

Monto acordado: \$ 8.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Ingeniería Química

36.- Impacto de las Políticas Económicas en la Transformación Socio-económica y Espacial de San Juan. (Tercera Etapa).

Director: TOLEDO, Nora

Monto acordado: \$ 1.850

Facultad: Ciencias Sociales

Unidad: Departamento de Sociología

37.- Selección, Mejoramiento y Producción de Levaduras Autóctonas para Vinificación.

Director: TORO, María Eugenia

Monto acordado: \$ 5.200

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Biotecnología

38.- Metodología Alternativa para el Cálculo de los Costos de Transporte de Energía Eléctrica en Base a Criterios Técnicos y en el Nuevo Marco Regulatorio de la Ley 24.065.

Director: VARGAS, Alberto

Monto acordado: \$ 6.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-

[Handwritten signatures and initials]



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//9.-

39.- Estudio del Comportamiento de Muros Acoplados Bajo Cargas Dinámicas.

Director: ZABALA, Francisco

Monto acordado: \$ 6.500

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Antisísmicas

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

AVF

[Handwritten signatures and initials]

Monto acordado: \$ 700

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Centro de Investigación Antisísmica

40.- Proyección Educativa de Metodología Computativa

Director: [illegible]

Monto acordado: \$ 100

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Investigación Antisísmica

(Corresponde a ANEXO I de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

[Faint handwritten signatures and initials]



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

A N E X O II

PROYECTOS ANUALES DE CREACIÓN ARTÍSTICA APROBADOS CON FINANCIACIÓN

- 1.- **Rescate, Restitución y Actualización de Técnicas Artesanales.**
Director: RIGAU de CARRIERI, Leonor
Monto acordado: \$ 1.800
Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes
Unidad: Centro de Creac.de Artes Plásticas y Museo Tornambè
- 2.- **Investigación del Folklore Sanjuanino y Creación de Repertorio Coral de Obras de Autores Sanjuaninos.**
Director: PETRACCHINI, Juan
Monto acordado: \$ 700
Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes
Unidad: Centro de Creación Artística Coral
- 3.- **Proyección Cultural de Morfología Generativa**
Director: CARRIERI, José
Monto acordado: \$ 500
Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes
Unidad: Instituto de Expresión Visual

(Corresponde a ANEXO II de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

AVF

(Corresponde a ANEXO III de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

A N E X O III

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TRIANUALES APROBADOS CON FINANCIACIÓN

A - PROYECTOS CON FINANCIACIÓN TOTAL

1.- Sistema de Producción Flexible: Diseño, Control y sus Efectos Sociales.

Director: KUCHEN, Benjamín

Monto acordado: \$ 50.000

Facultad: Ingeniería - Ciencias Sociales

Unidad: Inst. de Automática - Inst. de Investig. Socioeconómicas

2.- Investigaciones Arqueológicas en los Valles del Río San Juan.

Director: GAMBIER, Mariano

Monto acordado: \$ 20.000

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo

3.- Clima Urbano - Estrategias Bioclimáticas para el Diseño Arquitectónico en Área Urbana de Zona Árida.

Director: PAPPARELLI, Alberto

Monto acordado: \$ 13.000

Facultad: Arquitectura

Unidad: Área Arquitectura Ambiental

B - PROYECTOS A LOS QUE SE LE OTORGA UNA CUOTA

1.- Estudio Geológico y Magnetométrico Aplicado a la Prospección de Recursos Minerales en el Paleozoico Inferior de la Precordillera de Cuyo.

Director: PERALTA, Silvio

Monto acordado: \$ 20.000 (Primera cuota)

(Corresponde a ANEXO III de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//2.-

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto de Geología

2.- Recursos Naturales del Neogeno y Cuaternario de la Provincia de San Juan.

Director: MATAR, María A.

Monto acordado: \$ 17.000 (Primera cuota)

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

3.- La Desertificación en el Gran Bajo Oriental del Departamento Valle Fértil. Estado de Situación y Propuesta.

Director: ORTÍZ de SÁNCHEZ, Sonia

Monto acordado: \$ 15.000 (Primera cuota)

Facultad: Ciencias Exactas - Ingeniería - Ciencias Sociales

Unidad: Instituto y Museo de Ciencias Naturales - Instituto de Investigaciones Mineras - Instituto de Investigaciones Socioeconómicas

C - PROYECTOS A LOS QUE SE LE OTORGA FINANCIACIÓN PARA GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (*).

1.- Investigación de Plaguidas Organoclorados y Metabólicos en Aguas Profundas y Superficiales de la Provincia de San Juan.

Director: BAUDINO, Omar

Monto acordado: \$ 10.000

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Biotecnología

2.- Contaminación Ambiental por Emanaciones Gaseosas y Polvos a Partir de Procesos de Combustión.

Director: HEKTOR, Klaus F.

Monto acordado: \$ 15.000

Facultad: Ingeniería

(Corresponde a ANEXO III de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

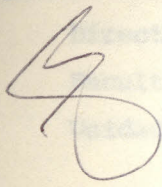
CONSEJO SUPERIOR

//3.-

Unidad: Instituto de Ingeniería Química

(*) Se otorgan \$ 50.000 para equipamiento del área química.

(Corresponde a ANEXO III de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

AVE   

1.- Transferencia del desarrollo Tecnológico al laboratorio de Ciencias.

Director: MORALES, María S.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Departamento de Física - Instituto de Física

2.- Estudio Geológico Estructural de las Mesetas Orientales de la Mesopotamia Oriental.

Director: MORALES, Juan

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Departamento de Geología

3.- Estudio Biológico sobre el Buzo y el Cuyo Indígena.

Director: MORALES, Francisco

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Biología

4.- Asistencia Especializada de Computación a Partes de las Ciencias Naturales.

Director: MORALES, María.

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Ciencias Exactas

5.- Gestión Estatal Sistema de Posicionamiento Global.

Director: CASTRO, Washington

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)



//3-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

Facultad: Ingenieria A N E X O IV

Unidad: Departamento de Agrimensura

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ANUALES CON APROBACIÓN ACADÉMICA

Facultad: Ingenieria de un Sistema de Información de Datos

1.- Implementación de un Sistema de Información Fotocartográfico.

Director: ARRIETA, Mario

Facultad: Ingenieria

Unidad: Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro

2.- Transferencia del Desarrollo Tecnológico al Laboratorio de Ciencias.

Director: AUBONE, María S.

Facultad: Ingenieria

Unidad: Departamento de Física - Instituto de Automática

3.- Estudio Geológico Estructural de las Manifestaciones de Calcita de la Precordillera Oriental.

Director: BARALDO, Juan

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Departamento de Geología

4.- Control de Mosquitos de Corrientes Altas

4.- Lucha Biológica contra el Mosquito y Otros Insectos.

Director: BENAVENTE, Francisco

Facultad: Ingenieria

Unidad: Instituto de Biotecnología

5.- Aislamiento Bioracional de Compuestos Activos a Partir de Plantas Medicinales.

Director: BUSTOS, Daniel

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Ciencias Básicas

Unidad: Escuela de Ingeniería de Camión de Montaña

6.- Geodesia Satelital Sistema de Posicionamiento Global.

Director: CASTRO, Washington

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//2.-

Facultad: Ingeniería

Unidad: Departamento de Agrimensura

- 7.- Vinculación de un Sistema de Adquisición de Datos con un Software de Control Industrial.

Director: CHUCK, Oscar D.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

- 8.- Estudio de Factibilidad Técnica de Molienda Autógena de Minerales No Metalíferos de San Juan.

Director: CIRIBENI, Víctor

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

- 9.- Estudio Económico de Cruces, Quebradas y Bajas de Agua.

Director: CORDO, Oscar M.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña

- 10.- Control de Motores de Corriente Alterna Aplicando Técnicas de Control Vectorial.

Director: CORREA, Juan Carlos

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Automática

- 11.- Factor Equivalente de Carga de Vehículos Pesados del Parque Automotor Argentino para Rutas de Larga Distancia en la Región Cuyo.

Director: DE LA TORRE, Alfonso

Facultad: Ingeniería

Unidad: Escuela de Ingeniería de Caminos de Montaña

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//3.-

- 12.- Plan para la Incorporación del Riesgo Sísmico en la Preparación de los Proyectos de Inversión de San Juan

Director: GIULIANI, Hugo

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Antisísmicas

- 13.- Diseño de una Base de Datos de la Información Técnica Económica y Legal de los Recursos Mineros.

Director: GONZÁLEZ, Prudencio

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

- 14.- Estudio de Transporte, Distribución y Comportamiento de Redes de Gas Natural.

Director: GUEVARA, Carlos M.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Mecánica Aplicada

- 15.- Modelización del Balance de Radiación Solar en Área Urbana de Zonas Áridas.

Director: KURBAN, Alejandra

Facultad: CISAJ

Unidad: Área de Arquitectura Ambiental

- 16.- Estudio de la Interactividad entre Profesor y Alumnos en el Aprendizaje Significativo Mediado por el Uso de Ordenadores.

Director: MACÍAS, Ascensión

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Investigaciones en Educación de las Ciencias Experimentales.

- 17.- Identificación de Objetos en 2D por Medio de Ultrasonido.

Director: MARTÍN, Marcelo

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//4.-

Facultad: Ingeniería Energía Eléctrica

Unidad: Instituto de Automática

18.- Metodología del Manejo y Recuperación de Pequeñas Cuencas Hidrográficas en Zonas Áridas.

Director: MILLÓN, Eduardo

Facultad: Ingeniería Investigaciones de Recursos y Medio Ambiente

Unidad: Instituto de Investigaciones Hidráulicas

19.- Modelación del Proceso Transitorio en Transformadores de Potencia Debido a Fenómenos de Resonancia con Especial Consideración de las Pérdidas por Corrientes Parasitarias.

Director: MOMBELLO, Enrique

Facultad: Ingeniería y de la Energía del Medio Ambiente

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

20.- Prospección, Localización y Estudio de Microvertebrados Fósiles de la Cuenca de Inschigualasto.

Director: MONETTA, Alfredo

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto y Museo de Ciencias Naturales

21.- Estudio del Comportamiento Dinámico de Edificios Antes y Después de su Consolidación. Técnicas de Consolidación Alternativas.

Director: MONGUILNER, Carlos

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Antisísmicas

22.- Investigación sobre la Aplicación de Técnicas de Lógica Difusa y Redes Neuronales en el Cálculo de la Programación de la Operación de Sistemas de Generación.

Director: MUT, Osvaldo

Facultad: Ingeniería

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//5.-

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

23.- Estrategias de Intervención en Ciencias Básicas Elementales
Dentro de un Marco Constructivista.

Director: NUÑEZ, Graciela

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Investigaciones en Educación de las
Ciencias Experimentales

24.- Creación Musical Aplicada.

Director: OLIVA, Roberto

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Expresión Visual

25.- Estudio Geológico Minero y de la Génesis del Distrito Minero
Hualilán.

Director: OLIVERI, Jorge

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Departamento de Geología

26.- Instrumentos para la Detección de Concepciones Alternativas en
Calor y su Aplicación en la Enseñanza de la Físico-Química.

Director: PEREIRA, Raúl

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Investigaciones en Educación de las
Ciencias Experimentales

27.- Riesgos Naturales en el Emplazamiento de Obras Civiles.

Director: PERUCCA, Juan Carlos

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

28.- Cartografía Digital desde Procesos Fotogramétricos.

Director: PIATTI, Eduardo

(Corresponde a ANEXO IV de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

//6.-

Facultad: Ingeniería

Unidad: Centro de Fotogrametría, Cartografía y Catastro

29.- Perfil Transcontinental Gravimagnetométrico Latitud 32°30' Sur.

Director: ROBLES, Jesús

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto Sismológico "Fernando S. Volponi"

30.- Deshidratador Solar de Productos Frutihortícolas, Optimización y Automatización.

Director: RODRÍGUEZ, José L.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Mecánica Aplicada

31.- Características de Algunos Afloramientos Magmáticos Terciarios y su Mineralización Asociada. Zona La Alumbreira

Director: ROSSA, Norma

Facultad: Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Unidad: Instituto de Geología

32.- Desarrollo de una Mano con Capacidad Sensorial para Uso en Robótica.

Director: SCHUGURENSKY, Carlos

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Automática

33.- Diseño de Fundación en Roca de Máquinas Mineras con Efectos Dinámicos.

Director: SEGUÍN, Carlos

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Antisísmicas

34.- Investigación de las Aplicaciones de la Caña Común de Canal.

Director: UDAQUIOLLA, Stella

(Corresponde a RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)

//.-

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

1/7.-

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Ingeniería Química

35.- Obtención de Cales Mediante un Sistema de Suspensión Gaseosa.

Director: VIDELA, Julio C.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Investigaciones Mineras

36.- Formulación Metodológica y Desarrollo de un Algoritmo para Cálculo Rápido de Transitorios Electromagnéticos Particularmente Orientado a su Integración en Métodos de Planificación de Redes de Alta y Extra Alta Tensión.

Director: ZINI, Humberto

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

37.- Propuesta de Alfabetización Inicial. Etapa II

Director: LOBOS, Olga

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Educación

38.- Análisis de las Variables de Humedad Atmosférica en la Provincia de San Juan.

Director: POBLETE, Arnobio

Facultad: Filosofía, Humanidades y Artes

Unidad: Instituto de Geografía Aplicada

39.- Técnicas Digitales de Medida en Alta Tensión.

Director: RATTÀ, Giuseppe

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

(Corresponde a ANEXO IV de la RESOLUCIÓN Nº 146/93-CS)



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION

Universidad Nacional de San Juan

CONSEJO SUPERIOR

SAN JUAN, 26 de Setiembre de 1993.

ANEXO V

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TRIANUALES CON APROBACIÓN ACADÉMICA

- 1.- Comportamiento Dinámico de Alcance Medio y Seguridad de la Operación de Sistemas Eléctricos, Desarrollo y Validación de Modelos.

Director: MERCADO, Pedro

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Energía Eléctrica

- 2.- Tratamiento y Aprovechamiento de Residuos Sólidos y Líquidos de la Industria Conservera.

Director: OLGUÍN, Silvia A.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Biotecnología

- 3.- Aleaciones de Aluminio en Estructuras de Vehículos de Transporte Masivo de Pasajeros - Autobus Urbano.

Director: RODRÍGUEZ, Carlos A.

Facultad: Ingeniería

Unidad: Instituto de Mecánica Aplicada

(Corresponde a ANEXO V de la RESOLUCION Nº 146/93-CS)

AVF

Por ello, en uso de sus atribuciones y de acuerdo a lo

resolución del día 23 de Setiembre de 1993 (Acta Nº 23/93-CS)

Resolución Nº 146/93-CS)

//