



FORMULARIO “Q”

FICHA DE PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN O REDES TEMÁTICAS

Prepropuesta, Red, Proyecto N°

Apellidos: Novillo

Nombres : David Alejandro

Título Académico: Ingeniero Mecánico

Departamento: CUDAR Centro Universitario de Desarrollo en Automación en Reingeniería

Fac/Instituto/Unidad: **Facultad Regional Córdoba**

Centro/Univ/Empresa: **Universidad Tecnológica Nacional**

Dirección: Av. Maestro M López Esq. Cruz Roja – Ciudad Universitaria

CP/PO : 5000

Ciudad: Córdoba

País: **Argentina**

Teléfono 03514684215/4006

Fax: 0351 468

E-mail: dnovillo@scdt.frc.utn.edu.ar

Internet: <http://www.frc.utn.edu.ar>

Código UNESCO (indicar las disciplinas que cultiva en sus actividades de investigación):

120325 - 331003

Medios Humanos: (En su caso científicos y técnicos que componen el Grupo de investigación)

Director Ing. Carlos Candiani codirector Ing. Rodolfo Caballero, Encargados: Área Mecánica Ing. David Novillo, Área electrónica Ing. Guillermo Gutiérrez

Instalaciones : (Equipos y técnicas disponibles para colaborar con otros grupos de investigación o empresas usuarias del sector)

- Robot industrial CLOOS 310 de 6 ejes para soldadura de arco. Origen alemán.
- 2 robots didácticos de 5 ejes. Fabricación propia.
- Fresadora a CNC American de tres ejes controlados (x = 600 mm., y = 355 mm., z = 125 mm.)
- Torno a CNC Promecor (diámetro máximo torneable 160 mm.).
- Software de CAD/CAM. Teksoft de origen americano.

Actividades : (Líneas de I + D, relacionadas con la temática del Proyecto o Red, en las que está dispuesto a colaborar con otros grupos de investigación o empresas usuarias del sector).

Investigaciones Relacionadas con la Manufactura Industrial y aplicaciones en Ing. Quirúrgica

Financiación: (Fondo que principalmente financia las actividades que actualmente desarrolla)

Ministerio de Educación de la Republica Argentina y aportes de los alumnos

Publicaciones: (Referenciar las 3 publicaciones/patentes más representativas, en las que se muestre el tipo de trabajo que realiza el grupo y las posibilidades de colaboración)

1-Evento : XIV Brazilian Congress off Mechanical Engineering COBEM 97

Título : Robot RSA II (Código de Aceptación: ABCM on proceeding CD)

2- Evento : XIV Brazilian Congress off Mechanical Engineering COBEM 98

Título : Computer Based Training for Teaching Industrial Robotics (Código de Aceptación : AAABBA on proceeding CD)

3-Evento : VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica CONIME 2002

Título : Modelado y Mecanizado de Superficies de Bezier definida por mallas Poligonales