

CURRICULUM VITAE

José Eduardo Bernal

Ingeniero Mecánico

Especialista y Higiene y Seguridad en el Trabajo

Año 2026

DATOS PERSONALES:

- Apellido y Nombres: Bernal José Eduardo
- Fecha y Lugar de Nacimiento: 23/06/1973. Rivadavia Mendoza
- D.N.I.: N °
- Domicilio:
- C.P
- Teléfono Celular:
- Matricula / Orden:
- e-mail:
- e-mail:

FORMACION ACADEMICA

- Título Universitario: “**Ingeniero Mecánico**” Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (24 de agosto 2005)
- Titulo Postgrado: “**Especialista en Higiene y Seguridad en el Trabajo**” Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (05 de diciembre 2019)

ANTECEDENTES DOCENTE

- **J.T.P Una Dedicación Exclusiva Interino.**

Cargo: Responsable Laboratorio de Ingeniería Mecánica, Carreras: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. **(año 2009 a 2027)**

Asignatura: Cátedra Tecnología Mecánica, Carrera Ingeniería Mecánica segundo ciclo Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. **(año 2024 a 2027)**

- **J.T.P Una Semiexclusiva Interino.**

Cargo: Responsable Laboratorio de Ingeniería Mecánica, Carreras: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. **(año 2001 a 2005)**

- **Ayte.T.P 1ra Dedicación Simple Interino**

Asignatura: Mecánica Racional, Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. **(año 2006 a 2021)**

- **Ayte.T.P 1ra Dedicación Simple Regular**

Asignatura: Mecánica Racional, Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. **(año 2021 a 2027)**

• **Ayte.T.P 2da Dedicación Simple**

Asignatura: Mecánica Racional, Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. **(año 2000 a 2006)**

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

Material didáctico

- Preparación y armado del material didáctico de la clase práctica sobre “Vibraciones Mecánicas”. Asignatura: Mecánica Racional. Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.
- Colaboración en el armado, modificación, actualización y puesta en marcha de máquina de vibraciones, del práctico de laboratorio “Vibraciones Mecánicas”. Cátedra: Mecánica Racional. Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.
- Preparación y armado de sala de Metrología, para el uso del material didáctico para clase práctica sobre “Metrología”. Asignatura: Metrología e Ingeniería de Calidad. Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.
- Fabricación y montaje probetas para ensayos de tracción y compresión. Asignatura: Mediciones y Ensayos. Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.
- Instalación, puesta en marcha, mantenimiento y actualización de Banco de ensayos de motores. Para uso didáctico en Asignatura Mediciones y Ensayos, Maquinas Alternativas y Turbomáquinas. Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.
- Instalación, mantenimiento y puesta en marcha de Robot de Soldadura, Closs. Asignatura: Procesos de Manufactura. Carrera: Ingeniería Mecánica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

INTEGRANTE DE PROYECTOS

Docente Investigador Categoría F régimen de la carrera de docente investigador de la UTN. Resolución C S N° 748/2021 (se acompaña resolución).

- MAIAICO6570TC / Diseño y desarrollo de materiales porosos nanoestructurados para la remoción de oxianiones en matrices acuosas y transformación de ácido levulínico de la biomasa.

Director: Dra. Angelica HEREDIA

Cargo: Investigador de Apoyo

Periodo: 01-01-2020 a 31-03-2023

- PAECACO8361 / Valorización de granos de destilería para su aprovechamiento a moléculas de mayor valor agregado

Director: Dra. Candelaria LEAL MACHENA

Cargo: Técnico de Apoyo

Periodo: 01-01-2020 a 31-12-2024

- MATCCO8617TC / Materiales micro y mesoporosos para la remoción de oxianiones en matrices acuosas y transformación de ácido levulínico, glicerol y residuos olivícolas de la biomasa

Director: Dra. Angelica HEREDIA

Cargo: Investigador de Apoyo

Periodo: 01-04-2023 a 31-03-2026

- COMAEC377 / Materiales fotocatalíticos aplicados en degradación de pigmentos representativos de aguas residuales de elaboración de pinturas

Director: Dra. Candelaria LEAL MACHENA

Cargo: Técnico de Apoyo

Periodo: 01-04-2025 a 31-03-2028

- COPAEC929 / Carozos de aceitunas como recurso renovable para producir biocarbones como aporte a la economía circular del noroeste de Córdoba

Director: Dra. Candelaria LEAL MACHENA

Cargo: Investigador de Apoyo

Periodo: 01-04-2026 a 31-03-2029

- COMAEC377 / Integración de Productos Naturales en Sistemas de Hidróxidos Dobles Laminares Para la Optimización De Tratamientos Oncológicos

Director: Dra. María Florencia PERALTA

Cargo: Investigador de Apoyo

Periodo: 01-04-2026 a 31-03-2029

EXPERIENCIA LABORAL

Desempeño Actual

- **Docente Cátedra Mecánica Racional**, Carrera Ingeniería Mecánica tercer ciclo U.T.N. F.R.C. (Año 2006 hasta la fecha).
- **Docente Cátedra Tecnología Mecánica**, Carrera Ingeniería Mecánica segundo ciclo U.T.N. F.R.C. (Año 2024 hasta la fecha).
- **Docente Cátedra Mecánica II**, Carrera Tecnicatura Superior en Mecatrónica segundo ciclo U.T.N. F.R.C. (2010 hasta la fecha).
- **Docente Cátedra Mecánica II**, Carrera Tecnicatura Superior en Mecatrónica segundo ciclo U.T.N. Palpalá (Jujuy). (2025).
- **Responsable Laboratorio de Ingeniería Mecánica**, Departamento Ingeniería Mecánica U.T.N. F.R.C (2005 hasta la fecha).
- **Perito Ingeniero Mecánico**, Justicia Provincial de Córdoba (2012 hasta la fecha)

Desempeño Anterior

- **Director Técnico y de Mantenimiento** Centro de Revisión Técnica Provincial. (C.R.T.P.) (2005 -2015).
- **Docente Cátedra Mantenimiento Industrial**, Carrera Tecnicatura Superior en Mecatrónica (año 2005). U.T.N. F.R.C.
- **Docente Modulo Mecánica**, Escuela de Conductores Transporte Interurbano.
- **Asesoramiento Técnico Power Track** Empresa dedicada a la fabricación de tractores (2007-2008)
- **Docente Cátedra Tecnología de Fabricación**, Carrera Tecnicatura Superior en Mecatrónica (año 2006 - 2007) U.T.N. F.R.C.
- **Docente Cátedra Tecnología de Fabricación**, Carrera Tecnicatura Superior en Mecatrónica (2011 - 2014) U.T.N. F.R.V.M (Deán Funes)
- **Docente Cátedra Mantenimiento Industrial**, Carrera Tecnicatura Superior en Mecatrónica (2012 - 2014) U.T.N. F.R.V.M (Deán Funes)
- **Docente Cátedra Maquinas Herramientas y Control Dimensional III**, sexto año Instituto Técnico Salesiano Villada. (año 2014-2024).
- **Docente Cátedra Calculo y Diseño de Elementos de Maquinas**, sexto año Instituto Técnico Salesiano Villada. (año 2016-2024).

- **Docente Cátedra Operaciones y Mantenimiento de Equipos Electromecánicos**, sexto año Instituto Técnico Salesiano Villada. (año 2016-2024).

Cursos de Especialización

- **Curso de Auto Cad 2000 2D, 3D y personalización** Año 2001
- **Curso Maquinas Medir Por Coordenadas QM-Data 300 Mitutoyo** año 2008
- **Curso de Metrología**
- **Curso de Herramientas TIC** Año 2019

Otras Capacitaciones

- **Seminario Automatización y Robótica** Año 1996
- **Seminario Nueva generación de Rodamientos/ Lubricación** Año 1999
- **1° Jornadas Tecnológicas de la Calidad** Año 2000
- **Capacitación en Herramientas Informáticas Institucionales** Año 2010

Disertante

- **Mecánica vehículos pesados**, Empresa Coniferal S.A.C.I.F.
- **Seguridad**, Empresa Coniferal S.A.C.I.F.
- **Docente Mecánica**, Empresa La Calera cooperativa de transporte.
- **Docente Curso de Mecánica Automotriz**, Escuela de Oficios Córdoba (año 2014)
- **Mecánica y Seguridad vehículos pesados**, ERSEP.
- **Mecánica y Seguridad vehículos pesados**, Policía Judicial Córdoba.

Cargos de Consejero

- **Consejero Departamental Claustro Estudiante 1999-2005**
- **Consejero Departamental Claustro Docente 2013-2026**