



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



"2018 – Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

Buenos Aires, 28 de diciembre de 2018

VISTO la Resolución N° 106/18D del Decano de la Facultad Regional Avellaneda mediante la cual se aprueba, ad-referéndum de este Rectorado, el dictado del curso "DIPLOMADO EN ERGONOMÍA", y

CONSIDERANDO:

Que el objetivo de dicho curso es conocer la normativa vigente en materia de ergonomía, aprender a gestionarla y aplicarla en los puestos de trabajo, comprender los alcances y límites de resoluciones.

Que este Rectorado fomenta la realización de actividades de extensión universitaria en todo su ámbito.

Que lo expuesto se adecua a lo establecido por la Resolución de Rectorado N° 857/95.

Que el sector jurídico ha tomado la intervención que le compete.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Refrendar, en todos sus términos, la Resolución N° 106/18D del Decano de la Facultad Regional Avellaneda que aprueba el dictado de un curso sobre



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

"DIPLOMADO EN ERGONOMÍA".

ARTÍCULO 2º.- Establecer que las erogaciones surgidas del desarrollo de dicha actividad serán atendidas por la respectiva Facultad Regional con cargo a la partida de Producidos Propios.

ARTÍCULO 3º.- Regístrese. Comuníquese y archívese.-

RESOLUCIÓN DEL RECTORADO Nº 1078/2018

UTN
NS
AR

Ing. Héctor Eduardo Aiassa
RECTOR

Ing. Daniel ALTINA
Secretaría de Cultura y
Extensión Universitaria



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

AVELLANEDA, 13 de abril de 2018.

VISTO: La necesidad de implementar el dictado de un Curso sobre:
"DIPLOMADO EN ERGONOMÍA", propuesto por la Secretaría de Cultura y
Extensión Universitaria de la Facultad Regional Avellaneda, y

CONSIDERANDO:

Que es necesario conocer la normativa vigente en materia de Ergonomía.

Que la presente propuesta se encuadra dentro de las misiones y funciones de la Secretaría de
Cultura y Extensión Universitaria.

Que el interés detectado garantiza el éxito del mismo.

Que esta Facultad fomenta la realización de actividades de Extensión
Universitaria en todo su ámbito.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por
el Estatuto Universitario

Por ello,

EL DECANO DE LA FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA

RESUELVE:

ARTICULO 1º - Aprobar "Ad-referendum" del Rectorado el dictado del Curso sobre:
"DIPLOMADO EN ERGONOMÍA", de acuerdo con lo establecido en la
Resolución de Rectorado N° 857/95.



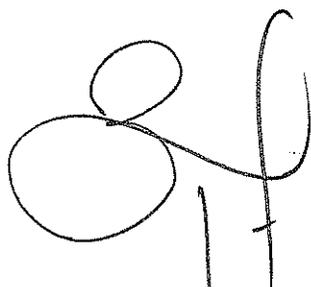
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

ARTICULO 2º-Aprobar a los mismos efectos las pautas de desarrollo del mencionado curso que son agregados como ANEXO I de la presente Resolución.

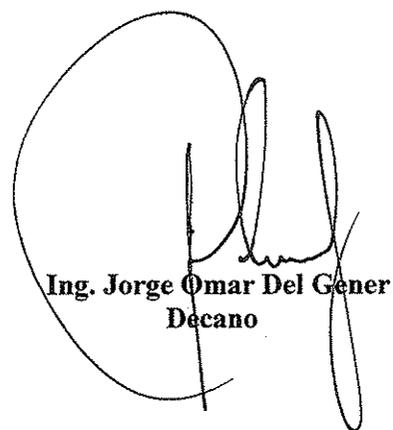
ARTICULO 3º-Regístrese, Comuníquese, Elévese a la U.T.N. Cumplido. Archívese.

RESOLUCIÓN N° 106/18D.

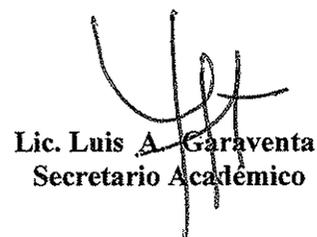
ol/ml



Ing. Sebastian M. Blasco
Secretario Administrativo



Ing. Jorge Omar Del Gener
Decano



Lic. Luis A. Garaventa
Secretario Académico



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

ANEXO I de la Resolución N° 106/18D

Conforme a lo establecido en la Resolución de Rectorado N° 857/95 a continuación se detallan las pautas inherentes al dictado del Curso sobre: **"DIPLOMADO EN ERGONOMÍA"**,

1.- OBJETIVOS:

- Conocer la normativa vigente en materia de Ergonomía.
- Aprender a gestionarla y aplicarla en los puestos de trabajo
- Comprender los alcances y límites de las Resoluciones

2.- INTERÉS DETECTADO: A partir de la necesidad legal se crea este Diplomado para que la persona que debe realizar un estudio ergonómico de un puesto de trabajo lo pueda hacer con conocimientos reales y sabiendo lo que implica dicho estudio

3.- TITULO QUE DEBEN POSEER LOS INSCRIPTOS: este curso está dirigido a técnicos, licenciados en higiene y seguridad, médicos laborales, enfermeros, kinesiólogos y toda persona que tenga responsabilidad en la evaluación de puestos de trabajo.

4.- NÚMERO PREVISTO DE INSCRIPTOS: 20

5.- NÚMERO MÍNIMO Y MÁXIMO DE CONCURRENTES: 10/30

6.- ARANCEL: cuotas de \$ 3200.- (pesos seis mil cuatrocientos) mensuales.

7.- BECAS A OTORGARSE: -----

8.- PERIODO DE REALIZACIÓN: A partir de Agosto de 2018.
Duración: ciento diecisiete horas cátedra.

9.- PLAN DE ESTUDIO: No hay.

10.- PROGRAMA:

1-Introducción a la ergonomía: aquí se darán los conceptos básicos y generales para poder iniciarse en el vocabulario específico y conocer los alcances y límites de la profesión de ergónomo.

2-Fisiología del trabajo: se darán conceptos generales de fisiología y del hombre en situación de trabajo y luego se trabajará directamente con los decretos que tienen relación con el área médica.



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

3-Biomecánica: se dará un curso teórico práctico sobre los segmentos corporales que se estudian en la legislación vigente con el fin de comprender las posturas observadas en los puestos y las implicancias que tienen sobre la salud del trabajador.

4-Marco legal relacionado con la ergonomía: aquí se darán los conceptos teóricos de toda la normativa vigente en materia de ergonomía, alcances y límites y su aplicación. Resolución 886/15, Res. 295/03; decreto 658/95 y Decreto 49/14 con taller de aplicación del protocolo.

5-Taller de herramientas ergonómicas: se explicarán las principales herramientas de análisis usadas en las diferentes resoluciones: a saber RULA, REBA, NAM; LQM; tablas de Snook y Ciriello entre otras.

6-Taller de herramientas medioambientales: se dará explicación teórico práctica de las principales mediciones que se deben realizar según la legislación vigente a saber: vibraciones, estrés térmico y detección de riesgo.

7-Trabajo final: El último módulo se destina a la presentación individual de un análisis de puesto, lo que permite observar los conocimientos adquiridos en el Diplomado.

11.- METODOLOGÍA A DESARROLLAR: las clases se realizarán en el formato de taller, habrá clases expositivas, trabajos prácticos grupales. Los alumnos a través de las diferentes asignaturas completarán el análisis del puesto elegido previamente por el alumno o consignado por los docentes.

Trabajo final se aprobará con la exposición oral del trabajo de campo realizado individualmente.

12.- ACTIVIDADES EXTRAPROGRAMATICAS: No hay.

13.- REGIMEN DE ASISTENCIA: La inasistencia a más del 20% de las clases previstas, generará la caducidad de la inscripción al curso.

14.- REGIMEN DE CALIFICACIÓN: APROBADO / DESAPROBADO.

15.- REGIMEN DE CORRELATIVAS: No hay.

16.- CRÉDITOS: No hay.

17.- DOCENTE A CARGO DEL CURSO:

GABRIELA CUENCA/
SANDRA DEL NEGRO/

18.- CURRÍCULUM DEL DOCENTE: Se adjunta.

19.- BIBLIOGRAFÍA:

ASIGNATURA 1: INTRODUCCIÓN A LA ERGONOMÍA



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

Bibliografía Obligatoria:

- Apud, E.; Meyer, F. y Maureira, F. (2002). Ergonomía en el combate de incendios forestales. Chile: Universidad de Concepción.
- Cazamian Pierre, Hubault François et Noulin Monique (2000) "Traité d'ergonomie" edit. Octares.
- Champion, Gandon. (1986) Organisation du travail et participation des salariés, Paris. ANACT.
- De Montmollin, M (1989). Introducción a la Ergonomía Madrid: Aguilar.
- de Montmollin M. (1995). Vocabulaire de l'Ergonomie. Toulouse: Octares.
- Desjours, C. (1998). El factor humano. Buenos Aires: PIETTE, Lumen-Humanitas.
- Falzon Pierre (2009). Manual de ergonomía. Madrid: Fundación MAPFRE.
- Guerin. (2009). Comprender el trabajo para transformarlo. Madrid: Fundación MAPFRE.
- Leplat Jacques (2002) "L'analyse psychologique de l'activité en ergonomie - Aperçu sur son évolution, ses modèles et ses méthodes" edit. Octares.
- Melo, J. L. (2009). Ergonomía práctica. Buenos Aires: Fundación MAPFRE.
- Pépin Michel (1998). Organisation du Travail, ANACT. Paris: Edit ANACT.
- Publicaciones FUSAT (2005) La Ergonomía, Fundamentos teóricos-prácticos. Buenos Aires.
- Wisner, A. (1988). Ergonomía y Condiciones de trabajo. Editorial Humanitas.
- Bibliografía optativa**
- Centre de Recherche Sociologique de Toulouse. (1987). Les composantes mentales du travail ouvrier. ANACT.
- Clot Yves (2010) Les histoires de la psychologie du travail- Approche pluridisciplinaire. Edit. Octares.
- Clot Y. (1999) La fonction psychologique du travail. Paris. PUF.
- Cuenca Gabriela y Nussold Patricio (2012). Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires;. Work 41 (2012) 3685-3692 DOI: 10.3233/WOR-2012-0010-3685, IOS Press. 18 Congreso Mundial de Ergonomía, Recife Brasil
- Dejours, C (2009). El desgaste mental en el trabajo; España, Edit. Modus Laborandis.
- Dejours C. Trabajo y Sufrimiento (2002). Cuando la injusticia se hace banal España edit. Modus Laborandis.
- Dejours. (2010), C. Trabajo y desgaste mental: una contribución a la Psicopatología de trabajo. Buenos Aires, edit. Humanitas.
- de Terssac Gilbert (2002); Le Travail: une aventure collective. Edit Octares.
- Duclos, D (1988). La santé au travail. Paris : éditions La découverte.
- Dumond, Leygues, Lion. (1992). Le condition de travail dans les années 80 Paris ANACT.
- Durand Claude (2000) Sociologie du travail. Edit. Octares.
- Estrada, J. (2000). Ergonomía, 2 ed. Medellín: Universidad de Antioquia. Colección Yuluka –Salud Pública 2000. 345p. 24. FUNDACIÓN MAFRE



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

Leplat. (1988). *Psychologie et ergonomie.. que sais-je?..* París: PUF
Mc Cormick, (1981). *Ergonomía*. Edit G.G Ed. Gustavo Gili, Barcelona, 1981.
Molinié (1996). *Travail et santé mentale*. París, ANACT.
Mondelo, P.R.(2001)*Ergonomia 1: fundamentos*. México: Alfa Omega.
Mondelo, P. R. (2001). *Ergonomia 2: confort y estrés térmico*. Editorial Alfaomega.
Panaia, M. (comp). (1996). *Trabajo y empleo*. Buenos Aires: Coediciones Eudeba/Paite,
Piotet, Mabile. (1985) *Conditions de travail, mode d' emploi*. París ANACT.
Wisner Alain (1995) *Réflexions sur l'ergonomie (1962-1995)*. Edit. Octares.

Páginas de ergonomía para consultas:

Ergonomics Publisher: Taylor & Francis; ISSN: 0014-0139(Paper) 1366-5847(Online)
<http://ejournals.ebsco.com/direct.asp?JournalID=100658>

EJS Coverage: Volume 1, Number 1 (1957) - Volume 53, Number 5 (May 2010)

Ergonomics in Design. Publisher: Human Factors & Ergonomics Society; ISSN: 1064-8046
<http://ejournals.ebsco.com/direct.asp?JournalID=714733>

The Ergonomics Open Journal. Publisher: Bentham Science Publishers Ltd; ISSN: 1875-9343.
<http://ejournals.ebsco.com/direct.asp?JournalID=718143> Ergopraxis.

Publisher: Georg Thieme Verlag Stuttgart; ISSN: 1439-2283

Subject: Therapeutics Pharmacology <http://ejournals.ebsco.com/direct.asp?JournalID=719933>

EJS Coverage: Volume 2, Number 3 (March 2009) - Volume 3, Number 5 (May 2010)

Ergoscience. Publisher: Georg Thieme Verlag Stuttgart; ISSN: 1861-6348(Paper) 1861-6356 (Online) Subject: Therapeutics.

Pharmacology.<http://ejournals.ebsco.com/direct.asp?JournalID=711122> EJS Coverage: Volume 1, Number 1 (April 2006) - Volume 5, Number 2 (April 2010)

ASIGNATURA2: FISILOGIA DEL TRABAJO

1. BIBLIOGRAFÍA:

Fundamentos de Fisiología de la Actividad Física y el Deporte. Alex Meri Viced. Editorial Panamericana

Guyton y Hall. *Tratado de Fisiología Médica*. 12 Edicion.Elsevier.

La fisiología aplicada a la actividad laboral. Rogelio Manero. Editorial Acad Mica Espa, 2012.

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Riesgos de TME

Prevención de TME. en el lugar de trabajo. Instituto Federal DE Seguridad y Salud Ocupacional. Berlín. Alemania

ASIGNATURA 3: BIOMECÁNICA

OBLIGATORIA:

Kapandji, (2012) *Fisiología articular*. Tomos I, II, III. (6º edición) Madrid: Panamericana.



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

Stuart Mc Gill.(2009) Low back Disorders.Evidence-based prevention and rehabilitation, 2° ed.

Taboadela C. (2007).Goniometría. Una herramienta para la evaluación de las incapacidades laborales. 1ª ed. Buenos Aires: Asociart ART.

Norkin-White (2006). Goniometría. Evaluación de la movilidad articular. Madrid: Ed. Marbán.

Miralles Marrero, R. y Misericordia Puig Cunillera, M. (2000). Biomecánica clínica del aparato locomotor. Barcelona: Masson

• COMPLEMENTARIA:

Viladot Voegeli. A. (2004). Lecciones básicas de biomecánica del aparato locomotor. (cap 6). París: Masson.

Esnault M. y Viel E.(2003) Stretching. Estiramientos de las cadenas musculares. (Segunda edición).Barcelona: Masson.

Andrzej Pilat. (2003) Terapias miofasciales: Inducción miofascial. Aspectos teóricos y aplicaciones clínicas. Ed.Mc Graw-Hill.Interamericana.

Putz-Anderson, V. (2001). Cumulative trauma disorders: A manual for musculoskeletal diseases of the upper limbs. Philadelphia: Taylor & Francis.

Mondelo P.R.; Blasco J. y Barrau P. (2001). Ergonomía III. Diseño de los puestos de trabajo. (Segunda edición).Barcelona: UPC.

Kevin Norton y Tim Olds. (2000) Antropométrica. Cap. I. Ed. Biosystem Servicio Educativo.

ASIGNATURA 4: MARCO LEGAL: LEGISLACIÓN RELACIONADA CON LA ERGONOMÍA

Ley 19.587 y Decreto 351/79

Resolución 295/03 MTESS

Ley 24.557 de Riesgos del Trabajo

Res.49/14

Res886/15 www.infoleg

ASIGNATURA 5: TALLER MEDIOAMBIENTAL

Pedro R. Mondelo, Enrique Gregori Torada y Pedro Barrau Bombardo; Ergonomía – 3° edición, México, Editorial Alfaomega, 2000.

Antonio Mendez, Antonio F. Werner; El hombre y las vibraciones; Buenos Aires; Ediciones Ad Hoc; 1991.

ASIGNATURA 6: TALLER DE HERRAMIENTAS DE ANALISIS

RULA Y REBA

Diego-Mas, J.A., Poveda-Bautista, R. y Garzon-Leal, D.C., 2015. Influences on the use of observational methods by practitioners when identifying risk factors in physical work. Ergonomics, 58(10), pp. 1660-70.



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

- McAtamney, L. Y Corlett, E. N., 1993, RULA: A survey method for the investigation of work-related upper limb disorders. *Applied Ergonomics*, 24, pp. 91-99.
- Corlett, E. N, Bishop, R.P, 1976. A technique for assessing postural discomfort. *Ergonomics* 19 (2), pp. 175 -182.
- Diego-Mas, J.A., Poveda-Bautista, R. y Garzon-Leal, D.C., 2015. Influences on the use of observational methods by practitioners when identifying risk factors in physical work. *Ergonomics*, 58(10), pp. 1660-70.
- Hignett, S. y McAtamney, L, 2000. REBA: Rapid Entire Body Assessment. *Applied Ergonomics*, 31, pp.201-205.
- Karhu, O., Kansí, P., y Kuorinka, L., 1997. Correcting working postures in industry: A practical method for analysis. *Applied Ergonomics*, 8, pp. 199-201.
- McAtamney, L. Y Corlett, E. N., 1993. RULA: A survey method for the investigation of work-related upper limb disorders. *Applied Ergonomics*, 24, pp. 91-99.
- Waters, T.R., Putz-Anderson, V., Garg, A., Fine, L.J., 1993. Revised NIOSH equation for the design and evaluation of manual lifting tasks. *Ergonomics* 36 (7).

PULL AND PUSH

- Ciriello, V.M., Snook, S.H., 1978. The effects of size, distance, height, and frequency on manual handling performance. In: *Human Factors and Ergonomics Society (Ed.), Proceedings of the Human Factors Society 22nd Annual Meeting, Santa Monica, CA*, pp. 318-322.
- Ciriello, V.M. and Snook, S.H., 1983. A study of size distance height and frequency effects on manual handling tasks. *Human Factors* 25 5, pp. 473-483.
- Snook, S.H., 1971. The effects of age and physique on continuous work capacity, *Human Factors*, 13, 467-479.
- Snook, S.H., 1978. The design of manual handling tasks, *Ergonomics*, 21, pp. 963-985.
- Snook, S.H., 1978. Maximum weights and workloads acceptable to female workers, *Journal of Occupational Medicine*, 16, pp. 527-534.
- Snook, S.H., 1987. The design of manual handling tasks: revised tables of maximum acceptable weights and forces, *Ergonomics*, 34, pp. 1197 - 1213.
- Snook, S.H. y Ciriello, V.M., 1974. The effects of age and physique on continuous work capacity, *Human Factors*, 13, 467-479.
- Snook, S.H. e Irvine, C.H., 1967. Maximum acceptable weight of lift, *American Industrial Hygiene Association Journal*, 28, pp. 322-329.
- Snook, S.H., Irvine, C.H. y Bass, S.F., 1970. Maximum weights and workloads acceptable to male industrial workers, *American Industrial Hygiene Association Journal*, 31, pp. 579-586.

ASIGNATURA 7: TRABAJO FINAL

- De Montmollin, (1989). *Introducción a la Ergonomía* Madrid: Aguilar.
- de Montmollin. (1995). *Vocabulaire de l'Ergonomie*. Toulouse: Octares.



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda

Guerin. (2009). Comprender el trabajo para transformarlo. Madrid: Fundación MAPFRE.

Melo, J. L. (2009). Ergonomía práctica. Buenos Aires: Fundación MAPFRE.

Publicaciones FUSAT (2005). La Ergonomía, Fundamentos teóricos-prácticos. Buenos Aires.

Wisner, A. (1988). Ergonomía y Condiciones de trabajo. Editorial Humanitas

20.- CERTIFICADO A OTORGAR: Se otorgará Certificado de Aprobación, con un mínimo del 80% de concurrencia, aprobar el examen y el pago del arancel.

21.- FINANCIACIÓN DEL CURSO: Se autofinanciará.

ol/ml



Sandra Del Negro
DNI: 20493609
Cel: 15-3327-4060
sandradelnegro@gmail.com

Estudio Universitario:

Ingeniera Textil (1998) – Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires

Estudios de Posgrado:

Especialización en Ergonomía (2008-2009) - UTN – FRBA

Especialización en Ingeniería Ambiental (2004-20005) – - UTN – FRBA

Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo (1999) – UBA – Facultad de Ingeniería

Maestría en Docencia Universitaria (2015-en curso) – UTN - FRBA

Formación Docente:

Docente de Ergonomía. Carrera de kinesiología y fisioterapia. Universidad Favaloro. Facultad de Ciencias Médicas. Desde 2011.

Docente de Ergonomía. Universidad Tecnológica Nacional. FRBA Especialización de Ergonomía. Desde 2009.

Docente de Ergonomía. Universidad Tecnológica Nacional. FRA Especialización en Higiene y Seguridad en el Trabajo. Desde 2015.

Otros cursos:

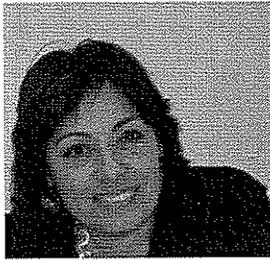
Productora Asesora de Seguros (2002) – Universidad John Kennedy – Matrícula actualmente suspendida

Curso de Formación de Mandos Medios (2003) – Pistrelli y Asociados

Experiencia profesional en empresas (desde 2009 a la actualidad)

- Responsable de Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- Intervención Ergonómica basada en el "Análisis de la Actividad", en conformación con equipos multidisciplinarios.
- Formación de líderes en Ergonomía en empresas.
- Realización de estudios ergonómicos.

12/2001 a 01/2011: **Jefa del Departamento de Prevención de INTERACCION A.R.T. (Aseguradora de Riesgos del Trabajo)**



Gabriela Cuenca

DNI: 14464146

gabrielacuenca@hotmail.com

1540894464

- Antecedentes académicos

- 2014-2019** Doctorando en Ergonomía, UBA Facultad de Ciencias Sociales
1993 Curso de Postgrado en Ergonomía, Fac. de Ingeniería, UNLP (36hs)
1990 Ergónoma, Conservatoire National des Arts et Métiers, (CNAM), Francia (500hs)
1988 Diploma de Diseñadora Industrial, FBA, UNLP

- Antecedentes laborales (últimos 6 años)

CONSULTOR ERGÓNOMO (ÚLTIMOS 6 AÑOS)

Análisis de puestos de trabajo para:

- 2016:** Sadesa, curtiembre, ergonomía de producto de 10 puestos de trabajo en ambas sedes
Rotoplas, análisis de puesto de playero
Coto Frigoríficos, análisis de todos los puestos productivos, según Res.886/15
Empresa Riviere e hijos, análisis según Resolución 886/15, puestos productivos.
Newsan, planta Ushuaia, análisis de 9 puestos productivos según Res. 886/15
Akapol análisis de todos los puestos productivos según Res 886/15; Rediseño de puestos de oficina Planta Pilar y capacitación sobre la resolución 886/15
Akapol , análisis de todos los puestos administrativos, según Res. 886/15, planta Villa Ballester.
Ferrum: rediseños de puestos de trabajo puestos de esmaltado en ambas plantas.(planta Pilar y planta Avellaneda)
L'Oreal análisis de todos los puestos productivos y administrativos según res 886/15 planta Garin y sede Juramento (Belgrano)
OIL Combustibles: Curso taller con análisis de puestos de trabajo según Resolución 886/15, San Lorenzo, Santa Fe.
Superior Energy, análisis de todos los puestos productivos según Res 886/15 y taller sobre uso de la Resolución 886/15, Neuquén.
Depacom, La Plata, análisis de todos los puestos de trabajo según Resolución 886/15
MANFREY- Cooperativa de tamberos, análisis de una línea productiva según Resolución 886/15, Santa Fe.
- 2015** Exxon Mobil- Coordinador Programa de Ergonomía
Molfino, La Paulina Tio Pujio, Cordoba
Akapol, Pilar
L'Oreal, Garin y Belgrano
New San

HSBC
 Nación Fideicomiso
 Sintecrom
 CBSé

2014-2013 Exxon Mobil- Coordinador Programa de Ergonomía
 Ferrum etapa final de ergonomía de producto.

2014- Empresa Valente puestos productivos y administrativos
 Empresa Ferrum análisis y diseño de puestos de trabajo.

2013: Universidad Nacional del sur (Bahía Blanca): puestos de docentes,
 bibliotecarios, administrativos y mantenimiento
 FADI (textil)
 Lagomarsino (Molino Harinero)
 Petreven (petroquímica) tareas de montaje, desmontaje y perforación de
 pozos
 INTI
 PFIZER

2012: Lagomarsino (Molino harinero)
 Dak Americas (petroquímico)
 Coca cola
 Aeropuertos 2000
 Acindar
 Bersa
 Bimbo
 Pfizer laboratorios

2011 Catalent
 Ivax/Teva
 Bimbo
 Walker
 Fric rot (Rosario)
 Pepsico
 AUSOL análisis de puesto de control de vías
 Fargo

2010 Dak Américas
 Ivax laboratorio,
 Fargo, Planta Martínez (panificadora)
 Fargo, Planta Bertrand
 Fargo Planta San Martin
 Fargo Planta Pacheco
 Fric Rot/Walker
 Sapore di Pane
 Bersa
 Molinos Rio de la Plata
 Arlei curtiembre
 Pepsico, división snacks
 Eternit
 BAMBI
 FADI
 Ochoteco

CAPACITACIÓN EMPRESARIAL

- 2016 L'Oreal capacitación en ergonomía y pc y taller postural y taller de ergonomía para operarios y taller postural.
Akapol capacitación en ergonomía y pc y taller postural y taller de ergonomía para operarios y taller postural.
Oil combustibles: taller de la resolución 886/15 y análisis de puestos de trabajo
Newsan: taller teórico práctico de la Resolución 886/15
Consuldar: Resolución 886/15 y taller de herramientas de evaluación (total 7 horas)
- 2015 Consuldar: Resolución 886/15 y taller de herramientas de evaluación.
Eternit: curso de ergonomía y pc mas pausas activas
- 2014 Exxon Mobil torre Boston y torre Docklands CABA
Eternit (5 capacitaciones en ergonomía y pc)
- 2013 Eternit (3 capacitaciones en ergonomía y pc)
- 2012 Saputo (Villa María, Córdoba) ergonomía de puesto de trabajo y ergonomía y pc
Pfizer ergonomía de puesto de trabajo y ergonomía con pc más pausas activas.
Qualiplus, Ecuador
- 2011 Ivax Capacitación de ergonomía para gerentes
Eternit ergonomía y pc
- 2010 *Fargo capacitación al Dto. de Higiene y seguridad*
Ivax: Capacitación manipulación de carga y ergonomía y pc
Arlei curtiembre: taller de Res295/03 RULA, REBA, NIOSH.

- Antecedentes docentes

DIRECTOR EN ERGONOMÍA

- 2016 Director del curso de posgrado
- 2015/2011 UNC, Postgrado: Diplomado de Ergonomía (76hs) Director
- 2011-2007 UTN, Postgrado, Especialización en Ergonomía (420 hs) Director (modalidad semanal)
- UTN, Postgrado, Especialización en Ergonomía (420 hs) Director (modalidad intensivo)
- 2007/2001
- ADEA/IRAM Postgrado de Especialización en Ergonomía (300hs), Director
 - UNLP/ IRAM. Postgrado de Especialización en Ergonomía (300hs), Director
 - Universidad Empresarial Siglo 21, Córdoba; Especialización en Ergonomía (400hs), Director

PROFESOR EN ERGONOMÍA (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

- UBA, profesor de la Carrera de Higiene y Seguridad Fac. de Ciencias Exactas (16hs)
- Isalud profesor de la Especialización en prevención de riesgos laborales, 24hs.
- UTN sede Medrano, titular Cátedra de Ergonomía, carrera de Ingeniería Industrial
- UNLP. FBA Cátedra Consultiva de Estudios Ergonómicos, Prof. Titular.

- **Universidad de NUR.** Especialización en Gerencia de Recursos Humanos, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia (20hs)
- **Colegio de Médicos de La Plata** Carrera de Médico del Trabajo de La Plata (20 hs.)
- **Fundación Favaloro,** Postgrado de Medicina laboral (16hs) (desde 2004 hasta 2015)
- **UBA Fac. de Ciencias Exactas,** Carrera de Especialista en Higiene y Seguridad en el trabajo.(4 hs)
- **Universidad de Barcelona, Facultad de Bellas Artes,** prof. invitado periodo 15/2/02 al 15/4/02
- **UBA Postgrado de Higiene y Seguridad en el Agro** (12hs)
- **Instituto Nacional de Administración Pública (INAP),** Capacitador del Sistema Nacional de capacitación (desde dic. de 2003 a la fecha)

- Publicaciones de artículos y libros.

PUBLICACIONES:

Libro "Ergonomía" editorial Modus Laborandi, Madrid, España; responsable de la traducción de los textos (20 capítulos 400 paginas) y coordinación del libro de Ergonomía francés editorial PUF 2004 cuyo compilador fue Pierre Falzon

Revista fénix: título del artículo: Diseño de herramientas amigables para la restitución de datos, obtenidos luego del análisis ergonómico en fabricas recuperadas.
http://www.vocesenelfenix.com/sites/default/files/pdf/4_13.pdf, 2015

Revista vivienda:<http://www.revistavivienda.com.ar/actualidad/gacetillas/normas-iso-relativas-a-ergonomia>

(2005) Diario los Andes (Mendoza) Artículo sobre la ley de talles
<http://archivo.losandes.com.ar/notas/2005/1/30/sociedad-142605.asp>

Actas de congresos

Cuenca Gabriela, Nushold Patricio, Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires <https://www.academia.edu/19421347>

Cuenca Gabriela, « Construction d'un outil convivial pour la restitution des données dans des usines récupérées. <http://www.ergonomie-self.org/media/media63767.pdf>

Gabriela Cuenca; Patricio Nushold. Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires; *Work* 41 (2012) 3685-3692 DOI: 10.3233/WOR-2012-0010-3685, IOS Press

Gabriela Cuenca, Gaston Zotta. *Work* 41 (2012) 549-551 DOI: 10.3233/WOR-2012-0209-549, IOS Press <http://content.iospress.com/articles/work/wor0209>

https://www.academia.edu/19923541/Ergonomic_analysis_jobs_in_recovered_factories

http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/22316780/Ergonomic_analysis_jobs_in_recovered_factories:

Gabriela Cuenca; Patricio Nusshold. Ergonomic analysis for elementary school teachers. Preliminary trial for elementary schools in the province of Buenos Aires; National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine 8600 Rockville Pike, Bethesda MD, 20894 USA, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22317283>

http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/22317283/Ergonomic_analysis_for_elementary_school_teachers_Preliminary_trial_for_elementary_schools_in_the_province_of_Buenos_Aires:

[http://bmlsearch.com/wlcm.asp?kwr=cuenca+q+zotta+q&kwr=department+charge+type+preliminary+qualifier+value+all\[pubdate](http://bmlsearch.com/wlcm.asp?kwr=cuenca+q+zotta+q&kwr=department+charge+type+preliminary+qualifier+value+all[pubdate)

http://www.citeulike.org/user/larisch/order/to_read/page/2

2004/ 2009 Participación en las comisiones técnicas del IRAM en las siguientes Normas:

NORMA IRAM 9241	2004
NORMA IRAM 3755	2006
NORMA IRAM 7500-3	2006
NORMA IRAM 75310	2006
NORMA IRAM75300-2	2007
NORMA IRAM 75301	2007
NORMA IRAM 75300-3	2008
NORMA IRAM-ISO 7730	2008
NORMA IRAM 11228-1	2009
NORMA IRAM 11228-2	2009

Artículos:

2015 Revista "Voces" N° 46, dedicado a las CyMAT, Fac. de Ciencias Económicas de la UBA, **Artículo:** Diseño de herramientas amigables para la restitución de datos obtenidos, luego del análisis ergonómico en fábricas recuperadas.

Entrevistas:

La ergonomía en Argentina, su historia, revista de la Cámara Argentina de Seguridad, escrito en colaboración con Michelle Aslanides y Roxana del Rosso, 2010

Diario digital Los Andes Mendoza, Quieren terminar con los talles de ropa mentirosos. Proyecto de ley sobre talles. <http://archivo.losandes.com.ar/notas/2005/1/30/sociedad-142605.asp>

Ergonomía una herramienta al servicio de la salud. Boletín de temas de salud, Suplemento del Diario Mundo hospitalario. Asociación de Médicos Municipales. Año 8, Nº 66, abril del 2001. Escrito en colaboración con el Dr. Héctor Nieto

Ergonomía y Estrés Boletín del SAMES Pub. Año 2 vol.5 Marzo/abril 2001

Diario digital La Prensa. Ergonomía Ciencia y salud
<http://www.laprensa.com.ar/NotePrint.aspx?Note=254985>

Revista mensual Cosmopolitan, mayo 07 pag. 156 título: tecnoestrés

Diario Clarín, Revista Viva 14 /4/05 pag. 68,59 título:¿ Me siento bien? ;

Diario Clarín, edición electrónica: lunes 16/10/06, título: nuevas tecnologías

Diario El Día de La Plata: revista Nueva 29/1/2006 pag. 14 a 16 título: Tecnoestrés.

- Investigaciones

TRAYECTORIA EN LA INVESTIGACIÓN

Categorizada con el nivel III del Programa de incentivos CONEAU / y B por la UTN

2015-2016 Construcción del conocimiento en ergonomía partir de la practica reflexiva (UTNFRBA) (Director)

2013-2015 Análisis ergonómico de puesto de trabajo en fábricas de Trenque Lauquen (Director)

2011-2013 Análisis ergonómico de puestos de trabajo en UTNFRBA (Director)

2008- 2010: Análisis ergonómico en Fabricas recuperadas. UTN FRBA, (Director)

2008-2013 Análisis ergonómico de puestos de trabajo de los docentes bonaerenses Ministerio de Educación de la prov. De Bs. As., Dirección de Escuelas, Dirección de salud ocupacional (Director)

2003 2007 Análisis ergonómico de empresa convertidas en cooperativas" UNT /FRBA (Director)

2003-2001 UNLP/Secretaría de investigaciones científicas y tecnológicas. "*Educación y trabajo de jóvenes universitarios, perspectivas educativas y laborales. Expectativas y trayectoria.*"

Proyectos acreditados sin subvención por la Secretaria de Extensión de la UNLP, Facultad de Bellas Artes:

- *Análisis ergonómicos de las instalaciones y puestos de trabajo en el Rectorado de la Universidad nacional de La Plata. Director.*
- *Implementación de Centros de Readaptación Profesional en Hospitales Públicos. Director*
- *Aplicación del diseño y de la ergonomía en los espacios públicos, instauración de una tipología de mobiliario urbano ecológico acorde con un patrimonio urbano Director.*

- *Análisis y recomendaciones ergonómicas y de diseño de las instalaciones y del mobiliario en las escuelas de arte, Director.*

Participación como ergónomo dentro de grupos de investigación:

- 1999- 97 PIETTE/CONyCET/FOESITRA "Análisis de las condiciones y medio ambiente de trabajo de los operadores telefónicos" Director Julio Neffa
- 1999-97 PIETTE/CONyCET/ como mejorar la competitividad de la PyMES estudio sobre 10 PyMES del gran la Plata. Director Julio Neffa

DIRECCIÓN DE TESINAS:

De posgrado: En el Master en Medicina Laboral de la Universidad Favaloro (12 médicos) y en la Especialización en Ergonomía convenio UNLP/IRAM 15 profesionales de diferentes especialidades y convenio IRAM/ADEA 20 profesionales. En la Especialización de Ergonomía UTN/FRBA 16 tesinas aprobadas.

De Grado: Título: "Dispositivo de Descanso para Adultos Mayores". Alumnas: Menghi, María Laura; Novella, Luisina "Universidad Nacional de Entre Ríos. Facultad de Ingeniería. Carrera: Bioingeniería". Fecha de Aprobación: 24 de octubre de 2008. Nota de aprobación: 10 Sobresaliente.

- Premios y otras distinciones

BECAS

- 2014 Entrega de una plaqueta conmemorativa por haber sido la primera Presidente de la ADEA (Asociación de Ergonomía Argentina), Hotel Sheraton, Buenos Aires.
- 2013 Congreso Internacional de Ergonomía (IEA) Diploma entregado por el Presidente del IEA en reconocimiento a la labor en Ergonomía realizada en Argentina. Majchtrich Holanda.
- 2001 AECE Embajada de España plaza de profesor para el año lectivo 2002
- 1999 OEA "Renforcement des capacités des gestions éducatives", Canada (1 mes)
- 1998 AECE, Embajada de España, plaza de profesor para dictado de Ergonomía y Diseño Industrial (5/1/98 al 15/3/98)
- 1994-1994 Fundación MAPFRE, tema: análisis de factibilidad para el diseño de un ómnibus para discapacitados.
- 1989-1990 Embajada de Francia, tema: Ergonomía (Master).

- Enlace al perfil de LinkedIn.

https://www.linkedin.com/home?trk=nav_responsive_tab_home

