Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

RESOLUCIÓN 24/12/02-00
ACTA 1194/27/05/2024

"POR LA CUAL SE RECTIFICA LA RESOLUCIÓN 24/11/24-00 ACTA 1193/13/05/2024 DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FP-UNA, POR LA CUAL SE AUTORIZA EL LLAMADO A CONCURSO EXTERNO DE SELECCIÓN PARA ENCARGADOS DE CÁTEDRA, SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2024"

VISTO: El Memorando DA/08572024 del Director Académico de la FP-UNA, Prof. MSc. Felipe Santiago Uzabal Escurra, en el cual solicita rectificación de la Resolución 24/11/24-00 Acta 1193/13/05/2024 del Consejo Directivo de la FP-UNA.

CONSIDERANDO: La Ley 4995/2013 de Educación Superior, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción y las deliberaciones sobre el tema.

La Resolución 24/11/24-00 Acta 1193/13/05/2024 del Consejo Directivo, por la cual se autoriza el llamado a Concurso Externo de Selección para Encargados de Cátedra, Segundo Periodo Académico 2024.

Que la Dirección Académica solicita la modificación en el Anexo 02 del Acta 1193/13/05/2024, eliminando la tercera columna "Área", en las columnas 13 y 14 completar Área y Subárea (los que están vacíos a partir de la fila 17).

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD POLITÉCNICA
RESUELVE:

24/12/02-01 RECTIFICAR la Resolución 24/11/24-00 Acta 1193/13/05/2024 del Consejo Directivo de la FP-UNA, por la cual se autoriza el llamado a Concurso Externo de Selección para Encargados de Cátedra, Segundo Periodo Académico 2024, detallado en el ANEXO 01 de la presente Acta.

24/12/02-02 AUTORIZAR el llamado a Concurso Externo de Selección para Encargados de Cátedra, correspondiente al Segundo Periodo Académico 2024, detallado en el ANEXO 01 de la presente Acta.

24/12/02-03 COMUNICAR, copiar y archivar.

Prof. Abg. Joel Arsenio Benítez Santacruz
Secretario

Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, MSc.
Presidenta

TEL/FAX: +595 21 5887000 – C.C. 1130 (Asunción) – 2111 (San Lorenzo)
www.pol.una.py

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
1	Álgebra Lineal	DCB	---	---	1	H	-- --	---	M	MI	Matemática	Álgebra	Título de grado: Ciencias Matemáticas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia docente: mínima de 2 años en enseñanza universitaria en el área en concurso. Experiencia laboral: en el área de la asignatura. No excluyente
2	Biomateriales	DCB	9	---	1	ICM	-- --	2010	T	TQ	Física - Química	Aplicaciones de Materiales	Título de grado: Ingeniería de Materiales, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Metalúrgica o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Biomateriales metálicos y no metálicos; estructura, procesos y caracterización. Experiencia docente: mínima de 1 año en asignaturas de Ingeniería de Materiales, Ingeniería Metalúrgica o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia laboral: Preparación de prácticas de laboratorio de caracterización de biomateriales. Manejo de métodos de procesamiento y caracterización de biomateriales. No excluyente
3	Circulación General de la Atmósfera	DCB	---	7	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Ecología y Ambiente	Climatología	Título de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología. Postgrado en áreas de Dinámica de la Atmósfera que incluye procesos físicos en la capas superiores del océano. Interacción mar-atmósfera. Absorción de la energía solar en los océanos. Flujo en la capa media de superficies marinas y terrestres. Modelado de flujo en las capas superiores del océano. Corrientes marinas. Interacción mar-atmósfera en zonas tropicales. Experiencia docente: mínima de 2 años en el área del consurso. Experiencia Laboral: en preparación de trabajos sobre Circulación General de la Atmósfera. Manejo de herramientas informáticas para el análisis de dinámica de la atmósferas. Manejo adecuado de herramientas informáticas necesarias para realizar el procesamiento de las diferentes fuentes de datos. No excluyente
4	Dinámica de la Atmósfera I	DCB	---	5	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Ecología y Ambiente	Meteorología	Título de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología. Experiencia docente: mínima de 2 años en Licenciatura en Ciencias de la atmósfera o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia Laboral: en preparación de trabajos sobre Dinámica de la Atmósfera. Manejo de herramientas informáticas para el análisis de dinámica de la atmósfera. Manejo de Técnicas metodológicas relacionadas a la Dinámica de la Atmósfera. No excluyente
5	Física de la Atmósfera II	DCB	---	5	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Ecología y Ambiente	Meteorología	Título de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología. Postgrado en áreas de Meteorología Física. Experiencia docente: mínima de 2 años en Licenciatura en Ciencias de la atmosfera o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia laboral: en preparación de trabajos en Meteorología física, tales como; analisis de datos productos del lanzamiento y seguimiento de globo sonda. Manejo de herramientas informáticas para el análisis de datos de medición en los diferentes niveles de la atmósfera. Manejo de Técnicas metodológicas relacionadas a la Física de la atmósfera. No excluyente
6	Física III y homólogas	DCB	---	---	1	H	-- --	---	M	MK	Física - Química	Física Básica	Título de grado: Ciencias Físicas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia docente: mínimo 2 años en asignaturas de física básica. Experiencia Laboral: en preparación de prácticas de laboratorio de física. No excluyente

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
7	Geometría Analítica y Vectores y homólogas	DCB	---	---	1	H	-- --	---	T	TT	Matemática	Álgebra	Titulo de grado: Ciencias Matemáticas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia docente: mínima de 2 años en enseñanza universitaria en el área en concurso. Experiencia laboral: en el área de la asignatura. No excluyente
8	Matemática Discreta	DCB	---	---	1	H	-- --	---	T	TR	Matemática	Álgebra	Título de grado: Ciencias Matemáticas, Ciencias de la Computación y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia docente: mínima de 2 años en enseñanza universitaria en el área en concurso. Experiencia laboral: en el área de la asignatura. No excluyente
9	Matemática II	DCB	---	1	1	LCIk	-- --	2009	M	MI	Matemática	Álgebra	Titulo de grado: Ciencias Matemáticas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia docente: mínima de 2 años en enseñanza universitaria en el área en concurso. Experiencia laboral: en el área de la asignatura. No excluyente
10	Materiales Metálicos	DCB	7	---	1	ICM	-- --	2010	T	TQ	Física - Química	Caracterización de Materiales	Titulo de grado: Ingeniería de Materiales, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Metalúrgica o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en el área de materiales/metalúrgica, Materiales metálicos y no metálicos; caracterización y procesos de materiales metálicos. Experiencia docente: mínima de 1 año en asignaturas de Ingeniería de Materiales, Ingeniería Metalúrgica o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia laboral: Experiencia en preparación de prácticas de laboratorio relacionadas a materiales metálicos. Experiencia en investigación. Manejo de métodos de obtención y caracterización de materiales metálicos. No excluyente
11	Métodos Estadísticos en Ciencias Atmosféricas	DCB	---	5	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Matemática	Estadísitica	Título de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología, en Métodos Estadísticos en Ciencias Atmosféricas. Experiencia docente: mínima de 2 años en Licenciatura en Ciencias de la atmósfera o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia Laboral: en preparación de trabajos en Métodos Estadísticos, y gráficos. Experiencia en investigación. Manejo de herramientas informáticas para el análisis de datos de medición en los diferentes niveles de la atmósfera. Manejo de Técnicas metodológicas relacionadas a los Métodos estadísticos. No excluyente
12	Micrometeorología I	DCB	---	7	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Ecología y Ambiente	Meteorología	Título de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología, Micrometeorología. Experiencia docente: mínima de 2 años en el área de Ciencias de la atmósfera o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia laboral: Experiencia en preparación de trabajos en Micrometeorología. Experiencia en investigación. Manejo de herramientas informáticas para el análisis de de gran volumen de datos. Manejo de Técnicas metodológicas relacionadas a la Micrometeorología. Manejo adecuado de herramientas informáticas necesarias para realizar el procesamiento de datos. No excluyente

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
13	Optativa 3 - Mesometeorología	DCB	---	7	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Ecología y Ambiente	Meteorología	Titulo de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología, Mesometeorología. Experiencia docente: mínima de 2 años en el área de Ciencias de la atmosfera o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia Laboral: en preparación de trabajos sobre Mesometeorología. Experiencia en investigación. Manejo de herramientas informáticas para el análisis de la Mesometeorología. Manejo de Técnicas metodológicas relacionadas a la Mesometerología. No excluyente
14	Reología	DCB	---	7	1	IEK	EM	2008	M	MI	Física - Química	Física Aplicada	Título de grado: Ciencias Físicas, Ingeniería en Electrónica con Énfasis en el Electrónica Médica, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Fenómenos del transporte. Procesos térmicos industriales. Materiales poliméricos. Experiencia docente: mínima 2 años de docencia universitaria en el área afín. Experiencia laboral: en al área de formación académica solicitada. No excluyente
15	Sensores Remotos	DCB	---	5	1	LCA	-- --	2006	T	TQ	Ecología y Ambiente	Climatología	Titulo de grado: Ciencias Atmosféricas y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas a la Meteorología, en Sensores remotos mediante el uso de satélites y radares aplicados a la meteorología, climatología, hidrometeorología, geología, ecología, agronomía. Experiencia docente: mínima de 2 años en; Licenciatura en Ciencias de la atmosfera o experiencia equivalente en el ámbito académico. Experiencia Laboral: en preparación de trabajos mediante el uso de sensores remotos en la Atmósfera, tales como; hidroestimadores, focos de calor entre otros. Experiencia en investigación. Manejo adecuado de herramientas informáticas necesarias para realizar el procesamiento de las diferentes fuentes de datos de sensoramiento remoto. No excluyente
16	Taller de Tecnología 2	DCB	7	---	1	ICM	-- --	2010	T	TQ	Física - Química	Procesamiento de Materiales	Titulo de Grado: Ingeniería de Materiales, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Química y/o carreras afines. Postgrado (no excluyente): Maestría o Doctorado en áreas relacionadas al estudio de los Materiales, Selección, diseño y procesos de fabricación de materiales. Experiencia docente: mínima de 1 año en asignaturas de Ingeniería de Materiales, Ingeniería Química o equivalente en el ámbito académico. Experiencia Laboral: en métodos de selección y diseño de materiales. Experiencia en investigación. Manejo de programas de modelado. Manejo de métodos aplicados a la selección y diseño de los materiales. No excluyente
17	Almacenamiento de Energía	DEE	9	---	1	IEN	-- --	2015	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Almacenamiento de Energía	Título de grado: Ingeniero en Energía , o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
18	Circuitos Eléctricos I y homólogas	DEE	---	---	1	H	-- --	---	M	MJ	Electrónica	Circuitos Eléctricos	Título de grado: Ingeniero Electrónico, Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
19	Circuitos Eléctricos II y homólogas	DEE	---	---	1	H	-- --	---	N	NA	Electrónica	Circuitos Eléctricos	Título de grado: Ingeniero Electrónico, Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
20	Conversión de Energía Eléctrica I	DEE	---	---	1	H	-- --	---	T	TQ	Electricidad	Máquinas Eléctricas	Título de grado: Ingeniero Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
21	Diseño y Manufactura Asistido por Computadora	DEE	4	---	1	IAE	-- --	2012	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Diseño Asistido	Título de grado: Ingeniero Aeronáutico, o afines.. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
22	Distribución de Energía Eléctrica	DEE	---	7	4	LEL	-- --	2008	N	U	Electricidad	Distribución de Energía Eléctrica	Título de grado: Ingeniero Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
23	Electricidad Industrial	DEE	---	7	1	LEL	-- --	2008	N	NA	Electricidad	Instalaciones Eléctricas	Título de grado: Ingeniero Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
24	Electrónica de Potencia II	DEE	---	7	1	IEL	-- --	2008	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Electrónica de Potencia	Título de grado: Ingeniero Electricista o Electrónico. Postgrado (no excluyente): Electrónica de Potencia Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
25	Electrónica II	DEE	---	---	1	H	-- --	---	M	MI	Electrónica	Electrónica Básica	Título de grado: Ingeniero Electrónico. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
26	Estructura Aeronáutica I	DEE	5	---	1	IAE	-- --	2012	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Estructura Aeronáutica	Título de grado: Ingeniero Aeronáutico . Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
27	Estructura Aeronáutica III	DEE	7	---	1	IAE	-- --	2012	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Estructura Aeronáutica	Título de grado: Ingeniero Aeronáutico . Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
28	Gestión de Mantenimiento y Reparación I	DEE	9	---	1	IAE	-- --	2012	N	NA	Ingeniería Aplicada	Mantenimiento Aeronáutico	Título de grado: Ingeniero Aeronáutico . Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
29	Instalaciones Eléctricas II	DEE	---	---	1	H	-- --	---	N	NA	Electricidad	Instalaciones Eléctricas	Título de grado: Ingeniero Electricista. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
30	Instalaciones Eléctricas III	DEE	---	---	1	H	-- --	---	T	TQ	Electricidad	Instalaciones Eléctricas	Título de grado: Ingeniero Electricista. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

Nº	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
31	Máquinas Hidráulicas	DEE	7	---	1	IEN	-- --	2015	N	NA	Ingeniería Aplicada	Máquinas Hidráulicas	Título de grado: Ingeniero en Energía, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
32	Máquinas Térmicas	DEE	7	---	1	IEN	-- --	2015	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Máquinas Térmicas	Título de grado: Ingeniero en Energía, Ingeniero Electromecánico, o afines. Postgrado (no excluyente): Sistemas Hidráulicos Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
33	Mecánica	DEE	---	7	1	IEK	EM	2008	N	NA	Ingeniería Aplicada	Materiales Hospitalarios	Título de grado: Ingeniero Electrónico Énfasis Electrónica Médica, Ingeniero en Biomédica, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
34	Métodos de los Elementos Finitos	DEE	---	7	1	IEK	MEC	2008	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Análisis Estructural	Título de grado: Ingeniero Electrónico, Ingeniero Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
35	Modelado de Sistemas Físicos	DEE	---	7	1	IEK	MEC	2008	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Modelado de Sistemas	Título de grado: Ingeniero Electrónico, Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): Sistemas de Control Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
36	Protección en Sistemas Eléctricos	DEE	---	9	1	IEL	-- --	2008	T	TQ	Electricidad	Protecciones Eléctricas	Título de grado: Ingeniero Electricista, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
37	Proyecto de Trabajo de Grado	DEE	---	10	1	IEK	CI	2008	T	TR	Electrónica	Proyecto de Grado	Título de grado: Ingeniero Electrónico, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 5 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
38	Refino	DEE	7	---	1	IEN	-- --	2015	T	TQ	Ingeniería Aplicada	Procesamiento de Petroleo	Título de grado: Ingeniero en Energía, o afines. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia Docente: mínima 2 años en la Asignatura o del área afín. Experiencia laboral: en el área de la especialidad. No excluyente
39	Algorítmica I	DEI	---	1	3	LCIk	-- --	2009	N	U	Algortimos	Algortimos y Estructura de Datos	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 1 año en programación, informes tecnicos sobre el área o elaboración de materiales asociados al área de conocimiento. No excluyente.
40	Algorítmica I	DEI	---	1	4	LCIk	-- --	2009	N	U	Algortimos	Algortimos y Estructura de Datos	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 1 año en programación, informes tecnicos sobre el área o elaboración de materiales asociados al área de conocimiento. No excluyente.

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
41	Electiva 2 - Interacción Humano - Computador	DEI	---	8	1	IIN	-- --	2008	T	TQ	Sistemas de Comunicación Computacional	Ingeniería del Software	Título de grado: Ciencias y Tecnología, Diseño y/o afines. Postgrado (no excluyente): --- Experiencia Docente: mínima 1 año en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 1 año en el área de conocimiento. Publicaciones, informes técnicos o elaboración de materiales asociados al área de conocimiento. No excluyente.
42	Electiva 4 - Data Science	DEI	---	9	1	IIN	-- --	2008	T	TQ	Sistemas de Comunicación Computacional	Inteligencia Artificial	Título de grado: Ciencias y Tecnología y/o afines. Postgrado (no excluyente): En el área a fín de la asignatura. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 3 años en el área de conocimiento específico de la asignatura. Publicaciones asociadas al área de conocimiento. No excluyente.
43	Electiva IV - Diseño de Aplicaciones Web y Mobile	DEI	---	7	1	LCIk	ASI, PC	2009	N	NA	Sistemas de Comunicación Computacional	Ingeniería del Software	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 2 años en el área de desarrollo de sistemas web y mobile, patrones de diseño y tecnologías afines a la asignatura. No excluyente.
44	Estructura de Datos	DEI	---	3	4	LCIk	-- --	2009	N	U	Algortimos	Algortimos y Estructura de Datos	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 3 años en desarrollo de software y/o publicaciones asociadas al área de conocimiento. No excluyente.
45	Estructura de los Lenguajes	DEI	---	5	3	LCIk	PC	2009	T	U	Sistemas de Comunicación Computacional	Lenguajes de Programación y Compiladores	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 3 años en el área de conocimiento de la asignatura. No excluyente.
46	Informática IV	DEI	5	---	1	ISP	-- --	2009	T	TQ	Ingeniería de Sistemas Informáticos	Informática General	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 2 años en el área de desarrollo de sistemas, y control de calidad. No excluyente.
47	Ingeniería de Software I	DEI	---	6	1	LCIk	-- --	2009	N	NA	Sistemas de Comunicación Computacional	Ingeniería de software	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 2 años en el área de desarrollo de sistemas, gestión de procesos de software, ingeniería de requisitos y diseño de software. No excluyente.
48	Ingeniería de Software III	DEI	---	8	1	LCIk	-- --	2009	N	NA	Sistemas de Comunicación Computacional	Ingeniería de software	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 3 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 2 años en el área de desarrollo de sistemas, gestión de proyectos informáticos, testing y control de calidad. No excluyente.
49	Organización y Arquitectura de Computadoras I	DEI	1	1	1	IIN	-- --	2008	T	TR	Sistemas de Comunicación Computacional	Arquitectura de computadoras y sistemas operativos	Título de grado: Áreas de informática, electrónica y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 2 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 3 años en el área de conocimiento de la asignatura y sistemas digitales. No excluyente.

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
50	Sistemas Operativos	DEI	---	3	4	LCIk	-- --	2009	N	U	Sistemas de Comunicación Computacional	Arquitectura de computadoras y sistemas operativos	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 2 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 2 años en gestión y configuración de sistemas operativos. No excluyente.
51	Sistemas Operativos	DEI	---	1	3	LCIk	-- --	2009	N	U	Sistemas de Comunicación Computacional	Arquitectura de computadoras y sistemas operativos	Título de grado: Áreas de informática y/o afines. Postgrado (no excluyente): ---. Experiencia Docente: mínima 2 años en el área especifica de conocimiento. Experiencia Laboral: mínima 2 años en gestión y configuración de sistemas operativos. No excluyente.
52	Administración I	DG	---	1	4	LCIk	-- --	2009	N	U	Administración, Comercio y Servicio	Administración	Título de grado: Licenciatura en Contabilidad y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura (Comercio y Administración) Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: mínima 5 años. No excluyente.
53	Administración IV	DG	---	5	4	LCIk	-- --	2009	T	U	Administración, Comercio y Servicio	Administración	Título de grado: en áreas de las Ciencias y Tecnología y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura (Ciencias y Tecnología) Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: mínima 5 años en el área de Gerenciamiento de Centros de Cómputo, Departamentos o Direcciones de Tecnologías de Información. No excluyente.
54	Administración V	DG	---	7	4	LCIk	-- --	2009	T	U	Administracion, Comercio y Servicio	Administración	Título de grado: En áreas de las Ciencias y Tecnología y/o afines; o Comercio y Administración y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura (Ciencias y Tecnología) Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: mínima 5 años en el área de informática en Gestión de Negocios Virtuales, e-business. No excluyente.
55	Administración y Recursos Humanos	DG	---	---	1	H	-- --	---	M	MI	Administración, Comercio y Servicio	Administración	Título de grado: En áreas de Humanidades y Filosofía y/o afines; Ciencias Sociales y/o afines; o Comercio y Administración y/o afines. Postgrado (no excluyente): En el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: mínima 5 años en mandos medios de gestión de personas, talento humano y afines. No excluyente.
56	Análisis Gerencial de Costos	DG	3	---	1	ISP	-- --	2009	M	MI	Administración, Comercio y Servicio	Finanzas	"Título de grado: Ingeniero/a en Sistemas de Producción, Contador/a Público/a o egresado/a de carreras afines. Postgrado (no excluyente): Especialización o Maestría en el área de Finanzas/Auditoría de Gestión/Contabilidad y Auditoría. Experiencia docente: por lo menos 2 años en áreas de contabilidad financiera, contabilidad de costos o finanzas. Experiencia laboral: de preferencia de 3 años en fábricas, en el área de producción, procesos, planificación, compras o auditoría. No excluyente."

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITÉCNICA 1979 CONSTRUYENDO EL FUTURO

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
57	Conducta del Consumidor	DG	---	7	1	IMK	-- --	2008	M	MI	Administración, Comercio y Servicio	Marketing Estratégico	Titulo de grado: Psicólogo y/o afines; Ing. en Marketing y/o afines. Postgrado (no excluyente): En el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: En el área de marketing estratégico y de gestión, relacionado al desarrollo y gerenciamiento de investigaciones de Mercado y análisis de datos, desarrollo y gerenciamiento de observatorios de tendencias de mercado y de conductas sociales, y de centros de investigación. Planificación y desarrollo de campañas de concienciación pública y de comunicación política, aplicable al sector público y el sector privado. No excluyente.
58	Contabilidad y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	N	NB	Administración, Comercio y Servicio	Administración	Título de grado: Licenciatura en Contabilidad y/o afines. Postgrado (no excluyente): En el área a fin de la asignatura (Comercio y administración) Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: mínima 5 años en el area de la asigantura. No excluyente.
59	Didáctica	DG	---	7	1	LCI	-- --	2008	T	TQ	Tratamiento de la Información y Humanidades	Fundamentos Teóricos de la Bibliotecología y Ciencias de la Información	Título de grado: en Ciencias de la Educación y/o afines. Título de posgrado (no excluyente): Maestría y o Doctorado en Educación Experiencia docente: mínima 5 años en la docencia superior universitaria en el área de formación para perfiles educativos en grado y Postgrado. Experiencia laboral: --
60	Economía I	DG	---	---	1	H	-- --	---	T	TQ	Ciencias Sociales y del Coportamiento	Economía	Título de grado: en área de Ciencias Económicas o afines Título de posgrado (no excluyente): en áreas afines de a la asignatura. Experiencia docente: mínima 3 años en la asignatura. Experiencia laboral: de preferencia de 5 años en empresas públicas o privadas. No excluyente.
61	Electiva - Portugués I	DG	---	1	1	LCI	-- --	2008	T	TQ	Tratamiento de la Informacion y Humanidades	Idioma	Título de grado: Lengua Portuguesa y/o afines a la lengua portuguesa. Titulo de posgrado: -- Experiencia laboral: mínima 3 años en la docencia superior universitaria. No excluyente.
62	Electiva I - Marketing	DG	---	5	1	LCIk	ASI	2009	N	NA	Administración, Comercio y Servicio	Marketing de Contenido	Título de grado: en el área de Marketing Postgrado (no excluyente): en el área de Marketing Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en el área de Marketing con experiencia en aplicación de técnicas y herramientas utilizadas para los negocios, las estrategias y las ventas. No excluyente.
63	Electiva I - Marketing	DG	---	5	4	LCIk	ASI	2009	T	U	Administración, Comercio y Servicio	Marketing de Contenido	Título de grado: en el área de Marketing Postgrado (no excluyente): en el área de Marketing Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en el área de Marketing con experiencia en aplicación de técnicas y herramientas utilizadas para los negocios, las estrategias y las ventas. No excluyente.
64	Electiva I - Marketing	DG	---	5	3	LCIk	ASI	2009	N	U	Administración, Comercio y Servicio	Marketing de Contenido	Título de grado: en el área de Marketing Postgrado (no excluyente): en el área de Marketing Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en el área de Marketing con experiencia en aplicación de técnicas y herramientas utilizadas para los negocios, las estrategias y las ventas. No excluyente.

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
65	Electiva IX - Instalaciones para Procesos de Fabricación	DG	9	---	1	ISP	-- --	2009	T	TQ	Administración, Comercio y Servicio	Producción Industrial	Título de grado: Ingeniero/a Industrial, Ingeniero/a en Sistemas de Producción o egresado/a de carreras afines Postgrado (no excluyente): Maestría en el área de Ingeniería Industrial / Gestión de la Producción Experiencia docente: de preferencia de 3 años en áreas de la producción. Experiencia laboral: en fábricas, de preferencia en el área de producción, proceso, planificación. No excluyente
66	Emprendedorismo y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	T	TS	Administración, Comercio y Servicio	Emprendedorismo	Título de grado: área de Marketing, Administración de Empresas o afines. Experiencia docente: mínima 3 años. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura Experiencia Laboral: mínima 5 años en el área de conocimiento de la asignatura. No excluyente.
67	Enología	DG	---	7	1	LGH	G	2008	N	NA	Administración, Comercio y Servicio	Alimentos y Bebidas	Título de grado: en el área de Hotelería o Gestión de la Hospitalidad. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: mínima 5 años como sommelier o en el rubro vinícola. No excluyente
68	Expresión Oral y Escrita y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	T	TR	Tratamiento de la Información y Humanidades	Idioma	Título de grado: en Letras y /o afines. Título de posgrado: -- Experiencia docente: mínima 5 años en la docencia superior universitaria en el área de formación para perfiles educativos en grado. Experiencia laboral: en la docencia superior universitaria. No excluyente
69	Expresión Oral y Escrita y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	M	MJ	Tratamiento de la Información y Humanidades	Idioma	Título de grado: en Letras y /o afines. Título de posgrado: -- Experiencia docente: mínima 5 años en la docencia superior universitaria en el área de formación para perfiles educativos en grado. Experiencia laboral: en la docencia superior universitaria. No excluyente
70	Fuentes de Información I	DG	---	1	1	LCI	-- --	2008	T	TQ	Tratamiento de la Información y Humanidades	Recursos y Servicios de la Información	Título de grado: Licenciatura en Ciencias de la Información o Licenciatura en Bibliotecología Título de Postgrado (no excluyente): Especialización o Maestría en Gestión de la Información o Ciencias de la Información Experiencia docente: mínima 3 años de experiencia en la docencia universitaria Experiencia laboral: De preferencia al menos 3 años de experiencia profesional en unidades de información (bibliotecas, archivos, centros de documentación), gestionando fuentes de información impresas y electrónicas; Manejo de Bases de datos Científicas. No excluyente
71	Fuentes de Información III	DG	---	3	1	LCI	-- --	2008	T	TQ	Tratamiento de la Información y Humanidades	Recursos y Servicios de la Información	Título de grado: Licenciatura en Ciencias de la Información o Licenciatura en Bibliotecología Título de posgrado: Especialización o Maestría en Gestión de la Información o Ciencias de la Información o Metodología de la Investigación Científica. No excluyente. Experiencia docente: mínima 3 años de experiencia en la docencia universitaria Experiencia laboral: de preferencia al menos 3 años de experiencia profesional en unidades de información (bibliotecas, archivos, centros de documentación) gestionando fuentes de información impresas y electrónicas. Experiencia en diseño de publicaciones científicas. Manejo de Bases de datos Científicas y Software para gestión y edición de revistas científicas. No excluyente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION FACULTAD POLITECNICA CONSTRUYENDO EL FUTURO 1979

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamiento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
72	Gerencia de Producto	DG	---	7	1	IMK	-- --	2008	N	NA	Administración, Comercio y Servicio	Marketing Estratégico	Título de grado: en las aéreas de Comercio y Administración. Postgrado (no excluyente): en el área de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años en el área de la asignatura. Experiencia laboral: de preferencia en el área de marketing estratégico y de gestión para diseño y desarrollo de nuevos productos y servicios, proyectos de innovación y diversificación de productos y servicios, diseño y planificación de merchandising y servicios de pos venta. Aplicable al sector público y el sector privado. No excluyente
73	Gestión Estratégica de las Comunicaciones	DG	---	7	1	IMK	-- --	2008	N	NA	Administración, Comercio y Servicio	Marketing Estratégico	Título de grado: en áreas de Humanidades y Filosofía y/o afines; Ciencias Sociales y/o afines; o Comercio y Administración y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en el área de marketing estratégico y de gestión, relacionado al diseño, elaboración y ejecución de Planes de Comunicación institucional y de promoción de ventas y servicios. Desarrollo y aplicación de herramientas comunicacionales como la publicidad y la propaganda, la promoción de ventas, merchandising, relaciones públicas, marketing directo, y marketing digital. Desarrollo de campañas de comunicación social y política. Aplicable al sector público del sector privado. No excluyente
74	Inglés I y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	M	MK	Tratamiento de la Información y Humanidades	Idioma	Título de grado: Lengua Inglesa y/o afines a la lengua inglesa. Título de posgrado: -- Experiencia laboral: mínima 3 años en la docencia superior universitaria. No excluyente
75	Inglés I y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	M	MJ	Tratamiento de la Información y Humanidades	Idioma	Título de grado: Lengua Inglesa y/o afines a la lengua inglesa. Título de posgrado: -- Experiencia laboral: mínima 3 años en la docencia superior universitaria. No excluyente
76	Inglés V	DG	---	5	1	IMK	-- --	2008	M	MI	Tratamiento de la Informacion y Humanidades	Idioma	Título de grado: Lengua Inglesa y/o afines a la lengua inglesa. Experiencia laboral: mínima 3 años en la docencia superior universitaria y el marketing aplicable al sector privado y público. No excluyente
77	Investigación de Mercado	DG	---	5	1	IMK	-- --	2008	M	MI	Administracion, Comercio y Servicio	Marketing Estratégico	Título de grado: Psicólogo y/o afines; Ing. en Marketing y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en el marketing estratégico y de gestión, relacionado al desarrollo y planificación de investigaciones de Mercado y análisis de datos, desarrollo y planificación de observatorios de tendencias de mercado y de conductas sociales, y de centros de investigación y de herramientas de investigación. Aplicable al sector público y el sector privado. No excluyente
78	Logística	DG	7	---	1	ISP	-- --	2009	N	NA	Administración, Comercio y Servicio	Producción Industrial	Título de grado: Tecnología de Producción, Sistemas de Producción y/o afines Postgrado (no excluyente): -- Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en fábricas y/o centros de almacenamiento, distribución. No excluyente

Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSEJO DIRECTIVO

Resolución 24/12/02-00 Acta 1194/27/05/2024
ANEXO 01

Lista de asignaturas para el Concurso de Encargado de Cátedra del Segundo Periodo Académico 2024

N°	Asignatura/Función	Departamento de Enseñanza	Nivel	Sem/ Grupo	Sede	Carrera	Énfasis	Plan	Turno	Sección	Área	Subárea	Perfil
79	Marketing Estratégico	DG	---	5	1	IMK	-- --	2008	M	MI	Administración, Comercio y Servicio	Marketing Estratégico	Título de grado: Ing. en Marketing y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en el área de marketing estratégico y de gestión, relacionado al desarrollo de estrategias de ventas, distribución, precio, y comunicación. Análisis de la competitividad del mercado, de la competencia directa e indirecta, las empresas, el proyecto de inversión. Aplicable al sector público y el sector privado. No excluyente
80	Marketing Internacional	DG	---	5	1	IMK	-- --	2008	M	MI	Administración, Comercio y Servicio	Marketing de Contenido	Título de grado: Ing. en Marketing y/o afines. Postgrado (no excluyente): en el área a fin de la asignatura Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: en el área de marketing estratégico y de gestión, relacionado al desarrollo de estrategias de ventas, distribución, precio, y comunicación. Análisis de la competitividad del mercado, de la competencia directa e indirecta, las empresas, el proyecto de inversión. Aplicable al sector público y el sector privado. No excluyente
81	Matemática Financiera y homólogas	DG	---	---	1	H	-- --	---	M	MI	Administración, Comercio y Servicio	Finanzas	Título de grado: en el área de Economia/ Administración de Empresas / Contabilidad. Título de posgrado: Maestría o Especialización en el área de Finanzas. No excluyente Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: en Instituciones o empresas en el área de finanzas (bancos, financieras, cooperativas u otros) No excluyente
82	Organización de la Producción	DG	5	---	1	ISP	-- --	2009	T	TQ	Administración, Comercio y Servicio	Producción Industrial	Título de grado: Tecnología de Producción, Sistemas de Producción y/o afines Postgrado (no excluyente): -- Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral: de preferencia en fábricas, de preferencia en el área de producción/planificación. No excluyente
83	Organización y Representación del Conocimiento III	DG	---	5	1	LCI	-- --	2008	T	TQ	Administración, Comercio y Servicio	Producción Industrial	Título de grado: en Bibliotecología y/o Ciencias de la Información. Postgrado (no excluyente): -- Experiencia docente: mínima 2 años. Experiencia laboral: en el área de procesos técnicos. No excluyente
84	Política Energética	DG	9	---	1	IEN	-- --	2015	T	TQ	Administración, Comercio y Servicio	Producción Industrial	Título de grado: Ingeniero en Electricidad, Energia o afines Postgrado (no excluyente): en el área de la asignatura. Experiencia docente: mínima 3 años. Experiencia laboral en la elaboración de políticas públicas y políticas para el sector energético. No excluyente
85	Sicología	DG	---	1	4	LGH	-- --	2008	N	U	Ciencias Sociales y del Coportamiento	Sicología	Título de grado: en las áreas de Humanidades y Filosofía. Postgrado (no excluyente): --. Experiencia docente: mínima 2 años. Experiencia laboral: en el area de la asignatura. No excluyente
86	Sicología	DG	---	1	1	LGH	-- --	2008	T	TQ	Ciencias Sociales y del Coportamiento	Sicología	Título de grado: En las áreas de Humanidades y Filosofía. Postgrado (no excluyente): --. Experiencia docente: mínima 2 años. Experiencia laboral: en el area de la asignatura. No excluyente
87	Sociología de la Empresa	DG	---	1	1	IMK	-- --	2008	M	MI	Ciencias Sociales y del Coportamiento	Administración	Título de grado: En las áreas de Humanidades y Filosofía y/o Marketing. Postgrado (no excluyente): --. Experiencia docente: mínima 2 años. Experiencia laboral en el área de marketing y de gestión, relacionada a las áreas de gestión del talento humano y del comportamiento organizacional. Círculos de calidad y mejora organizacional. No excluyente