Concepción, 28 de diciembre de 2021.-
Resolución CD/FACET- Nº 312/2021.-
Ref. Acta CD-Nº 177/2021.-

POR LA CUAL SE CONVOCA A CONCURSO DE CARGOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CONCEPCIÓN PARA EL PERIODO ACADEMICO 2022. ----------

VISTO

La Resolución CSU/UNC-Nº 231/14 *"POR LA CUAL SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE CONCURSO DE CÁTEDRAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLÓGICAS"*.----------

La Sesión Ordinaria del Consejo Directivo Nº 177 de fecha 28 de diciembre del año 2020; en la cual se ha tratado el punto del Orden del Día aprobado *"Asuntos Varios"*.----------

CONSIDERANDO

Que, la Resolución CSU/UNC-Nº 231/14 en su Artículo 5º establece que *"La Convocatoria a Concurso de Cátedras se realizará por Resolución del Consejo Directivo de la FACET, donde se establecerá el periodo de inscripción y publicación, cátedras en concurso, perfil académico docente requerido y descripción de área de conocimiento de asignaturas en concurso. Podrán ser convocados recursos humanos con perfil Técnico – Académico, que serán definidos específicamente por el Consejo Directivo de Facultad en la convocatoria"*.----------

Que, establecer la estructura orgánica administrativa y académica de la Facultad es atribución del Consejo Directivo conforme lo establece el Art. 40 inciso n) del Estatuto de esta Universidad.---

POR TANTO
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CONCEPCIÓN, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES Y DEBERES.----------

RESUELVE

1º) **CONVOCAR** a concurso de cargos docentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas para el periodo académico 2022.----------

2º) **ESTABLECER** el periodo de inscripción al concurso del 24 al 28 de enero del 2022, de 07:00 a 12:00 horas, en la Sede de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas.----------

3º) **DEFINIR** el Perfil Académico requerido y la Descripción de área de conocimiento de los cargos en concurso, según anexo de la presente Resolución.----------

4º) **PUBLICAR** en los tableros y página web de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Concepción.----------

5º) **COMUNICAR** a quienes corresponda y cumplido, archivar.----------

CPN. Sintia Liz Oporto Ortiz
Secretaria

Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román
Presidente

Contactos FACET
Tel.: 0331 243361
E-mails: decanatofacet@unc.edu.py
academicofacet@unc.edu.py
adm_facet@unc.edu.py

Escaneado con CamScanner

ANEXO RESOLUCIÓN CD/FACET-Nº 312/2021

CARRERA DE INGENIERIA INDUSTRIAL			
ÁREA CONOCIMIENTO	ASIGNATURAS	HORAS SEMESTRE	PERFIL DOCENTE
TERCER SEMESTRE – CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL			
Ciencias Básicas y Matemáticas	Física III	120	Licenciado en Física o en áreas afines, con formación pedagógica.
Ciencias Básicas y Matemáticas	Cálculo III	90	Licenciado en Matemáticas o en áreas afines, con formación pedagógica.
Ciencias Básicas y Matemáticas	Probabilidad y Estadística I	90	Licenciado en Estadística o en áreas afines, con formación pedagógica.
Aplicaciones a la Ingeniería	Estática	90	Ingeniero Industrial o en áreas afines, con formación pedagógica.
Aplicaciones a la Ingeniería	Ciencia de los Materiales	90	Ingeniero Industrial/Químico o en áreas afines, con formación pedagógica.
CUARTO SEMESTRE – CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL			
Ciencias Básicas y Matemáticas	Física IV	120	Licenciado en Física o en áreas afines, con formación pedagógica.
Ciencias Básicas y Matemáticas	Cálculo IV	90	Licenciado en Matemáticas o en áreas afines, con formación pedagógica.
Aplicaciones a la Ingeniería	Dinámica	90	Ingeniero Industrial o en áreas afines, con formación pedagógica.
Aplicaciones a la Ingeniería	Mecánica de Materiales	120	Ingeniero Industrial o en áreas afines, con formación pedagógica.

Condiciones del espacio laboral:

- Las cátedras se desarrollarán con clases semanales en el **turno tarde/noche** de lunes a viernes, en la sede de la Universidad Nacional de Concepción (Ruta V "Gral. Bernardino Caballero" Km. 2
- Las cátedras se adjudicarán de acuerdo a disponibilidad presupuestaria.
- El periodo de contrato es semestral, salvo las circunstancias previstas en los reglamentos de la institución, que obliguen a la rescisión por parte de la Universidad.

CPN. Sintia Liza Oporto Ortiz
Secretaria

Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román
Presidente

Contactos FACET
Tel.: 0331 243361
E-mails: decanatofacet@unc.edu.py
academicofacet@unc.edu.py
adm_facet@unc.edu.py

Escaneado con CamScanner

ANEXO RESOLUCIÓN CD/FACET-Nº 312/2021

DOCENCIA TÉCNICA - INGENIERÍA CIVIL		
CARGOS	HORAS SEMANALES	PERFIL REQUERIDO
Docente Técnico	30	Grado en Ingeniería o Ciencias Básicas y afines, con formación pedagógica.

Condiciones del espacio laboral:

- La jornada laboral se desarrollará de **lunes a viernes de 07:00 a 15:00** en la sede de la Universidad Nacional de Concepción (Ruta V "Gral. Bernardino Caballero" Km. 2)
- Las cátedras se adjudicarán de acuerdo a disponibilidad presupuestaria.
- El periodo de contrato es semestral, salvo las circunstancias previstas en los reglamentos de la institución, que obliguen a la rescisión por parte de la Universidad.

CPN. Sintia Liza Oporto Ortiz
Secretaria

Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román
Presidente

Contactos FACET
Tel.: 0331 243361
E-mails: decanatofacet@unc.edu.py
academicofacet@unc.edu.py
adm_facet@unc.edu.py

Escaneado con CamScanner

ANEXO RESOLUCIÓN CD/FACET-Nº 312/2021
ÁREAS DE CONOCIMIENTO

CONCURSO DE CÁTEDRAS– AÑO 2021	
CÁTEDRA	**ÁREAS DE CONOCIMIENTO**
Física III	Ondas Mecánicas, Interferencias de ondas y modos normales, Aplicación a la Acústica, Sonido y el oído, Interferencia, Difracción, Polarización, Teoría de la relatividad, Teoría cuántica, Física nuclear.
Cálculo III	Ecuación diferencial, Ecuaciones diferenciales de primer orden, ecuaciones y sistema de ecuaciones lineales, Trasformada de Laplace, Soluciones en series de ecuaciones lineales de segundo orden, Ecuaciones diferenciales parciales y series de Fourier.
Estática	Introducción. Cuerpo rígido, Sistema Equivalente de fuerzas, Equilibrio de Cuerpos Rígidos, Análisis de Estructuras, Rozamiento, Método del trabajo virtual, Fuerzas distribuidas: Centroides y Centros de Gravedad, Fuerzas en Vigas y Cables, Momento de Inercia y Producto de Inercia.
Probabilidad y Estadística	Probabilidades. Definición y propiedades. Variables aleatorias. Distribuciones de probabilidades discretas y continuas. Distribución muestral. Estimación puntual y de intervalo. Pruebas de hipótesis. Análisis de Regresión y Correlación Simple y Múltiple. Series Temporales y Números índice.
Ciencia de los Materiales	Estructura íntima de la materia, Agua, Materiales Naturales, Materiales Naturales Trasformados, Metales, Combustibles y Lubricantes, Recubrimientos.
Física IV	Electrostática y la Ley de Coulomb, Campo Eléctricos y Potencial Electrostático, Capacitancia, Materiales Dieléctricos y Polarización, Corrientes constantes y circuitos de corriente Directa o Continua, Campos Magnéticos de Corrientes Constantes, Introducción Electromagnética, Propiedades Magnéticas de la Materia, Circuitos de Corrientes Alterna y Resonancia
Cálculo IV	Introducción, Solución de sistemas lineales, Solución de ecuaciones no lineales, Interpolación y Aproximación, Integración numérica, ecuaciones diferenciales ordinarias, Programación de Algoritmo en Fortran.
Dinámica	Cinemática de partículas, Cinemática de los cuerpos rígidos, Dinámica de las partículas, Sistema de partículas, Movimiento de Cuerpos Rígidos en un Plano, Vibraciones
Mecánica de Materiales	Introducción, Tensiones y Deformaciones, Fuerzas Centrales Normales, Fuerzas Centrales Estáticas Cortantes, Momentos Torsores Momentos Flectores, Resistencias Compuestas, Problemas Estáticamente Indeterminados, Estado de Tensión alrededor de un punto, Estado de Deformación alrededor de un punto, Criterio de Resistencia, Otras Resistencias Compuestas, Inestabilidad Elástica.

CPN. Silvia Liza Oporto Ortiz
Secretaria

Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román
Presidente

Escaneado con CamScanner