

Olavarría, **16 DIC 2020**

RES.C.A.FAC.ING.N° 227/20

VISTO

La Res. CAFI N° 071/17 que aprueba la Diplomatura Universitaria en Gestión de la Ergonomía, modalidad a distancia, la propuesta de actividades para la Edición 2021 presentada por el Coordinador de la Diplomatura, Ing. Mario Jaureguiberry, y;

CONSIDERANDO

Que la propuesta consta de un cronograma de actividades generales que incluye las asignaturas y los contenidos a desarrollar, los docentes a cargo de las diferentes materias y una previsión presupuestaria actualizada;

Que se propone la continuidad de la propuesta bajo la misma modalidad y formato que en la edición 2020, en la que se actualiza el presupuesto y las condiciones de pago, donde se estima la matrícula mínima para poder iniciar la propuesta, incluyendo becas para estudiantes de grado de la Facultad;

Que las Comisiones de "Desarrollo Académico" y de "Presupuesto, Administración, Reglamento y Legal" recomiendan su aprobación;

Que el Consejo Académico en su reunión Ordinaria del 16/12/20 aprueba la propuesta;

POR TODO ELLO

En uso de las atribuciones conferidas por el Estatuto de la Universidad, aprobado por Resolución Ministerial N°2672/84 y modificado por la Honorable Asamblea Universitaria;

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

RESUELVE

Artículo 1°: Apruébese la propuesta de la Edición 2021 de la Diplomatura Universitaria en Gestión de la Ergonomía, modalidad a distancia, para su correspondiente difusión. A tales efectos se anexan en la presente Resolución un cronograma de actividades generales que incluye los contenidos a desarrollar con los docentes a cargo de las diferentes asignaturas que la componen y una previsión presupuestaria (2 folios).

Artículo 2°: Comuníquese, notifíquese, regístrese y archívese.

ANEXO

DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN GESTION DE LA ERGONOMIA EDICION 2021

1° MODULO

Asignatura	Temas a desarrollar	Docente Responsable	Duración en Horas	
Introducción a la Ergonomía	Propósitos de la Diplomatura en Gestión de la Ergonomía. Introducción: definiciones. Breve historia del trabajo humano. Campos de conocimiento. Los ergónomos argentinos y sus ergonomías.	Lic. Gabriela Bertazzolli	12	1 Semana
Normativa argentina	Ley 24.557. Decreto 658/96: enfermedades profesionales. Res. MTESS 295/03: objetivos, alcance y aplicación en la gestión de la ergonomía. Decreto 49/14: nuevas enfermedades profesionales. Res 886 y 3345/15: Protocolo de ergonomía. Ergonomía Participativa: el Programa de Ergonomía Integrado	Lic. Gabriela Bertazzolli	12	2 Semana
El Cuerpo Humano	Anatomía: sistema osteo-articular. Sistema musculoesquelético. Sistema circulatorio.-Sistema auditivo, vocal, respiratorio, circulatorio, endocrino, limbico	Dr.Juan M.Perez	12	3 Semana
El motor humano I	Fisiología: metabolismo, capacidad de trabajo físico y mental.- Cronobiología	Dr.Juan M.Perez	12	4 Semana
	Lectura integradora general		16	5 Semana
1º Encuentro Virtual	Marco Legal – Anatomía y fisiología	Lic. Gabriela Bertazzolli y Dr. J.M.Perez	12	6 Semana
Salud Laboral	Definiciones - accidentes, enfermedades profesionales del sistema musculoesquelético LER (definición del Decl 658, fases de las LER). Presentar y desarrollar las más comunes (CIE 10).- Etimología de una LER.- Tratamiento de las LER, tiempos de baja laboral/ re inserción al trabajo.- Res SRT 37/10: objetivos, alcances, aplicación en la gestión de la ergonomía	Dr. Oscar Manduca	12	7 Semana
El motor Humano II	Movimientos y esfuerzos, posturas, alcances palancas. Cálculos biomecánicos (cadera - columna- cabeza- MMSS).	Lic. José Luis Melo	12	8 Semana
EL motor Humano III	Antropometría : Dimensiones del cuerpo humano.- Medidas corporales- Variabilidad humana.-Percentiles.-Medidas y tablas antropométricas Dimensiones del puesto de trabajo sentado, parado, posiciones de alternancia	Lic. José Luis Melo	12	9 Semana
	Lectura integradora general		16	10 Semana
2º Encuentro Virtual	Biomecánica.- Biomecánica de las articulaciones: Hombro -Codo- Mano- Columna vertebral - Cintura Pelviana- Cadera- Rodilla - Pie.- Biomecánica de los movimientos	Dr. Oscar Manduca y Lic José Luis Melo	12	11 Semana

2° MODULO

Materia	Temas a Desarrollar	Docente invitado	Duración	
Diseño Ergonómico I	Diseño: conceptualización – Objetivos – El diseño enfocado en la salud y la calidad de vida del usuario.- Confort térmico (Fanger).- Puesto de trabajo: sentado – parado – camina	Arq. Nestor Machado Suserreting.Ivana Paravié	12	12 Semana
Diseño Ergonómico II	Criterios para la selección y diseño del puesto de trabajo: mobiliario, herramientas, controles y dispositivos	Arq. Nestor Machado Suserreting.Ivana Paravié	12	13 Semana
Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo	El ser humano y el contenido del trabajo. Aspectos psicosociales de la relación laboral. Factores de riesgo que trata la Ergonomía: factores mentales y psicosociales	Lic Esther Giraudo y Lic Silvia Giordano	12	14 Semana
Riesgos Psicosociales	Gestión del estrés en las organizaciones: metodologías de evaluación, diagnóstico y prevención	Lic Esther Giraudo	12	15 Semana
	Lectura Integradora General		16	16 Semana
3º Encuentro Presencial		Lic Giraudo-Lic Giordano y Arq Machado Suserret- Ing. Ivana Paravié	12	17 Semana
Metodología ergonomica I	Generalidades: métodos objetivos y subjetivos. Limitaciones. Norma ISO/IRAM 11.228.1.- Manipulación manual de cargas: Método NIOSH, comparación con las Tablas de la Resol.295/03. Traslado de cargas.	Ing Gustavo Marchioni	12	18 Semana
Metodología ergonomica II	Posturas forzadas: Metodos RULA- REBA -OWAS Norma ISO/IRAM 11.228 2. Empuje y tracción de cargas: Tablas de Liberty Mutual, comparación con las Tablas de la Resol.SRT 3345/15. Movimientos repetitivos de miembros superiores: Método NAM	Ing Gustavo Marchioni	12	19 Semana
metodologia Ergonomica III	Método de análisis de puestos: Check Ponderado (originario de Mutua Universal de España) - Ergoanalycer - OCRA	Ing Gustavo Marchioni	12	20 Semana
	Lectura Integradora general		16	21 Semana
4º Encuentro Virtual	Presentación y resolución de casos reales.- Practica del Protocolo de ergonomía	Ing Marchioni- e Ing Paravié	12	22 Semana
Trabajo integrador	Trabajo domiciliario	Ing Marchioni - Ing Paravié - Lic.Gabriela bertazzolli - Lic. Ignacio Catanzaro	48	23 Semana
	Presentación final del trabajo integrador con defensa	Comité evaluador :Ing Marchioni - Ing Paravié - Lic.Gabriela bertazzolli - Lic. Ignacio Catanzaro	2	24 Semana