

MENDOZA, 08 NOV 2023

**VISTO:**

El contenido del Expediente: 37052/2023, en el que la Dirección de Extensión, dependiente de la Secretaría de Relaciones Institucionales de la Facultad de Ingeniería, solicita autorización para la Capacitación "Programa Empleabilidad Refinería YPF CILC 2023";

**CONSIDERANDO:**

Que dicha Capacitación cuenta con el aval del señor Vicedecano de esta Casa de Estudios, Ing. Mario Carlos SANCHEZ.

Que estuvo destinado a técnicos seleccionados por YPF.

Que dicha propuesta se realizó con el equipo de trabajo del Ing. Alfredo Alberto CABALLERO.

Que la citada Capacitación fue dictada, por los Ingenieros: Alfredo Alberto CABALLERO, Andrea Carina CABALLERO, Jorge NOZICA y Héctor Armando PEREZ.

Que la capacitación se realizó en forma semipresencial.

Que el objetivo consiste en el conocimiento de transferencias de masa y energía en los equipos del CIL, para C la formación de perfiles técnicos necesarios para el desarrollo de la estrategia y la sustentabilidad de la agenda empresarial de dicho Negocio.

Que la Dirección de Extensión es la responsable de coordinar la organización, la difusión, el control de asistencia y del informe final, así como de la tramitación de Certificados y toda otra gestión necesaria para garantizar el desarrollo de la actividad.

Lo dispuesto por el Artículo 40º, inc. 2) y 8) del Estatuto Universitario.

En uso de sus atribuciones,

LA DECANA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

**RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.- Tener por autorizado, la capacitación "Programa de Empleabilidad Refinería YPF CILC 2023", a cargo de los Ingenieros Alfredo Alberto CABALLERO, Andrea Carina CABALLERO, Jorge NOZICA y Héctor Armando PEREZ, que se realizó entre el 08 de mayo y el 08 de agosto de 2023 con una carga horaria total de DOSCIENTAS DIEZ (210) horas, cuyos objetivos y temario se encuentran detallados en el Anexo I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- Autorizar se extiendan los siguientes Certificados de Aprobación, a las personas que participaron de la capacitación "Programa de Empleabilidad Refinería YPF CILC 2023" que se mencionan a continuación:

APELLIDO Y NOMBRES	DNI
• BUSTOS, Marina Jesica	34.756.048
• DELLA PERRIERA, Luciana	42.166.537
• CONTRERAS GOMEZ, Ezequiel Antonio	44.406.385
• SALOMONI, Jonás	43.684.129
• ARUJO, Evelyn	45.530.118

Resol. – FI N° 687/2023

• LUCERO SABATINI, Valentina	39.953.474
• MAMANI, Giuliana	44.059.718
• JALIFF, Axel	42.714.786
• BARRERA, Marianela	45.143.227
• BARRIONUEVO, Pablo	45.144.077
• FLORES, María Milagro	44.757.875
• BARRAZA SEPULVEDA, Rocio Nicol	45.718.034
• SCOPEL, Julián	44.140.172
• LUQUEZ PACHECO, Naiquen Maira	44.405.113
• GARCÍA GUERRERO, Florencia Estefanía	41.367.992
• MORALES, Alejo Gabriel	41.774.659
• CONTRERAS, Lucas	45.585.057
• ACIAR, Alexandra	41.029.567
• PEREYRA, Sofia Nahir	42.123.931
• RUIZ, Diego Nicolas	41.770.693
• SANTONI, Marcos Mariano	38.206.153
• SOTO MORALES, Mariano	40.272.723
• SANCHEZ FIGUEROA, Brian Leonel	39.602.674
• ROBLES ANGUITA, Daiana	42.714.662
• SOLORZA, Nicolas Ariel	41.417.900
• MORGANI, Nicolás	43.943.597
• PAPAGNE, Antonella	45.256.852

ARTÍCULO 3º.- Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

RESOLUCIÓN - FI N° 687/2023



Mg. Ing. ALEJANDRO DOMINGO CANTU  
SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES

Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA

## ANEXO I

**CURSO:** "Programa Empleabilidad Refinería YPF CILC 2023";

**ALCANCES Y OBJETIVOS:** Conocimiento de trasferencias de masa y energía en los equipos del CIL, para C, la formación de perfiles técnicos necesarios para el desarrollo de la estrategia y la sustentabilidad de la agenda empresarial de dicho Negocio.

**DISERTANTE O DOCENTE A CARGO:**

- . Ing. Alfredo Alberto CABALLERO
- . Ing. Andrea Carina CABALLERO
- . Ing. Jorge NOZICA
- . Ing. Héctor Armando PEREZ

**FECHA:**

Desde el día 8 de Mayo de 2023 al 8 de Agosto de 2023

**CONTENIDOS TÉCNICOS:**

M1	Nivelación Física, Química, Matemática	*Resolución de Ecuaciones Simples
		*Sistemas de Unidades
		*Conceptos de Fuerza, Masa, Presión, Viscosidad, Densidad
		*Concepto de Pérdida de Carga
		*Ecuación General de la Energía
		*Conceptos Básicos de Química Orgánica e Inorgánica
		*Fluido
M2	Hidrocarburos y la Industrial	*Dinámica
		*Qué es un Hidrocarburos y Tipos
		*Compuestos y sus Características Básicas
		*Propiedades
M3	Bombas	*Mezclas y sus Riesgos
		*Tipo de Bombas y Capacidad de Diferenciarlas
		*Operación: Puesta en Marcha y Parada
		*Concepto y Tipos de Sellos
		*Esquema Típico de Proceso

ANEXO I – RESOL – FI N° 687/2023

M4	Compresores	*Tipos de Compresores y Capacidad de Diferenciarlos
		*Operación: Puesta en Marcha y Parada
		*Esquema de Surge
		*Esquema Típico de Proceso
M5	Válvulas de Cañerías	*Tipos de Válvulas y Capacidad de Diferenciarlas
		*Tipos de Cañerías, Diámpros Típicos, Accesorios
		*Calefaccionado de Cañerías
		*Manifolds
M6	Intercambiadores de Calor	*Tipos y sus Características
		*Enfriadores, Torres de Enfriamiento, Reboilers, Tubo, Coraza
M7	Hornos y Calderas	*Tipos
		*Seguridad
M8	Elementos de Seguridad en Instalaciones	*PVSV, Discos de Ruptura, PSVS, Alivio Térmico, Válvulas de Presión
M9	Operaciones de Separación y Reacción	*Destilación, Extracción Líquido-Líquido, Gas-Líquido, Adsorción, Absorción
		*Reactores de Lecho Fijo y Fluidizado
M10	Instrumentación y Control de Procesos	*Medición de Temperatura, Presión, Caudal, otras Mediciones
		*Válvulas de Control
		*P&IDs, PFDs
M11	Recipientes Sometidos a Presión y Tanques	*Acumuladores y sus Tipos. Separadores y sus Tipos
		*Tanques
		*Esferas
M12	Esquemas de Refino	*Procesos de la Industria y Cómo se Integran (Módulo dictado por YPF)
M13	Excelencia Operacional	*Módulo dictado por YPF
M14	Esquemas de Logística	*Proceso Logístico y Cómo se Integra con otros Negocios (Módulo dictado por YPF)
<b>Contenidos Transversales</b>		
MA	ABC del Petróleo y el Gas	*E-learning a cargo de YPF
MB	10 Reglas de Oro de la Seguridad	*E-learning a cargo de YPF
MC	Inducción al Downstream Industrial	*Contenidos Específicos del TENE Down Industrial, a cargo de Referente de YPF
MD	Diversidad	*E-learning y Charla a cargo de Referente de YPF

ANEXO I – RESOL – FI N° 687/2023

 Ing. Patricia Susana Infante  
 DECANO

 Lic. Ing. Fernando Domingo Cantu  
 SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES

 Lic. Marcela Quercetti  
 DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA



**MODALIDAD:**

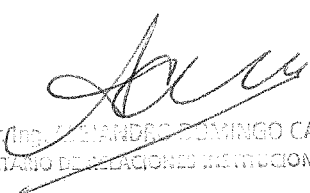
Semipresencial


**DURACIÓN:**

DOSCIENTAS DIEZ (210) horas

ANEXO I – RESOLUCIÓN – FI N° 687/2023



  
Mgter. Ing. ESTEBAN DOMINGO CANTÚ  
SECRETARIO DE RELACIONES INSTITUCIONALES

  
Ing. PATRICIA SUSANA INFANTE  
DECANA

  
Lic. MARCELA QUERCETTI  
DIRECTORA GENERAL ADMINISTRATIVA