



ACTIVIDADES DEL CPAIM

CONSEJO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA E INGENIERIA DE MISIONES



ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA 28 DE JULIO. MEMORIA N° 57 DE EJERCICIO FINALIZADO

RESUMEN DE ACTIVIDADES Estimados colegas: Concluimos un ciclo más de activa gestión institucional del CPAIM, y ponemos a consideración las acciones ejecutadas, garantizando la transparencia, continuando el esfuerzo de nuestros predecesores por conseguir las metas propuestas en beneficio de los profesionales matriculados que integran esta gran familia. - Nuestro objetivo es fortalecer e incentivar la participación de los matriculados en las iniciativas que respondan al interés de los profesionales, acompañando y respaldándolos permanentemente en la consecución de los logros colectivos que jerarquizan nuestra profesión. - Trabajamos en conjunto, enriqueciéndonos con el aporte e intercambio de ideas y experiencias, en temas vinculados al ejercicio profesional, a la actividad diaria del ingeniero y técnico en su relación con la administración pública y privada, tratando de defender y posicionar institucionalmente al CPAIM en la región y ejerciendo la representación a nivel nacional. - Continuamos colaborando en la formación de los profesionales, desde la etapa de estudio como en su desarrollo profesional, el CPAIM, mantiene convenios de cooperación con la Facultad de Ingeniería de Oberá, Facultad de Ingeniería Química de Misiones, Facultad de Humanidades y Facultad de Ingeniería de Resistencia (Chaco) brindando a sus matriculados la oportunidad de actualizarse y capacitarse a través de cursos, charlas y Jornadas Técnicas organizadas con nuestros especialistas e invitados de relevancia nacional e internacional en el transcurso del año. - Seguimos afianzando el relacionamiento con los distintos organismos del estado, como con las agrupaciones y federaciones profesionales a nivel provincial, nacional e internacional, en su tarea de jerarquizar al profesional, aportando herramientas para el desarrollo de sus actividades, el CPAIM tiene un papel protagónico integrando FADIC (Federación Argentina de Ingenieros Civiles de la República Argentina), FADIE (Federación Argentina de Ingenieros Especialistas de la República Argentina), FACPET, OIT, CATECC Tribunal de tasaciones y Consejo de Obras Públicas, con representación de nuestros delegados; en FEBAP; en FeCCoProMi, Municipalidad de Posadas, Unión Argentina de Asociaciones de Ingeniería UADI y la Asociación de Ingenieros Estructurales de la Argentina. - AGOSTO DE 2014 Se realizó la XCVIII Reunión de Consejo Directivo de la Federación Argentina de Ingeniería Civil (FADIC) en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires para renovación de autoridades. La FEDERACION ARGENTINA DE LA INGENIERIA ESPECIALIZADA (FADIE) Realizó la reunión Plenaria del año 2014, de esta Federación llevada a cabo en la Ciudad de San Salvador de Jujuy, los días 21, 22 y 23 del Agosto. La reunión se desarrolló con representantes de 14 Jurisdicciones: Buenos Aires., Neuquén, La Pampa, Corrientes, Santiago del Estero, Santa Cruz, Jujuy, Formosa, Salta, Mendoza, Entre Ríos, Chaco, Tucumán y Misiones. Informes de las distintas Comisiones fueron lo siguiente: A) Promoción de las ingenierías, B) AcervoC) Higiene y Seguridad, D) La Comisión de Ejercicio Profesional trabajo exclusivamente sobre la invasión de incumbencias por parte de los arquitectos, Participo el delegado por el CPAIM Ing. Ramón Enrique Gómez. Septiembre de 2014 En la ciudad de Buenos Aires durante los días 17, 18 y 19 de setiembre las 23° Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural organizadas por la Asociación de Ingenieros Estructurales (AIE), que en esta edición rindió homenaje al Ingeniero José Luis Delpini conmemorando los 50 años de su fallecimiento. Participaron los Ing. Civil Juan Pablo Antonio Vitale, Ing. Civil Pablo Eduardo Martínez Pires. - Extensión de la CARRERA DE GRADO, INGENIERIA CIVIL, con la presencia de más de treinta Ingenieros, de toda la Provincia, comenzó el dictado del curso de Ingeniería Civil, en la sede del Consejo de Ingeniería de Misiones, a cargo de la Dra. Ing. Indiana Basterra, docente de la Facultad de Ingeniería de la UNNE. A cargo de la Presidente del CPAIM, Ing. Zunilda Sosa y el Consejero por los Graduados, Ing. Guillermo Espinosa. El curso está destinado a completar la formación de los Ingenieros especialistas, en Construcciones, Hidráulicos o Viales, tendrá una duración de dos años y se dictarán ocho materias. Octubre de 2014 El Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones (CPAIM) en forma conjunta con la Facultad de Ingeniería de la UNAM (FIUNAM) organizó el 31 de Octubre una Jornada Técnica destinada a las Obras Hidráulicas a cargo del Ing. Civil con especialidad en Hidráulica, Ing. Roberto César Amarilla, titular de la cátedra de Puertos y Vías Navegables de La Universidad Nacional de la Plata. Se desarrollaron temas de Defensas Costeras y Puertos Deportivos, destinado a profesionales de varias especialidades, a cargo de la organización estuvo el Ing. Andrés Ayala. En el marco de las Jornadas Regionales de Ingeniería - Corrientes 2014, en las Jornadas regionales de Ingeniería del NEA se realizó con éxito el FORO DE JÓVENES. Espacio dedicado para el análisis de las problemáticas de jóvenes profesionales y de su desarrollo en la sociedad. Ingenieros de Formosa, Corrientes, Chaco y Misiones. Participaron de la Jornada con los integrantes colegios y Consejos de Ingeniería. Centro de Ingenieros de Corrientes, de Chaco, Colegio Público de Ingenieros de Formosa del Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones con sus representantes Ing. Cesar Petrusinski, Ing. Paola Schierse, los Ingenieros Eduardo Soracco y la Ing. Zulma Cabrera participaron como disertantes representando al CPAIM. Noviembre de 2014 El 28 de noviembre de 2014 se firmó un convenio de cooperación mutua entre el CPAIM, Ingenieros asociados de Itapúa Paraguay, Consejo Regional de Ingeniería de Rio Grande del Sur Brasil, y Consejo profesional de Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura de Corrientes. CONVENIO DENTRO DEL MARCO DE LA FEBAP ENTRE, CPAIM (ARGENTINA), CPIAyA (ARGENTINA), IAI (PARAGUAY), y el CREA-RS (BRASIL). Entre la Federación Económica BRASIL-ARGENTINA-PARAGUAY (FEBAP) representada en este acto por su Presidente Internacional Sr. LUIS ALBERTO KOCH, su Presidente Brasileiro Sr. NORBERTO OTMAR ILLNER y su Presidente Paraguayo Sra. OLGA FISCHER, por una parte, y por las otras partes intervinientes, a saber el Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones (REPÚBLICA ARGENTINA) en adelante el CPAIM, representado en este acto por su Presidente Ingeniera ZUNILDA SOSA; el Consejo Profesionalde Ingeniería, Arquitectura y Agrimensura de Corrientes (REPÚBLICA ARGENTINA) en adelante el CPIAyA, en este acto por su Presidente Ingeniero ALFONSO GUILLERMO ZARATE MONTAÑA; Ingenieros Asociados de Itapúa (REPÚBLICA DEL PARAGUAY) en adelante el IAI representado en este acto por su Presidente el Ingeniero. ING. JORGE ALBERTO CARDOZO, el Consejo Regional de Ingeniería y Agrimensura de Rio Grande do Sul (REPUBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL), en adelante el CREA-RS representado en este acto por su presidente Ingeniero LUIS ALCIDES CAPOANI; celebran un convenio marco de cooperación y asistencia técnica. - Se llevó a cabo el XIII PLENARIO DE OITEC INTERNACIONAL ASUNCION REPUBLICA DEL PARAGUAY los 13, 14 y 15 DE NOV. 2014 en el HOTEL GUARANÍ. EL M.M.O. LUIS OMAR AMENDOLA, participo del "I" EXPOSICIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL PARAGUAY E.I.E.P 2014", que se realizó conjuntamente con la reunión de la OITEC Internacional, en la ciudad de Asunción - REPÚBLICA DEL PARAGUAY. En dicha jornada primeramente se mantuvo una reunión con el Ministro de Trabajo, Empleo y Seguridad Social Señor Guillermo Sosa Flores, con la propuesta de fortalecer la Ley sobre Certificaciones de Competencias Laborales en la firma de un CONVENIO con el MINISTERIO de TRABAJO de COOPERACIÓN RECIPROCA, con la finalidad de tener mayores controles en el campo laboral eléctrico. Diciembre de 2014 Por medio de una articulación entre el CPAIM y el Proyecto de Extensión de la Carrera de Profesorado en Portugués: Centro de Actividades Culturales Brasileñas - CACUBRA y el Consejo, se desarrolló la CAPACITACIÓN EN IDIOMA PORTUGUÉS, Niveles I y II, con valoración docente s/ Resol 283/07, propuesta orientada a la capacitación de los matriculados del Consejo, a cargo de la Directora del Proyecto CACUBRA, Ivone Carissini Da Maia y la profesora Karen Eliane Dos Santos. El objetivo de este curso fue brindar una herramienta de gran aplicación para el profesional del medio. - De esta manera el CPAIM acompaña de manera activa y colabora con el crecimiento y capacitación de sus matriculados. - 2015 Campo deportivo: Entre las actividades mencionamos el permanente control de malezas a través del corte periódico del pastizal existente, exterminio de hormigas, mantenimiento del cercado perimetral, cuidado de las especies arbóreas implantadas, etc. Un capítulo aparte

ABERTURAS ARGENTINAS

Av. Uruguay 4292 - Posadas, Misiones
 info@aberturasargentinas.com
 ☎ (0376) 4597400 / 4453546

EL Moro

CUARENTA AÑOS

TRAYECTORIA CALIDAD DISEÑO VANGUARDIA

HERRAJES PARA OBRAS Y MUEBLES

San Lorenzo 2543/5 ☎ Av. Rademacher 5229 ☎
 (0376) 4422458 / 4437642 ☎ (0376) 4456200 / 4456300 ☎

info@elmorosrl.com.ar
 www.elmosorsrl.com.ar
 facebook.com/elmorosrl

La pared + liviana, térmica, acústica, rápida, limpia y económica del mercado.

PESO 680 kg/m³

120%+ Aislante Térmico
 Que pared de 15 cm. de lad. común

60%+ LMANO
 Que el ladrillo común

LADRILLO retak®

ESPECIOS: 7,5 - 10 - 15 - 12,5 - 17,5 y 20 cm.

LOSAS Pretensadas
 Ultralivianas y Aislantes
GARANTIA y CALIDAD: Aprobadas x normas IRAM e ISO

VIGUETON
 Hasta 12 mts. de largo

LOSA HUECA
 Hasta 5,20 mts. de largo

TEJAS DE ACERO
 Gravilladas o lisas

MOLDURAS DECORATIVAS
 De poliestireno extrudido de alta densidad. Amplia gama de diseños clásicos o modernos.

CIELORRASOS
 TABIQUES y REVESTIMIENTOS de PVC

ULTRALIVIANAS - IMPERMEABLES - IRROMPIBLES - AISL. TERM. ACUSTICAS - COLORES INALTERABLES

ROMAN - OMEGA

COLORES: Blanco, gris y crema

Características: Acústico, térmico e inerte.

USOS: Escuelas, hospitales, hospitales, laboratorios, piletas, salones, restaurantes, quincenas.

Materiales de construcción NO TRADICIONALES - Constructora.

Av. Alem 3360, Posadas, Tel.: (0376) 4420729 / 4439900, E-mail: memo@constructora.com.ar / ventasecon@ametbiz.com.ar

f econ srl

Nuevas Puertas PrimmaPlus Phof Segura Multipunto

Nuevas Puertas PrimmaPlus Phof Segura Multipunto



Hemos renovado las Puertas Primma Plus PHOF con cerradura de seguridad, para igualarlas a las puertas de exterior de madera con su ya exitosa y ampliamente probada "Cerradura multipunto". Con esta novedad, conjugamos la fortaleza de la chapa de acero con la seguridad de nivel "europeo" de la cerradura multipunto.

Las aberturas Oblak son reconocidas por la elegancia de sus modelos y por su esmerada terminación. Hoy sumamos el aporte técnico y estético que nos da esta cerradura, cuyo frente puede apreciarse a lo largo del canto de la hoja. En este caso la tecnología queda visible evidenciando la especialización de la puerta.

Cerradura y 2 cerrojos integrados un solo mecanismo comandados por una única llave.

Posee 13 puntos de cierre. Cerradura con 10 pernos de acero de 14 mm de diámetro.

Caja protectora de cerrojos en la pierna interna del marco que los recibe.

3 Puntos de cierre fijos (anti-palanca) del lado de la bisagra.

Cilindro europa perfil con llave computada. El cilindro es intercambiable y posee una protección anti-taladro.

Como protección adicional, exteriormente al cilindro se le coloca un escudo de seguridad de acero endurecido.

Los modelos de las puertas Primma Plus PHOF incorporadas a la línea de Puertas Segura Multipunto están detallados en la Ficha Técnica.



CARACTERÍSTICAS

HOJAS

- Rellenas con poliuretano inyectado bajo calor.
- Con un proceso de limpieza, desengrase y fosforizado que permite una mejor adherencia de la pintura poliuretánica sobre la chapa electrocincada al pasar por el horno de pintura.
- Diseños estampados en una sola pieza, hoja doble contacto.
- Modelos vidriados sin postigo con contravitrío de aluminio. Fácil colocación de vidrios.
- Fuerzas metálicas remachadas para segura fijación de cerradura (permite su reemplazo).
- Bisagras encastradas y soldadas en marco y hoja.

MARCOS

- De chapa galvanizada nº 20. Terminación con pintura horneada final después de un proceso de limpieza y fosforizado que permite una mejor adherencia de la pintura poliuretánica.
- Exclusivo perfil de diseño modularado exteriormente. Los encaustes están resueltos exteriormente a 45°.

HERRAJES Y ACCESORIOS

- Bujete de EPDM perimetral. Elimina filtraciones, vibraciones y ruido de cierre.
- Bisagra encastrada y soldada en el marco y en la hoja.
- Manijón exclusivo, según modelos.
- Mirador óptico de 160° en modelos: 1700, 1707, 1708, 1719, 1720 y 1783.

Y no menos importantes son los trabajos de ejecución de la Cancha de Fútbol, la cual Gracias al esfuerzo desinteresado de muchos matriculados, de empresas constructoras, amigos en general y la comisión de Deportes, va tomando forma día a día. Es así que se realizaron las siguientes tareas: -Adecuación del sistema eléctrico que alimenta y protege la bomba de pozo profundo ubicado en el parque de la Ciudad. Esto fue posible a través de un acuerdo con la municipalidad de Posadas. -Desmalezamiento de yuyos del sector de la cancha y de todo el predio. -Arado del sector cancha, con tractor y rastra de discos. -Compra de semillas de césped y fertilizante. -Empalme en la alimentación de la red de agua desde el Tanque existente en el parque de la Ciudad hasta la cancha. -Provisión y ubicación de una cisterna de reserva de agua en la parte elevada del terreno. -Ejecución de una red de distribución interna, en polietileno de 1", hasta el perímetro de la cancha a fin de conectar las acometidas para riego. -Nivelación final de la cancha con motoniveladora. -Elaboración de croquis del quincho. -Destape de suelo orgánico n sector a ubicar futuro Quincho. -Provisión de Arena para distribución con las semillas al momento de la siembra. -Siembra de semillas de césped. (9/2/15). -Riego diario permanente. -Control. El 26 de marzo de 2015 en la sede de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNAM (FHYS) se firmó de con el Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones (CPAIME) un convenio de extensión, vinculación tecnológica, investigación, otras tareas específicas y o docentes que resulten de interés para el desarrollo potencial de ambas instituciones, conformándose un convenio de cooperación institucional. La firma fue realizada por la Decana de la Facultad Mgster Gisela Elizabeth Spasiuk y por el CPAIME, la Ingeniera Zunilda Sosa. La génesis de este convenio se remonta a mayo del año pasado en la cual el CPAIME participo aportando disertantes en el seminario realizado en Puerto Iguazú sobre uso Racional y Eficiencia Energética aplicada a la Hotelería, organizado por el Colegio de Licenciados en Turismo de Misiones, integrantes de la Carrera de Licenciados de Turismo de la UNAM, el Consejo Profesional de Arquitectura de Ingeniería de Misiones, el apoyo del Ministerio de Turismo de Misiones, ITUREM Puerto Iguazú, Biocentro Puerto Iguazú, Agencias Cuenca del Plata y Aguas Grandes. El 27 de marzo se firmó un convenio complementario al firmado el 16 de abril de 2014, en la cual se implementara la adecuación de las instituciones de plataformas virtuales para el dictado de clases. Participaron el decano y el vice decano de la facultad de Ingeniería de la Ing Leandro Basterra UNNE, la Ingeniera Zunilda Sosa y el representante por el sector de egresados de la UNNE Ingeniero Guillermo Espinosa. Ese mismo día se inició la Materia de Hidrología. INAUGURACIÓN DEL AULA DE SERVICIOS MÚLTIPLES EN EL SEGUNDO PISO DEL EDIFICIO DEL CPAIME. Se adecoo y se inauguró un aula de usos múltiples en el segundo piso del edificio del CPAIME, el mismo fue inaugurado y nominado con el nombre aula Ingeniero Juan José Arjón que ha sido Ex Presidente del CPAIME integrante de comisiones directivas y gran colaborador del CPAIME. Se dictaron también los cursos de CYPE (Software de cálculo de estructuras), Excel avanzado y Diseño Geométrico de obras civiles con Civil Cad. -El día 09 de Mayo pasado comenzó en la sede del CPAIME, el curso Autodesk Revit, organizado por la Comisión de Capacitación del Consejo Profesional de Arquitectura e Ingeniería de Misiones, con la participación de profesionales de diversas ramas y estudiantes universitarios, El curso se desarrolla en su primera etapa los sábados de 8 hs. A 12 hs, dictado por el Ing. Helmut Heinz Dehner y el MMO Víctor Maldonado, Se realizaron presentaciones de materiales a cargo del GRUPO DEMMA con demostraciones sobre termofusión de cañerías. El día 6 de Junio, se celebró la tradicional Cena Anual conmemorando tres fechas relevantes, el Día de la Ingeniería (6 de Junio), el Día del Ingeniero (16 de Junio) y el día del Técnico Nacional(10 de Octubre), con amplia participación de los matriculados, delegaciones del interior y funcionarios de todos los ámbitos institucionales. Continuando nuestro rol comunicacional, con el objetivo ser un núcleo de encuentro y consulta de los profesionales del área y referentes técnicos de la sociedad, renovamos completamente el diseño de nuestra página web, mensualmente publicamos notas de interés técnico general en revistas específicas como Cuadros de Costos, que se distribuye gratuitamente al matriculado en su domicilio, suplementos Construir del Diario Primera Edición y El Territorio, además de participar como invitados en programas de televisión o radios del medio.-Esta Comisión Directiva expresa su sincero agradecimiento y reconocimiento por la tarea desempeñada por los miembros de las delegaciones, profesionales que integran el grupo de apoyo a la comisión directiva, a los asesores, técnico, legal, contable e informático y especialmente al personal del CPAIME, alentándolos en la continuidad del esfuerzo. Continuaremos en pos de nuestro objetivo común, acompañando a los matriculados en la jerarquización, cumpliendo roles protagónicos acordes a las exigencias y requerimientos de la Sociedad actual, siendo referentes en la defensa y el control del ejercicio profesional y la ética, concientizando acerca de la importancia de la función que ejerce el profesional en el desarrollo de la región



COMISION DIRECTIVA CPAIME 2014 / 2015

PRESIDENTE: ING. EN CONSTRUCCIONES ZUNILDA SOSA
VICEPRESIDENTE: ING. ELECTRICISTA EDUARDO A. SORACCO
SECRETARIO: T.M. JOSE A. SANCHEZ
TESORERO: ING. MECANICO RAMON ENRIQUE GÓMEZ
VOCAL 1º: ING. CIVIL JUAN ANTONIO VITALE
VOCAL 2º: M.M.O FERNANDO J. GONZALEZ
SUPLENTE: ING. EN CONSTRUCCIONES MIGUEL ANGEL BAUTISTA
 ING. ELECTRICISTA DANIEL JESUS RAMIREZ
 ING. MECANICO MAXIMILIANO GIMENEZ
 T.M. JUAN CARLOS ACOSTA
 ING. CIVIL JORGE S. OLAND ALVARADO
 MMO ALEZ E. PITTON

COLABORADORES

LHST JULIA BEATRIZ VEGA- LHST ALBERTO FORES-
 ING. EN CONST. JOSÉ LUIS MENDOZA- ING. ELECTRICISTA SERGIO RENÉ
 ROKO- MMO ROBERTO TORESANI- ING. ELECTROMECÁNICO CÉSAR
 PETRUSYNSKY - ING. ELÉCTRICO ELECTRÓNICO DARÍO ROBERTO BELTRAMO-
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA ARTURO FRANCISCO SCHIAVO- ING. EN
 CONSTRUCCIONES GUILLERMO ESPINOSA- ING. CIVIL JULIO MERCANTI- ING.
 ANDRÉS AYALA - ING. CIVIL CARLOS ALBERTO FREAZA MMO ALEX E. PITTON
 - ING. QCO. CÉSAR G. SAMBIASI- ING. CIVIL CARLOS ALBERTO KRAUSE - ING.
 CIVIL OSCAR CARDOSO- ING. CIVIL NICOLÁS PINTOS-ING. CONSTRUCCIONES
 RICARDO KLEINUSING- ING. JORGE RAUL LAUDIN- ING. CIVIL PABLO EDUARDO
 MARTÍNEZ PIRES - ING. ELECT. DANIEL JESUS RAMIREZ. ING. ALEJANDRO
 CUEVAS-ING. PAOLA SHIERSE-ING. PATRICIA OFTAKUK. ING. RAO LAPORTA

PRESIDENTES DE DELEGACIONES

ZONA CENTRO (ÓBERA) ING. EN CONSTRUCCIONES TOMÁS ALBERTO DOS SANTOS- ZONA NORTE (ELDORADO) ING. CIVIL
 HERNAN OLCESE, SUBDELEGACION SAN PEDRO MMO ELIZABET DATSCHKE -ALTO PARANA (PUERTO RICO) ING. INDUSTRIAL CÉSAR GABRIEL BERNAL- ZONA ALEM
 (LEANDRO N. ALEM) ING. ELECTRICISTA LUIS CARLOS RODRIGUEZ - ZONA IGUAZU (PUERTO IGUAZU) INGENIERO CIVIL MIGUEL ALBERTO VEGA -

FEDERACIONES Y ASOCIACIONES

FADIE: DELEGADO ING. RAMÓN E. GÓMEZ, SUB
 DELEGADO ING. EDUARDO SORACCO. **CATECC:** MMO LUIS AMÉNDOLA ACTUALMENTE PRESIDENTE, SUB
 DELEGADO CATECC MMO OSCAR PASIECZNIK. **FACPEI:** MMO LUIS AMÉNDOLA ACTUALMENTE
 SECRETARIO, **OITEC:** MMO LUIS AMÉNDOLA SECRETARIO ARGENTINO. **FECCOPROMI:** DELEGADA ZULMA
 CABRERA, SUB DELEGADO: ING. EDUARDO SORACCO. **FEFAP:** ING. EDUARDO SORACCO, MMO JOSÉ B
 BARRIOS. **FADIC:** DELEGADO ING. MIGUEL A. BAUTISTA, SUB DELEGADO ING. CARLOS CHATELET. **UADI:** ING.
 PETRUSYNSKY, ING. MIGUEL A. BAUTISTA, ING. EDUARDO SORACCO, ING. ENRIQUE GÓMEZ Y ING. CARLOS
 CHATELET

ASESORES Y SECRETARIAS

SECRETARIO TECNICO ING. JUAN JOSE ROMERO
 AUXILIAR CONTABLE CDRA ANA ROCABERT
 SECRETARIAS: NIDIA GRACIELA JUNGES
 SILVIA LUJAN DEL RIVERO
 MIRIAM ELKE

Análisis de costos unitarios

1.1 Excavación de zanjas p/cimientos m3	Total	296,48
Material	Mano de obra	
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3	Total	505,76
Material	Mano de obra	
1.3 Terraplenamiento m3	Total	187,48
Material	Mano de obra	
1.4 Desmonte m3	Total	265,96
Material	Mano de obra	

Los Costos publicados son indicativos, dado que en cada rubro se puede tomar como base, precios de materiales de mayor o menor calidad. Con los mismos se pueden desarrollar presupuestos estimativos. Los precios se expresan en Pesos, desglosando materiales sin IVA y Mano de Obra, la cual incluye Cargas Sociales, Presentismo y para el Monto Total no se consideraron Gastos Generales, Beneficios, IVA e Ingresos Brutos.

1 Excavaciones	5 Hormigón armado	9 Contrapisos	13 Zócalos
2 Cimientos de hormigón	6 Cubierta de techos	10 Pisos	14 Revestimientos
3 Aislaciones	7 Revoques	11 Escalones y umbrales	15 Pinturas
4 Mamposterías	8 Cielorrasos	12 Cordones	16 Tabique de Yeso

1- Excavaciones

1.1 Excavación de zanjas p/cimientos m3	Total	296,48
Material	Mano de obra	
1.2 Excavación de zanjas p/bases y pozos m3	Total	505,76
Material	Mano de obra	
1.3 Terraplenamiento m3	Total	187,48
Material	Mano de obra	
1.4 Desmonte m3	Total	265,96
Material	Mano de obra	

2- Cimientos de hormigón

2.1 Cimiento de piedra en bruto m3	Total	1455,08
Material	Mano de obra	
2.2 Cimiento de ladrillos comunes m3	Total	2159,31
Material	Mano de obra	

3- Aislaciones

3.1 Capa aisladora horiz.de concreto m2	Total	65,84
Material	Mano de obra	
3.2 Capa aisladora vert.de concreto m2	Total	303,51
Material	Mano de obra	

4- Mamposterías

4.1 De ladrillos comunes m3	Total	2504,42
Material	Mano de obra	
4.2 De ladrillos comunes a la vista m3	Total	2999,08
Material	Mano de obra	
4.3 De ladrillos prensados a la vista m3	Total	3799,08
Material	Mano de obra	
4.4 De ladrillos comunes panderete/canto m2	Total	222,43
Material	Mano de obra	
4.5 De ladrillos cerámicos huecos 8 cm m2	Total	251,21
Material	Mano de obra	

4.6 De ladrillos cerámicos huecos 12 cm m2	Total	371,45
Material	Mano de obra	
4.7 De ladrillos cerámicos huecos 18 cm m2	Total	449,84
Material	Mano de obra	
4.8 De bloques de hormigón 20x20x40 m2	Total	404,46
Material	Mano de obra	
4.9 De piedra en bruto m3	Total	2631,31
Material	Mano de obra	

5- Hormigón armado

5.1 Banquina	Total	2195,1
Material	Mano de obra	
5.2 Para bases	Total	3329,78
Material	Mano de obra	
5.3 Para fustes y columnas	Total	5485,3
Material	Mano de obra	
5.4 Para losas	Total	6153,06
Material	Mano de obra	
5.5 Para losas nervuradas	Total	6334,12
Material	Mano de obra	
5.6 Para vigas	Total	7937,25
Material	Mano de obra	
5.7 Para diinteles	Total	8163,93
Material	Mano de obra	
5.8 Para tabiques	Total	7763,8
Material	Mano de obra	
5.9 Para escaleras	Total	8349,32
Material	Mano de obra	
5.10 Para encadenados	Total	5742,95
Material	Mano de obra	
5.11 Para barandas		

Material	Mano de obra	Total
1913,2	5819,8	7733
5.12 Para graderías	Total	10041,45
Material	Mano de obra	
2646,9	7394,55	
5.13 Para dados	Total	5637,77
Material	Mano de obra	
2043,4	3594,37	
5.14 Para tanque rectangular	Total	8603,95
Material	Mano de obra	
2488,2	6115,75	
5.15 Para tanque circular	Total	10910,75
Material	Mano de obra	
3475,6	7435,15	

5.16 Losa con vigueta lad. armado 10 cm m2	Total	433,99
Material	Mano de obra	
276,80	157,19	
5.17 Losa con vigueta lad. armado 12 cm m2	Total	453,81
Material	Mano de obra	
296,62	157,19	
5.18 Tabique H"A° no portante 7 cm m2	Total	693,76
Material	Mano de obra	
142,08	551,68	
5.19 Tabique H"A° portante 15 cm m2	Total	955,33
Material	Mano de obra	
322,65	632,68	

6- Cubiertas de techos

6.1 Azotea completa m2	Total	797,89
Material	Mano de obra	
460,44	337,45	
6.2 De tejas francesas (slest.mad cep. vista) m2	Total	702,06
Material	Mano de obra	
406,52	295,54	
6.3 De chapas onduladas galvanizadas m2	Total	372,07
Material	Mano de obra	
221,76	150,31	
6.4 Tinglado - nave industrial -sbases- luz 4m	Total	690
Material	Mano de obra	

7- Revoques

7.1 Azotado impermeable m2	Total	45,24
Material	Mano de obra	
8,41	36,83	
7.2 Grueso para interiores m2	Total	72,60
Material	Mano de obra	
11,45	61,15	
7.3 Grueso para exteriores m2		

RECONOCIMIENTO AL INGENIERO ALEJANDRO CUEVAS ALMADA

El martes 6 de agosto en un acto protocolar luego de ser elegida la nueva comisión directiva fue distinguido por su trayectoria el Ingeniero Alejandro Cuevas Almada Ex presidente del CPAIM.

En foto el Ing. Cuevas con la Ing. Zunilda Sosa



ASAMBLEA DEL CENTRO DE INGENIEROS DE LA PROVINCIA DE MISIONES

Centro De Ingenieros Provincia de Misiones Con éxito se realizó el 3 de Agosto la 1° Asamblea del CIM para completar el trámite de reactivación se contó con la presencia de la Ing. Graciela Palacios de la Municipalidad de Pdas, Ing. Civil Ramón Paz Sanabria de la Dirección de Arquitectura, Ings. Enrique Gómez, Eduardo Soracco, Oscar Bartolome Cardozo, Cesar M. Petruszynski, José Luis Mendoza, Juan José Romero, Miguel Angel Bautista, y la Ing. Zunilda Sosa del Consejo CAPIM



Nuevos asociados al CIM que completaron su inscripción Ing. Civil Juan Pablo Vitale, Ing. Co .Kristian F. Edsberg, Ing. Civil Rolando A. Beck , Ing. Civil Raúl O. Bistoletti ,Ing. Civil German Saucedo, Ing. Co. Héctor Casale , Ing. Civil Oscar Cardozo e Miguel Ángel Bautista. .Los demás asociados son socios activos, adherentes, y aspirantes que completaron su solicitud vía formulario de página web, email y Facebook con más 250 seguidores del Centro que se sumaron en menos de seis meses.



CONSEJO PROFESIONAL
DE ARQUITECTURA E INGENIERIA
DE MISIONES

Sede Central Posadas Avda
Francisco de Haro 2745 Tel 0376 -
4425 355 email
cpaim@arnet.com.ar
www.cpaim.com.ar

Zona Centro: Gdor. Barreyro 291
esq. Los Andes- 03755- 407412-
3360 - Oberá

Zona Norte: Av. San Martín Este
2928 Km. 10 – 03751- 426903-
3380- Eldorado

Sub Delegación San Pedro: Av. Rca.
Argentina N° 646- 03751- 470862-
3364- San Pedro

Zona Alto Paraná Av. 9 de Julio 2388-
03743-421072- 3334 – Puerto Rico

Zona Puerto Iguazú Av. Mariano
Moreno 16-03757-423548- 3370-
Puerto Iguazú

Zona Alem- Av. Belgrano N° 395 1er
piso tel 03754 423 595 CP 3315
Leandro N. Alem-Misiones