

PARANA, 27 ABR 2022

VISTO

El expediente N° S01: 2387/2022 UADER_RECTORADO referida a la Propuesta Académica de "Taller de Auxiliar de Albañil en Construcción Tradicional"; y

CONSIDERANDO:

Que la Secretaría de Integración y Cooperación con la Comunidad y el Territorio de la Universidad Autónoma de Entre Ríos solicita la aprobación de la Propuesta Académica de "Taller de Auxiliar de Albañil en Construcción Tradicional", tallerista a cargo Maestro Mayor de Obra. Jerónimo Pérez.-

Que esta propuesta es una capacitación destinada a personas mayores de 18 años y se propone que las mismas adquieran saberes para llevar adelante edificaciones y aplicar materiales específicos, además de conocer las normativas ambientales de seguridad a través de clases integradoras de teoría y práctica con articulaciones de diversos actores empresariales, laborales y comerciantes de la Ciudad de Concepción del Uruguay a los efectos de propiciar la interrelación con espacios que ofrezcan una salida laboral real.-

Que se propone una carga horaria de 480 horas reloj, distribuidas en 12 horas semanales con evaluación en proceso, con la financiación del Municipio de la Ciudad de Concepción del Uruguay tanto en instalaciones, equipamiento y el equipo de talleristas y de gestión, para lo cual se formalizara un convenio específico.-

Que según lo informado por el Subsecretario de la SICCT el Convenio Especifico mencionado por el cual se financia el presente taller, se encuentra en proceso administrativo para la firma en el expediente N° S01: 1371/2022 UADER_RECTORADO.

Que esta propuesta aporta a fortalecer la vinculación entre la Universidad, la gestión de políticas públicas, empresas y la comunidad, motorizando procesos de desarrollo local, tal lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional Eje 1, Objetivo 1.1 y 1.3, línea de acción C y B.-

Que por lo expresado la Secretaría de Integración y Cooperación con la Comunidad y el Territorio de la Universidad Autónoma de Entre Ríos sugiere como Propuesta Académica al "Taller de Auxiliar de Albañil en Construcción Tradicional" para

RESOLUCION "CS" N° 119-22

ser ejecutado en el marco de la Escuela Municipal de Artes y Oficios (EMAO) de la Ciudad de Concepción del Uruguay durante el corriente año siguiendo con los lineamientos establecidos en la Resolución "CS" N° 068/16 UADER.-

Que la Comisión Permanente de Extensión del Consejo Superior, en despacho con fecha 26 de abril de 2022, recomienda aprobar la Propuesta Académica del "Taller de Auxiliar de Albañil en Construcción Tradicional".-

Que este Consejo Superior en su tercera reunión ordinaria llevada a cabo el día 27 de abril de 2022, en la modalidad virtual de conferencia con interacción de video, chat escrito y audio mediante aplicación de videoconferencias en la Universidad Autónoma de Entre Ríos, resuelve por unanimidad de los presentes aprobar el despacho de la Comisión Permanente de Extensión.-

Que es competencia de este órgano resolver actos administrativos en el ámbito de la Universidad en uso pleno de la autonomía, de acuerdo al Artículo 269° de la Constitución de la Provincia de Entre Ríos "*La Universidad Provincial tiene plena autonomía. El Estado garantiza su autarquía y gratuidad...*", y en el Artículo 14° incisos a), d) y n) del Estatuto Académico Provisorio de la Universidad Autónoma de Entre Ríos aprobado por Resolución Ministerial N° 1181/2001 del Ministerio de Educación de la Nación.-

Que en ausencia del Sr. Rector en su carácter de Presidente del Consejo Superior se aplica lo establecido en la Ordenanza "CS" 041 UADER modificada por la Ordenanza "CS" 139 UADER, asumiendo la mencionada presidencia la Sra. Vicerrectora de la Universidad.-

Por ello:

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENTRE RÍOS

RESUELVE:

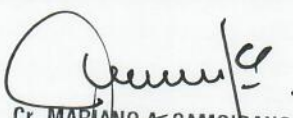
ARTICULO 1°: Aprobar la Propuesta Académica "Taller de Auxiliar de Albañil en Construcción Tradicional", con una carga horaria de 480 horas reloj, distribuidas en 12 horas semanales, siguiendo con los lineamientos establecidos en la Resolución "CS" N°

068/16 UADER, cuyo detalle obra en Anexo Único que forma parte de la presente, en virtud de los considerandos antes mencionados.-

ARTÍCULO 2º: Establecer que el Vicerrectorado de la Universidad Autónoma de Entre Ríos es unidad responsable.-

ARTÍCULO 3º: Dejar debidamente aclarado que en los Artículos precedentes solo se aprueba la propuesta Académica del taller y que la ejecución queda supeditada a la firma del Convenio Específico entre la Municipalidad de Concepción del Uruguay y la Universidad Autónoma de Entre Ríos, y de los fondos allí comprometidos.

ARTÍCULO 4º: Registrar, comunicar, notificar a quienes corresponda y cumplido archivar.-


Cr. MARIANO A. CAMOIRANO
A/C Secretaría del Consejo Superior
U.A.D.E.R.


Esp. Ing. Rossana Sosa Zitto
VICERRECTORA
Universidad Autónoma de Entre Ríos

ANEXO ÚNICO

NOMBRE DEL PROYECTO DE CAPACITACIÓN
TALLER AUXILIAR DE ALBAÑIL EN CONSTRUCCIONES TRADICIONALES

DOCENTE

Maestro Mayor de Obra. Jerónimo Pérez

FUNDAMENTACIÓN

La posibilidad de incorporar a las familias de los trabajadores municipales y una proporción de operarios informales, sin calificación profesional, que se desempeñan en empresas constructoras o como cuentapropistas y que requieren capacitación en el oficio de auxiliar de albañil en construcciones tradicionales es el propósito central de esta propuesta. La albañilería es el arte de construir obras de diferentes tamaños y utilidades, por eso es sumamente importante que el estudiante adquiera saberes para llevar adelante edificaciones y aplicar materiales específicos, además de conocer las normativas ambientales de seguridad. Se observa que, aún en medio de la crisis sanitaria, la construcción se ha incrementado de manera significativa, dato importante para el área, es por ello que la capacitación es fundante a los efectos de sumarse a la cadena de valor del sector productivo local y regional.

OBJETIVOS

- Fomentar capacidades operativas para la construcción y el trabajo en equipo.
- Realizar obras de construcción, refacción y ampliación de locales, destinados a vivienda, interpretación de planos, elaborar presupuestos, plasmar medidas y materiales necesarios, actividades comerciales administrativas u otros usos.
- Construir fundaciones de mampostería y estructuras sencillas de hormigón armado, muros y tabiques de mampostería, columnas y vigas de encadenado, realizar contrapisos, carpetas, revoques y cielorrasos a la cal, construir techos, aplicando en todos los casos las normas de seguridad e higiene vigentes.

METODOLOGÍA

Este espacio de capacitación se llevará a cabo a través de clases integradoras de teoría y práctica donde se desarrollarán los contenidos enunciados para cada módulo. Se articulará con diferentes actores laborales y empresariales locales, ya sean públicos o privados. La misma se realizará a través de visitas, charlas o contactos virtuales. Dicho intercambio buscará propiciar la interrelación con espacios que ofrezcan una salida laboral real. Asimismo, se buscará establecer vínculos formativos con profesionales que desarrollen prácticas específicas de interés para clases, y empresas que presenten materiales novedosos para la tarea del restaurador. Espacios de posible articulación: Empresas específicas del sector (Tersuave, Bourlot); profesionales de carpintería, tapicería, herrería.

CONTENIDOS

Módulo 1. Características de la obra constructiva.

Características de una obra constructiva: Rubros de la obra. Características de los obradores y depósitos. Acopio de materiales e insumos. Dibujo técnico e interpretación de documentaciones gráficas de obras de albañilería. Planos generales de replanteo y de detalles constructivos. Instrumentos de medición y control. Unidades de medida. Escalas, sistemas constructivos. Instrumentos de medición y control. Nivelación y traslado de medidas. Sistemas de acotamiento. Perpendicularidad, verticalidad, horizontalidad y pendientes. Descripción y utilización de materiales e insumos habituales en obras de albañilería. Mampuestos, áridos, aglomerantes, maderas, hierros, cerámicos u otros. Resistencia de materiales. Descripción y utilización de equipos, máquinas y herramientas habituales en obras de albañilería. Medios auxiliares (escaleras, andamios simples de madera) características, montaje y utilización de cada uno. Exposición, interpretación de leyes, normas y reglamentos. Confección de planillas, tablas, precios, valores. Cómputo y presupuesto. Cálculo de materiales, proporciones y cantidades para paredes de mampostería y el llenado de superficies con los distintos tipos de hormigón. Interpretación de planos reales. Normas de seguridad relacionadas.

Módulo II. Excavaciones, muros y pisos.

Materiales y herramientas necesarios. Mezclas usuales, morteros y hormigones. Dosificaciones, proporciones, consistencia y tiempos de fragüe. Formas de preparación. Hormigón armado, hierros. Diámetros y medidas comerciales. Criterio y procedimientos para medir, cortar y armar la estructura. Técnicas para el llenado, curado de hormigón y desencofrado. Tipos de hormigón y su composición con materiales. Apuntalamiento. Profundidad. Suelos: Tipos, resistencia, profundidad. Excavaciones: y zanjeo: compactación de la tierra. Tipos de fundaciones: Muros de fundación, pilotines, plateas, zapatas corridas, de mampostería y de hormigón pobre. Tipos y características de muros y tabiques de mampostería. Trabas y disposiciones de los mampuestos de acuerdo a los espesores de los muros. Muros dobles, compuestos y con cámara de aire. Características de los muros y tabiques según su función: Cerramiento, divisorio, portante, interior, exterior. Espesores de los mismos y la disposición de ladrillos para lograr distintas medidas. Columnas y vigas de encadenado: Refuerzos, encadenados y dinteles. Colocación de aberturas. Tipos y características de los distintos contrapisos y carpetas. Contrapisos armados sobre terreno natural y sobre losa. Carpetas hidrófugas. Juntas de dilatación. Pendientes a desagües. Niveles de piso terminado.

Módulo III. Vigas y cubiertas.

Revoques y cielorrasos aplicados a la cal. Técnicas de aplicación. Revoques o azotados hidrófugos. Revoques gruesos y revoques fino. Tipos de terminaciones para revoques. Revoques decorativos. Capas aisladoras. Tipos y características de los techos. Tirantearía de madera y perfilera de hierro utilizada en la construcción de cubiertas de chapa. Elementos de fijación para chapas. Tipos de chapas. Protección de hierros y madera. Estructuras metálicas y de madera. Techos con elementos prefabricados. Viguetas

pretensadas, bloques (cerámicos, de poliestireno u otros), mallas y armaduras en capa de compresión. Función de la capa de compresión. Apuntalamiento. Terminaciones asfálticas. Aislaciones hidrófugas, térmicas y acústicas. Barrera de vapor. Control de calidad de productos, procesos constructivos y servicios brindados. Elementos de seguridad

Módulo IV. Organizador del trabajo.

Los procesos productivos y los procesos de comercialización. Factores que intervienen en un emprendimiento productivo: Recursos humanos, recursos materiales y recursos financieros. La organización de la producción y la interacción de los equipos de trabajo. Entrevista laboral. Curriculum vitae y carpeta de antecedentes. Presupuesto, marketing y ventas. Seguridad e higiene en la realización de obras de albañilería. Trabajo en altura, utilización de medios auxiliares. Prevención del riesgo eléctrico, químico, biológico. Orden y limpieza integral de obra.

DESTINATARIOS

Destinado a personas mayores de 18 años con estudios primarios completos.

CARGA HORARIA

Esta propuesta tiene una duración de 480 horas reloj, distribuidas en 12 horas reloj semanales.

EVALUACIÓN

Se realizará en forma continua y personalizada a lo largo del año. Se evaluará conocimiento y comprensión de los contenidos abordados. De la misma manera, se evaluará el desarrollo de destrezas y habilidades para llevar a cabo las tareas de aplicación. Se tendrá en cuenta la asistencia a clase, obligatoria mínima de un 70%.

BIBLIOGRAFIA

CHAMORRO, Horacio. Funciones de las paredes; Buenos Aires, Editorial El Politécnico, 1975.

CHAMORRO, Horacio. Los materiales aglomerantes; Buenos Aires, Editorial El Politécnico, 1976.

KLICZKOWSKI, Raúl. Viviendas unifamiliares; Buenos Aires, Ediciones Espacio, 1979.

NISNOVICH, Jaime. Manual práctico de construcción; Buenos Aires, Editorial Nisno, 2015.

PIRIMANO, Juan. Curso práctico de edificación; Buenos Aires, Sudamericana, 1958.