

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
Secretaría de Extensión Social y Cultural

**Programa de Formación y Capacitación Laboral**

# **CONSTRUCCIÓN en SECO**

## **2019**

**1. DENOMINACION DE LA PROPUESTA:****CONSTRUCCIÓN en SECO****2. DESTINATARIOS**

El curso está dirigido a todas aquellas personas interesadas en capacitarse para poder realizar trabajos de **CONSTRUCCION en SECO**.

Se requiere que el aspirante sea mayor de 16 años y tenga los estudios primarios completos.

**3. ALCANCE DE LA PROPUESTA**

El alumno egresado del curso de **CONSTRUCCION en SECO** está capacitado para prestar servicios profesionales de en viviendas, comercios, etc. Está en condiciones de realizar terminaciones, armar e instalar, restaurar distintos tipos de sistemas, aplicando en todos los casos las normas de seguridad e higiene vigentes. Tiene capacidad para operar con autonomía profesional en los procesos constructivos mencionados; calcular materiales, herramientas e insumos para realizar las tareas encomendadas. Está en condiciones de tomar decisiones en situaciones simples y de resolver problemas rutinarios. Posee responsabilidad sobre su propio aprendizaje y trabajo.

Propuesta	Duración	Carga Horaria
<b>CONSTRUCCION en SECO</b>	<b>16 Semanas</b>	<b>64HorasRelej</b>

**4. JUSTIFICACION DEL PROYECTO**

Debido al incremento de la demanda de personal capacitado, se piensa en la presente propuesta como alternativa para satisfacer la misma, posibilitando al cursante trabajar en relación de dependencia, en forma independiente y posibilita aquellos que quieran capacitarse como una especialización práctica.

Por todo lo antes mencionado creemos que es importante contar con una capacitación destinada a cubrir necesidades de personas con distintas capacidades que buscan formarse para insertarse en el mercado de trabajo, mejorando con esto sus posibilidades de inclusión social.

**5. OBJETIVOS**

General:

Desarrollar capacidades técnicas, operativas e instrumentales para que los cursantes logren concretar procesos de diseño y ejecución de diversas tareas encomendadas.

Específicos

- Diferenciar tipos de perfilería de chapa galvanizada, aspectos y su utilización respectiva
- Distinguir diferentes variedades y presentación de placas de roca de yeso.

- Reconocer las diferentes herramientas.
- Realización de bosquejos y cálculo de materiales necesarios.
- Conocimiento de vocabulario técnico referente a los sistemas de construcción.

## 6. CONTENIDOS Generales.

Unidad Temática 1: Construcción en seco para interiores: Herramientas, Componentes y Materiales

- Componentes de los sistemas
- Herramientas para construcción en seco
- Materiales para construcción en seco
- Manejo, transporte y almacenamiento

Unidad Temática 2: Construcción de tabique divisorio interior paso a paso (paredes, ventana, puerta y terminación)

- Croquizado previo con detalles, medidas y especificaciones
- Cálculo de materiales unitarios
- Teoría de niveles y geometría
- Colocación de estructura base y paredes
- Colocación de ventana y puerta
- Colocación de aislantes
- Colocación de placas interiores
- Colocación de marcos
- Terminación de cantos y molduras
- Masillado de juntas y tornillos

Unidad Temática 3: Construcción de revestimiento directo para paredes con humedades

- Croquizado previo con detalles, medidas y especificaciones
- Cálculo de materiales unitarios
- Teoría de niveles y geometría - Detección de tipo de humedades
- Tipos de fijaciones
- Revestimiento con placa de yeso de pared con humedad
- Tomado de juntas
- Masillado de tornillos

Unidad Temática 4: Construcción de revestimiento semidirecto y autoportante para paredes con humedades  
Detección de tipo de humedades

- Tipos de fijaciones
- Armado de estructura galvanizada independiente
- Revestimiento con placa de yeso de pared con humedad
- Tomado de juntas
- Masillado de tornillos

Unidad Temática 5: Instalación de cielorrasos monolíticos y flotantes de placa de roca de yeso

- Croquizado previo con detalles, medidas y especificaciones
- Cálculo de materiales unitarios
- Toma de niveles y geometría.
- Colocación estructura de chapa galvanizada para cielorraso
- Atornillado de placas de roca de yeso

- Tomado de juntas y tornillos
- Terminaciones: recto, con buña perimetral Z y/o molduras de telgopor.

Unidad Temática 6: Instalación de cielorraso liviano suspendido

- Detalle de materiales, dimensiones y componentes
- Croquizado previo detalles constructivos
- Colocación de estructura de chapa blanca según matriz de medidas
- Anclajes
- Colocación de placas termo acústicas
- Trabado de placas

## 7. CRITERIOS DE EVALUACION, ESCALA Y CONDICIONES DE APROBACION.

### 8.1 Criterios:

Se valorará la participación en clase, en la resolución de TP.-

Se valorará el cumplimiento de los TP en los plazos establecidos.-

Se valorará el trabajo grupal e individual en el taller en la delimitación y solución de problemas presentados.

### 8.2 Escala según RESOLUCIÓN C.S. U.N.L. Nº: 223/06:

Nota (*)	Valoración
De 1 a 5	Insuficiente
6	Suficiente
7	Bueno
8	Muy Bueno
9	Distinguido
10	Excelente

\* Con Nota de 1 a 5 el alumno no aprueba.

### 8.3 Condiciones de Aprobación:

La condición de **Regularidad** de los cursantes se acredita con un 80 % de asistencias.

:

## 8. ESTRUCTURA DEL CURSO

<b>Propuesta</b>	<b>CONSTRUCCION en SECO</b>
<b>Cupo</b>	15 Alumnos

<b>Duración Curso</b>	1 Cuatrimestre - 16 semanas
<b>Días y detalle del cursado</b>	Lunes de 19.15 a 21.20hs. Teoría y Práctica: 4 hs. 1 Docente Miércoles de 19.15 a 21.20hs. Teoría y Práctica : 4 hs. 1 Docente
<b>Horas cátedras de cursado</b>	6 horas semanales
<b>Horas cátedras Docente designadas al curso</b>	6 horas semanales

## 9. MATERIALES

### 10.1 De estudio

- Material impreso: apuntes y croquis de planos realizados por el docente.
- Material digital y folletería comercial.

### 10.2 Prácticos

- Los alumnos realizarán prácticas, aplicando distintas técnicas en el transcurso el programa.
- **Estas podrán realizarse previo abono de las cuotas correspondientes.**

## 10. RECURSOS

- Técnicos: Para la realización de los trabajos prácticos, los alumnos necesitarán, herramientas adecuadas para cada trabajo (armado y desarmado). También contarán con un Aula para el dictado de las clases teóricas.
- Materiales: Placa de Roca de Yeso (en medidas estándar de 1200x2400 mm), perfilería de montantes y soleras en anchos de 35mm y 70mm, cantoneras, ángulos de ajuste, perfiles omegas, perfil U y F47, anclajes, tornillos T1 y T2, fijaciones Ø8
- Herramientas: mechas de acero rápido, taladros, amoladora con disco, tijeras de hojalata, cutters, espátulas, niveles de manguera, tanza y burbuja, atornilladora.

## 11. PLANIFICACIÓN

CONTENIDOS DESAGREGADOS		ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA	RECURSOS DIDACTICOS
<b>Semana 1</b> Conocimientos de Materiales	Teoría Construcción en seco para interiores: Herramientas, Componentes y Materiales - Componentes de los sistemas - Herramientas para construcción en seco - Materiales para construcción en seco - Manejo, transporte y almacenamiento	Clase expositiva  Planteo de ejercicios	Material teórico impreso  Conocimiento de materiales  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 2:</b> Construcción de tabique divisorio	Pasos previos al comienzo del trabajo - Tomar medidas y calcular superficies - Croquizado con detalles, longitudes y especificaciones - Cálculo de materiales unitarios - Teoría de niveles y geometría - Replanteo en el lugar de trabajo - Higiene y Seguridad en el trabajo	Clase expositiva  Planteo de ejercicios  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Materiales a trabajar  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 3:</b> Construcción de tabique divisorio	Comienzo de armado de tabique - Colocación de estructura base y paredes - Colocación de ventana y puerta - Colocación de aislantes - Colocación de placas interiores	Clase expositiva  Planteo de ejercicios  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Materiales a trabajar  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 4:</b> Construcción de tabique divisorio	Comienzo fase terminación de tabique - Colocación de marcos - Terminación de cantos y molduras - Masillado de juntas y tornillos	Clase expositiva  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 5</b> Construcción de tabique divisorio	Finalización de tabique - Lijado de masilla en juntas y tornillos - Preparación superficie a pintar - Pintura	Clase expositiva  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Componentes a trabajar  Herramientas e instrumentos

<p><b>Semana 6:</b> Construcción de revestimiento directo</p>	<p>Pasos previos al comienzo del trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tomar medidas y calcular superficies</li> <li>- Croquizado con detalles, longitudes y especificaciones</li> <li>- Cálculo de materiales unitarios</li> <li>- Teoría de niveles y geometría</li> <li>- Replanteo en el lugar de trabajo</li> </ul>	<p>Clase expositiva</p> <p>Planteo de ejercicios</p> <p>Trabajo práctico</p>	<p>Material teórico impreso</p> <p>Herramientas e instrumentos</p>
<p><b>Semana 7:</b> Construcción de revestimiento directo</p>	<p>Comienzo de armado de revestimientos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocación de estructura base y paredes</li> <li>- Colocación de ventana y puerta</li> <li>- Colocación de aislantes</li> <li>- Colocación de placas interiores</li> </ul>	<p>Clase expositiva</p> <p>Trabajo práctico</p>	<p>Material teórico impreso</p> <p>Equipos</p> <p>Herramientas e instrumentos</p>
<p><b>Semana 8:</b> Construcción de revestimiento directo</p>	<p>Comienzo fase terminación de revestimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocación de marcos</li> <li>- Terminación de cantos y molduras</li> <li>- Masillado de juntas y tornillos</li> </ul>	<p>Clase expositiva</p> <p>Trabajo práctico</p>	<p>Material teórico impreso</p> <p>Equipos</p> <p>Herramientas e instrumentos</p>
<p><b>Semana 9:</b> Construcción de Cielorrasos Junta Tomada</p>	<p>Pasos previos al comienzo del trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tomar medidas y calcular superficies</li> <li>- Croquizado con detalles, longitudes y especificaciones</li> <li>- Cálculo de materiales unitarios</li> <li>- Teoría de niveles y geometría</li> <li>- Replanteo en el lugar de trabajo</li> <li>- Folleto y fotografías de obras</li> </ul>	<p>Clase expositiva</p> <p>Trabajo práctico</p>	<p>Material teórico impreso</p> <p>Equipos</p> <p>Herramientas e instrumentos</p>
<p><b>Semana 10:</b> Construcción de Cielorrasos Junta Tomada</p>	<p>Comienzo de armado de cielorrasos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocación de estructura base y paredes</li> <li>- Revisión de velas rígidas</li> <li>- Calculo de resistencia de estructura</li> <li>- Colocación de aislantes</li> <li>- Higiene y Seguridad en el trabajo</li> </ul>	<p>Clase expositiva</p> <p>Trabajo práctico</p>	<p>Material teórico impreso</p> <p>Equipos</p> <p>Herramientas e instrumentos</p>

<b>Semana 11:</b> Construcción de Cielorrasos Junta Tomada	Continuación fase terminación de cielorrasos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocación de placas</li> <li>- Terminación de cantos y molduras</li> <li>- Masillado de juntas y tornillos</li> <li>- Terminaciones en encuentros y cajones</li> </ul>	Clase expositiva  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Equipos  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 12:</b> Construcción de Cielorrasos Junta Tomada	Comienzo fase terminación de cielorrasos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminación de cantos y molduras</li> <li>- Masillado de juntas y tornillos</li> <li>- Terminaciones en encuentros y cajones</li> </ul>	Clase expositiva  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 13:</b> Reparaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnósticos de problemas en la Construcción en Seco</li> <li>- Principales errores, en estructuras y cálculos.</li> </ul>	Clase expositiva  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 14:</b> Reparaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de reparaciones tanto en tabiques, revestimientos y cielorrasos</li> </ul>	Clase expositiva  Trabajo práctico	Material teórico impreso  Componentes a utilizar  Herramientas e instrumentos
<b>Semana 15:</b> Evaluación, Recuperatorio y Visitas de Campo	Etapa de integración de conocimientos y socialización de capacidades adquiridas. Evaluación. Recuperatorio. Visitas de campo a obras	Evaluación  Trabajo práctico  Recuperatorio  Visitas	Material teórico impreso
Semana 16	<b>Revisión contenidos del Cuatrimestre</b>		