

# CATÁLOGO NACIONAL DE LA OFERTA FORMATIVA

## ORGANIZACIÓN SECTORIAL<sup>1</sup>

<b>SECTOR ECONÓMICO:</b>	Construcción
<b>FAMILIA PRODUCTIVA:</b>	Construcción e Ingeniería Civil
<b>ACTIVIDAD ECONÓMICA:</b>	Construcción de Edificios <sup>2</sup> Obras de Ingeniería Civil Actividades Especializadas de Construcción

---

<sup>1</sup> RVM N° 178-MINEDU, anexo "A" del Catálogo Nacional de la Oferta Formativa.

<sup>2</sup> El programa de estudio vinculados a la actividad económica "Construcción de Edificios" ha sido actualizada antes del término de su vigencia (30-12-2016 – 30-12-2020), en atención al requerimiento del sector productivo y las instituciones de formación.

Denominación del programa de estudios:	Construcciones de concreto armado
Código: F2041-1-001	Nivel formativo: Auxiliar técnico
Créditos: 40	Número de horas: 950

Unidad de competencia:	Indicadores de logro:
------------------------	-----------------------

**Unidad de competencia N.º 1:**

Preparar armaduras de fierro para estructuras de concreto armado, según las especificaciones y normas técnicas y legales correspondientes.

1. Revisa las especificaciones técnicas y de diseño establecidas en el expediente técnico (planos y documentos) de estructuras, según indicaciones del jefe inmediato.
2. Verifica la cantidad y calidad de provisión de herramientas, equipos, instrumentos y materiales requeridos, según la tarea asignada y avance de obra.
3. Realiza la habilitación del fierro para elementos estructurales de concreto armado, de acuerdo con las especificaciones técnicas y normativa correspondiente.
4. Realiza el armado del fierro para elementos estructurales de concreto armado, de acuerdo con las especificaciones técnicas y normativa correspondiente.
5. Realiza las actividades de fijación de armaduras, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el expediente técnico (planos y documentos) y otros requerimientos exigidos para la ejecución de la obra y cumplimiento de normas de seguridad y cuidado del medio ambiente.

**Unidad de competencia N.º 2:**

Encofrar estructuras de la obra, en suelo y aéreas, según requerimientos del proyecto, normas técnicas y legales correspondientes.

1. Revisa las especificaciones técnicas establecidas en el expediente técnico (planos y documentos), según indicaciones del jefe inmediato.
2. Verifica la cantidad y calidad de la provisión de herramientas, equipos, instrumentos y materiales requeridos, según la tarea asignada y avance de obra.
3. Realiza las actividades de encofrado de elementos estructurales, aplicando diferentes procedimientos técnicos y normativa correspondiente.
4. Realiza las actividades de desencofrado de elementos estructurales, de acuerdo con las especificaciones técnicas y normativa correspondiente.

**Unidad de competencia N.º 3:**

Construir elementos (pisos, escaleras, losas y pavimentos) de concreto vertido en el área de trabajo, según requerimientos establecidos, normas técnicas y legales correspondientes.

1. Revisa especificaciones técnicas establecidas en el plano de construcción, según indicaciones del jefe inmediato.
2. Prepara concreto, según las resistencias indicadas en las especificaciones técnicas del proyecto.
3. Efectúa la distribución del concreto hecho en obra y/o premezclado, considerando las características del elemento y técnicas correspondientes.
4. Realiza el curado del concreto, según las características del elemento y técnicas correspondientes.

**Certificado/ Título<sup>3</sup>:** Auxiliar Técnico en Construcciones de concreto armado

<sup>3</sup> Certificado para el caso de los IES y EEST de acuerdo con el Decreto Supremo N° 010-2017-MINEDU y Título a nombre de la Nación para el caso de CETPRO según Decreto Supremo N° 004-2019-MINEDU.