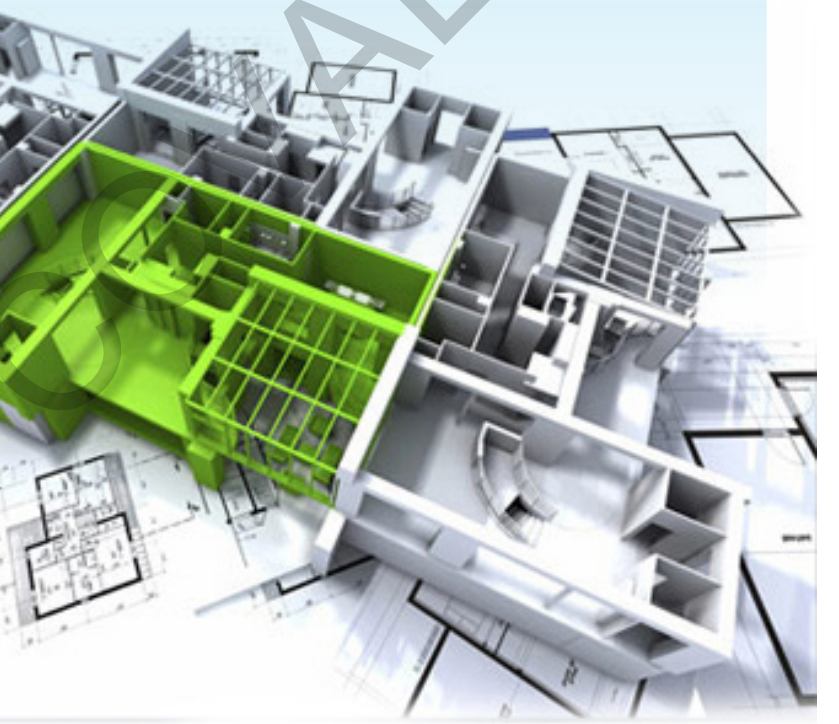
CONSTRUCCIÓN CIVIL

Mercado laboral

La persona egresada de los programas de Construcción Civil del INA puede encontrar oportunidades laborales en empresas de consultoría en el área de ingeniería y arquitectura, así como en aquellas que se dediquen a la construcción de edificaciones u obras civiles.

Se podrá desempeñar también en el mantenimiento de edificaciones de instituciones públicas o privadas, como es el caso de hospitales, hoteles, centros educativos, entre otros. Debido a las características del sector, la persona egresada de los programas del INA también podrá laborar de forma independiente o por contrato-subcontrato, en conjunto con las grandes empresas constructoras del país.



Campo de acción de la especialidad técnica

El campo de acción de esta especialidad son las áreas de albañilería, carpintería, instalación de sistemas livianos, instalación de adoquines, pintura, fontanería para edificaciones, fontanería para acueductos, dibujo arquitectónico, topografía, mantenimiento de edificaciones y la capacitación de maestro de obras. Así mismo se trabaja actualmente en la elaboración de programas de capacitación en el área de infraestructura vial.

Es importante contar con personal capacitado, desde el diseñador de los proyectos, el constructor, los productores de materiales, los que los comercializan; en fin, todos aquellos que de una forma directa o indirecta, se vinculan con esta actividad.

Importancia de la especialidad

Tal y como lo menciona el informe Perspectivas 2017: Análisis del sector construcción durante 2016 y proyecciones para el 2017 del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, "la construcción es la industria del bienestar humano debido a que genera empleos directos e indirectos, promueve el desarrollo de las comunidades y mejora la calidad de vida de los habitantes"; y es así como ocurre, esta actividad es tan amplia que muchas otras se relacionan con ella, por lo que se convierte en un indicador del desarrollo económico de cualquier país, pues activa su economía.

La actividad de la construcción abarca desde remodelaciones pequeñas hasta la construcción de vivienda, edificios comerciales, carreteras, puentes, obras hidroeléctricas, túneles, y un sinnúmero de obras más; es por esto que hay una gran cantidad de profesionales vinculados con esta actividad económica y día a día aumenta la demanda de personal técnico cada vez más especializado.

Características deseables de la persona para ejercer estas ocupaciones

La oferta curricular del INA en esta área se dirige a personas con deseos de aprender la teoría y las técnicas de las diversas especialidades de la construcción civil, deberán poseer aptitudes para desplazarse por escaleras, andamios o rampas, laborar en espacios confinados, levantar cargas, laborar en altura, al aire libre con condiciones climáticas variables, en atmósferas con presencia de partículas de polvo, deben tener un alto grado de responsabilidad al laborar en estrecha coordinación con figuras profesionales, así mismo deben evidenciar un compromiso con la seguridad ocupacional y la conservación del ambiente al propiciar un manejo responsable de los desechos generados previo, durante y posteriormente al proceso de construcción.

Requisitos de ingreso

- Edad minina 15 años.
- Saber leer y escribir.
- Dominar las cuatro operaciones básicas.
- Participar en el proceso de selección de participantes.

Las capacitaciones se ejecutan en los Centros de Formación del INA, en instalaciones comunales o incluso en las empresas mediante la atención de solicitudes de capacitación específicas.

Agradecimiento
Núcleo Tecnología de Materiales. Subsector Construcción Civil. Instituto Nacional de Aprendizaje.

Para uso del DOCTAE