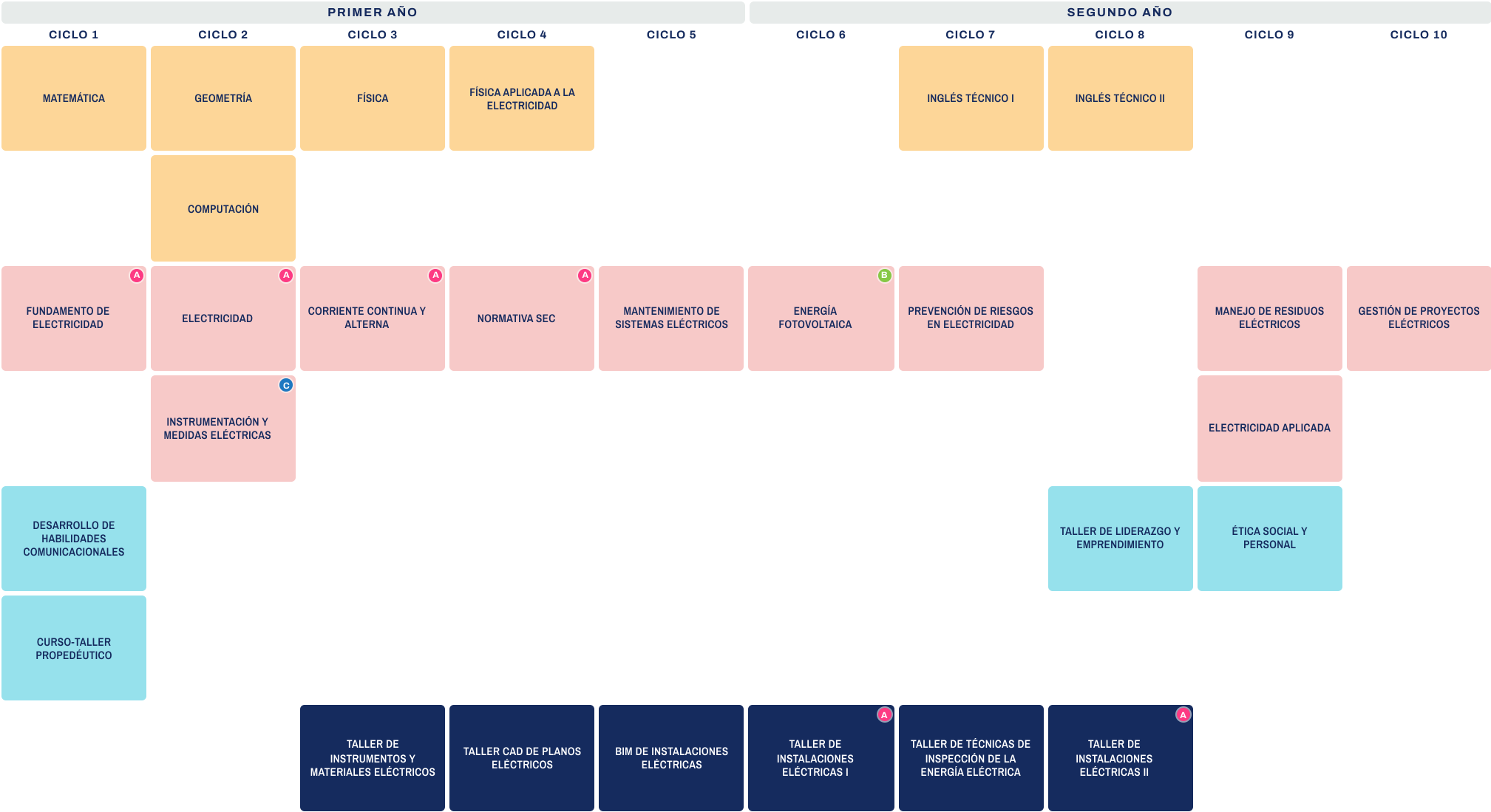


LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) ESPECIALIDAD TÉCNICA SOCIAL Y PERSONAL PRÁCTICA



CERTIFICACIONES INTERMEDIAS

» Las asignaturas marcadas con una letra conducen a la certificación del mismo color.

^A CERTIFICADO EN INSTALADOR ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN

» FUNDAMENTO DE ELECTRICIDAD

» ELECTRICIDAD

» CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA

» NORMATIVA SEC

» TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS I

» TALLER DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS II

^B CERTIFICADO EN ENERGÍAS RENOVABLES Y NORMATIVA ELÉCTRICA

» ENERGÍA FOTOVOLTAICA

^C CERTIFICADO EN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL ELÉCTRICO

» INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS ELÉCTRICAS

» Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.

» Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.

» Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.

— ORIENTACIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Técnico de Nivel Superior en Electricidad del Instituto Profesional IPG forma profesionales preparados para el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de baja y media tensión, con sólida base práctica, dominio normativo y proyección en la industria, construcción, minería y energía. Un perfil versátil, seguro y alineado con las demandas tecnológicas y sostenibles del país.

— PERFIL DE EGRESO

Él o la Técnico/a de Nivel Superior en Electricidad del Instituto Profesional IPG es un profesional preparado para ejecutar, instalar, mantener y supervisar sistemas eléctricos en los ámbitos residencial, comercial e industrial, aplicando los fundamentos de la electricidad, la electrónica básica y la normativa vigente que regula las instalaciones eléctricas en Chile, con especial atención a las disposiciones de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC). Su formación le permite interpretar planos eléctricos, elaborar proyectos de instalaciones, realizar cálculos eléctricos básicos, utilizar software de diseño (CAD y BIM), operar instrumentos de medida e inspección, y aplicar protocolos de seguridad y prevención de riesgos eléctricos. Asimismo, está capacitado para participar en proyectos de energía fotovoltaica, aplicar criterios de eficiencia energética y gestionar el adecuado manejo de residuos eléctricos, contribuyendo a la sostenibilidad del sector. Además, desarrolla conocimientos, habilidades y actitudes transversales en gestión de proyectos eléctricos, liderazgo técnico, comunicación efectiva e inglés técnico, lo que le permite integrarse en equipos multidisciplinarios de empresas del rubro eléctrico, minería, construcción e industrias de servicios, desempeñando un rol de apoyo técnico-operativo en un entorno altamente regulado y tecnológico.

— CAMPO OCUPACIONAL

Él o la Técnico/a de Nivel Superior en Electricidad del Instituto Profesional IPG podrá desempeñarse en empresas de generación, transmisión y distribución eléctrica, así como en sectores de construcción, minería, industrial, servicios y energías renovables. Estará capacitado para ejecutar labores de instalación, montaje, operación, control y mantenimiento de sistemas eléctricos de baja y media tensión, además de aplicar medidas de seguridad, normativas vigentes y criterios de eficiencia energética. Asimismo, podrá desempeñar funciones en empresas contratistas, industrias manufactureras, plantas productivas, empresas de ingeniería, servicios de mantención y en el ejercicio independiente de la profesión.