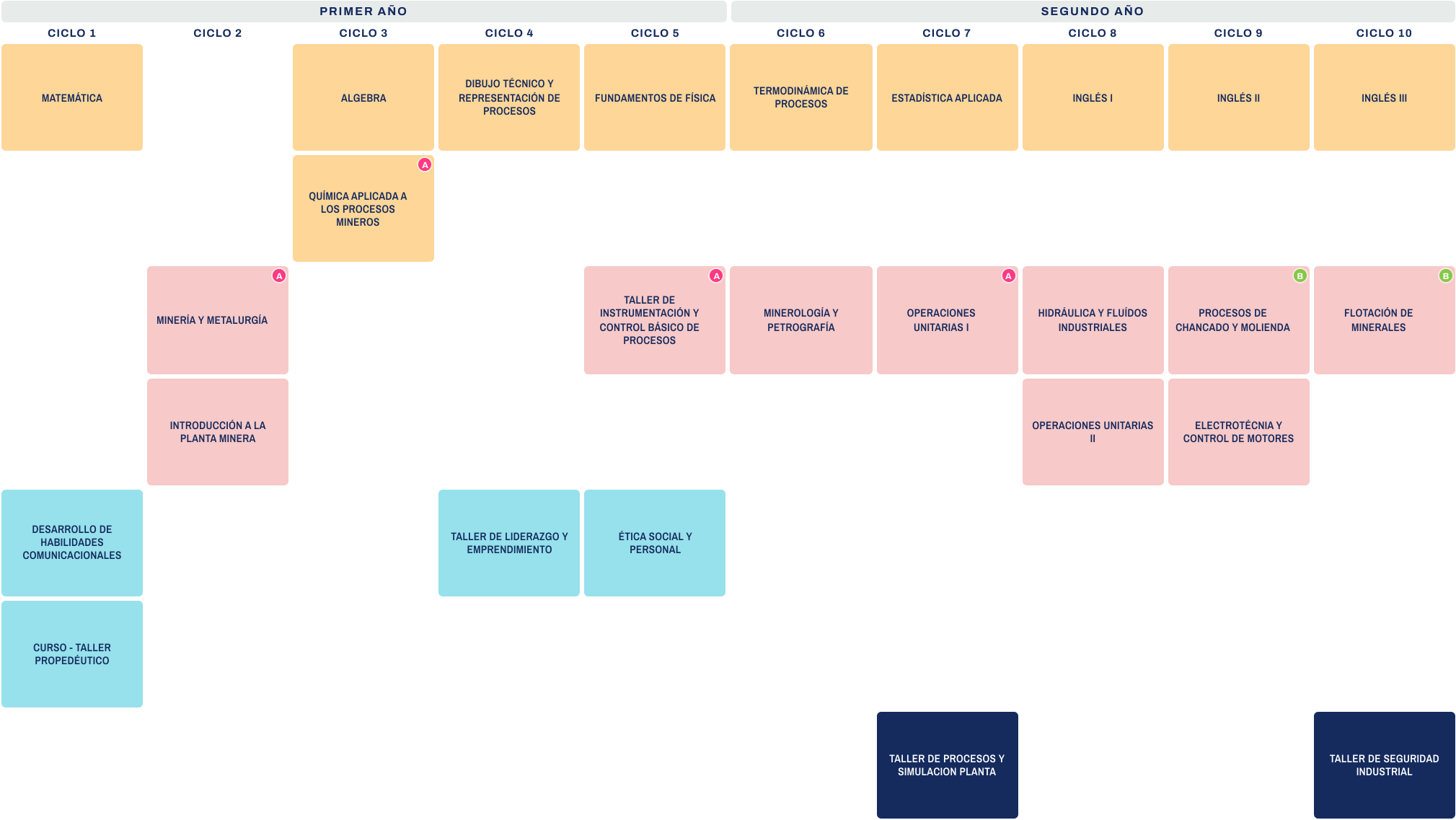


LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) ESPECIALIDAD TÉCNICA SOCIAL Y PERSONAL PRÁCTICA



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

A CERTIFICADO EN OPERACIONES BÁSICAS DE PLANTAS MINERAS

- » QUÍMICA APLICADA A LOS PROCESOS MINEROS
- » MINERÍA Y METALURGÍA
- » Taller de Instrumentación y Control Básico de Procesos
- » OPERACIONES UNITARIAS I

B CERTIFICADO EN PROCESOS METALÚRGICOS MINEROS

- » PROCESOS DE CHANCADO Y MOLIENDA
- » FLOTACIÓN DE MINERALES

» 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

El Instituto Profesional IPG forma técnicos en Operaciones de Planta Minera especializados en la gestión, supervisión y optimización de procesos productivos mineros, con sólidos conocimientos en operaciones unitarias, hidrometalurgia, pirometalurgia y concentración de minerales. Su enfoque integra herramientas de gestión, innovación tecnológica, seguridad industrial y sustentabilidad, preparando técnicos para liderar equipos y procesos en plantas mineras, fundiciones, refinерías y empresas proveedoras, con un fuerte compromiso ético y ambiental.

— PERFIL DE EGRESO

Él o la Técnico/a en Operaciones de Planta Minera del Instituto Profesional IPG es un profesional capacitado para gestionar, supervisar y optimizar los procesos productivos de plantas de procesamiento de minerales, aplicando conocimientos técnicos en operaciones unitarias, hidrometalurgia, pirometalurgia y concentración de minerales. Posee competencias para liderar equipos de trabajo en entornos industriales de alta exigencia, gestionando recursos con eficiencia, aplicando normativa de seguridad y legislación minera vigente, e incorporando criterios de sustentabilidad y responsabilidad ambiental en cada proceso. Está preparado para desempeñarse en faenas mineras, plantas concentradoras, fundiciones, refinерías y empresas proveedoras de la minería, aportando al mejoramiento continuo de los procesos productivos y a la eficiencia operacional. Su formación integra herramientas de análisis de datos, innovación tecnológica y gestión de calidad, que le permiten enfrentar los desafíos del sector minero nacional e internacional. Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometido con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.

— CAMPO OCUPACIONAL

Él o la Técnico/a en Operaciones de Planta Minera del Instituto Profesional IPG puede desempeñarse en: Plantas concentradoras de minerales Fundiciones y refinерías Empresas de hidrometalurgia y pirometalurgia Faenas mineras de gran, mediana y pequeña escala Empresas proveedoras de servicios y tecnologías mineras Consultorías especializadas en procesos mineros Supervisión de operaciones unitarias (chancado, molienda, flotación) Gestión de calidad, seguridad y medio ambiente en plantas mineras