

CURRÍCULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

- o NOMBRE : JOSÉ MANUEL LATTUS SANHUEZA
- o RUT : 12.816.085-K
- o FECHA DE NACIMIENTO : 8 NOVIEMBRE 1975
- o LUGAR DE NACIMIENTO : SALAMANCA (IV REGIÓN)
- o EDAD : 29 AÑOS
- o DOMICILIO : HERNANDO DE AGUIRRE 2118 - F
- o COMUNA : PROVIDENCIA
- o CIUDAD : SANTIAGO
- o PAÍS : CHILE
- o TELÉFONO : 3413093
- o CELULAR : 09-8452277
- o E-MAIL : JLATTUS@SRGIS.CL
- o ESTADO CIVIL : CASADO
- o IDIOMA : INGLÉS HABLADO Y ESCRITO, NIVEL MEDIO

TÍTULOS Y GRADOS

- o **INSTRUCTOR ADJUNTO** – ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS, DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA – JULIO 2004.
- o **GEÓLOGO** – UNIVERSIDAD DE CHILE - APROBADO CON DISTINCIÓN MÁXIMA - JUNIO 2001 - MEMORIA DE TÍTULO : “GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y PALEOGEOMETRÍA DEL YACIMIENTO MANTOS BLANCOS, II REGIÓN DE ANTOFAGASTA, CHILE. EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS S.A. BAJO LA SUPERVISIÓN DE ÁLVARO TOBAR.
- o **EGRESADO DE GEOLOGÍA** – UNIVERSIDAD DE CHILE – DICIEMBRE 2000.
- o **LICENCIADO EN CIENCIAS MENCIÓN GEOLOGÍA** – UNIVERSIDAD DE CHILE – DICIEMBRE 1998.

ANTECEDENTES LABORALES

- o **2005 (MAYO - HOY)** – PROYECTO ESTRUCTURAL INTEGRADO, GENERACIÓN DE UN MODELO ESTRUCTURAL INTEGRADO ENTRE CHUQUICAMATA, RADOMIRO TOMIC Y MANSA MINA, MAPEO DE BANCOS Y SONDAJES, INTERPRETACIÓN FOTOGEOLOGÍCA Y APOYO GIS. **CODELCO NORTE.**
- o **2005 (ABRIL)** – ESTUDIO DE ALTERACIONES, LINEAMIENTOS Y ESTRUCTURAS CON IMÁGENES ASTER. IDENTIFICACIÓN DE MIEMBROS FINALES DE LA IMAGEN, GENERACIÓN DE MODELOS DE ELEVACIÓN DIGITAL Y MAPAS TEMÁTICOS, INTEGRACIÓN DE RESULTADOS EN SIG (ARCGIS, MAPINFO)– **PLACER DOME LATINAMERICA.**
- o **2005 (ENERO)** – DIGITALIZACIÓN DE MAPAS GEOLÓGICOS – **EXPLORACIONES MINERAS NCE.**
- o **2005 (ENERO)** – DIGITALIZACIÓN DE MAPAS Y PERFILES GEOLÓGICOS – **MRDL (MINERAL RESOURCES DEVELOPMENT).**
- o **2005** – CONSULTOR INDEPENDIENTE EN PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES PARA **RÍO TINTO MINING & EXPLORATION LTD.**

- o **2004 (14 AL 17 DICIEMBRE)** – REALIZACIÓN DE UN CURSO DE ESPECTROMETRÍA BÁSICA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES ORIENTADO A LA EXPLORACIÓN MINERA EN ENVI 4.1 - **PLACER DOME INC.**
- o **2004 - 2005** – CONSULTOR EN PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES PARA ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL RELACIONADO A LA CONTAMINACIÓN GENERADA POR LAS FAENAS DE UNA MINA DE COBRE – INTEGRACIÓN EN GIS DE LAS DIVERSAS ÁREAS DE TRABAJO DEL PROYECTO TORESA (CHILE/SUECIA) - **FUNDACIÓN CHILE.**
- o **2004** – CONSULTOR INDEPENDIENTE EN PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES PARA **RÍO TINTO MINING & EXPLORATION LTD.**
- o **2004** – PROFESOR REGULAR DEL CURSO “SENSORES REMOTOS : PRINCIPIOS E INTERPRETACIÓN” – **UNIVERSIDAD DE CHILE – FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS – DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA.**
- o **2004 (ABRIL)** - ESTUDIO DE EXPLORACIÓN ZONAS DE ALTERACIÓN HIDROTHERMAL CON IMÁGENES SATELITALES ASTER, CONSULTOR INDEPENDIENTE – **RÍO TINTO MINING & EXPLORATION LTD.**
- o **2004 (SEMESTRE OTOÑO)** - PROFESOR DE CÁTEDRA. CURSO ELECTIVO PARA GEÓLOGOS “SENSORES REMOTOS : PRINCIPIOS E INTERPRETACIÓN” – **UNIVERSIDAD DE CHILE – FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS – DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA.**
- o **2003 (DICIEMBRE)** – ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CON IMÁGENES SATELITALES ASTER, ANÁLISIS DE PRESENCIA DE VEGETACIÓN – **COMPAÑÍA MINERA EL BRONCE.**
- o **2003 (OCTUBRE – NOVIEMBRE)** – ESTUDIO DE EXPLORACIÓN ZONAS DE ALTERACIÓN HIDROTHERMAL CON IMÁGENES SATELITALES ASTER, FRANJA CORDILLERA DE LOS ANDES DESDE ILLAPEL A RANGAGUA – **CONSULTOR INDEPENDIENTE EN GEOINFORMACIÓN PARA PHELPS DODGE.**
- o **2003 (AGOSTO)** – MAPEO GEOLÓGICO ESPECTRAL CON IMÁGENES SATELITALES EN PROYECTOS DE TÚNELES – **ARCADIS GEOTÉCNICA.**
- o **2003 (SEMESTRE PRIMAVERA)** – PROFESOR DE CÁTEDRA. CURSO ELECTIVO PARA GEÓLOGOS “SENSORES REMOTOS : PRINCIPIOS E INTERPRETACIÓN” – **UNIVERSIDAD DE CHILE – FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS – DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA.**
- o **2003 (JULIO / AGOSTO)** – GEÓLOGO ANALISTA EN SENSORES REMOTOS – **ANGLO AMERICAN CHILE.**
- o **2003 (JULIO)** – PREPARACIÓN DE IMAGEN SATELITAL SECTOR CALAMA/CHUQUICAMATA CON INCORPORACIÓN DE INFORMACIÓN DE PLANOS AUTOCAD – **COMPAÑÍA MINERA EL BRONCE.**
- o **2003 (MAYO / JUNIO)** – ESTUDIO DE SENSORES REMOTOS (LANDSAT TM & ASTER) Y PIMA EN EL DISTRITO EL SOLDADO – **ANGLO AMERICAN CHILE.**
- o **2003 (MARZO)** – ESTUDIO DE ÍNDICES DE SÍLICE EN PERÚ CON IMÁGENES ASTER – **MERIDIAN PERÚ.**
- o **2001 (AGOSTO) / 2003 (ABRIL)** - EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS S.A. GEÓLOGO A CARGO DE LA INVESTIGACIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES ASTER. ANALISTA EN SENSORES REMOTOS (LANDSAT 7, GEOSCAN, ASTER) ORIENTADO PRINCIPALMENTE A RECONOCER ZONAS DE ALTERACIÓN PARA BLANCOS DE EXPLORACIÓN.
- o **2001 (ENERO / MAYO)** – EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS S.A. – GEÓLOGO A CARGO DEL MUESTREO REGIONAL PARA GEOQUÍMICA DE EXPLORACIÓN DESDE ANTOFAGASTA A INCA DE ORO.
- o **2000** – PRÁCTICA II – EMPRESA MINERA DE MANTOS BLANCOS S.A. ESTUDIO ESTRUCTURAL EN LA MINA “MANTOS BLANCOS” (ALEJANDRO SANHUEZA – ANDRÉS PAVEZ).

- o 1998 - EVALUACIÓN DE RECURSOS “CANTERAS DE LA JAULA”, LOS QUEÑES, VI REGIÓN.
- o 1997 - PRÁCTICA I - REGIÓN DE AYSÉN - AYUDANTE DE TERRENO EN PROYECTO FONDECYT : GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y PALEOMAGNETISMO EN LA ZONA DE FALLA LIQUIÑE-OFQUI (ALEJANDRO SANHUEZA).

CURSOS Y CONGRESOS

- o PARTICIPACIÓN EN EL SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE PERCEPCIÓN REMOTA (22-26 NOVIEMBRE 2004) Y ASISTENCIA A UN CURSO DE SENSORES REMOTOS APLICADO A GEOLOGÍA DICTADO POR BOB AGAR (AUSTRALIA) Y PHOEBE HAUFF (USA).
- o TALLER SOBRE GEOREFERENCIACIÓN. COMITÉ OCEANOGRÁFICO NACIONAL; GRUPO DE TRABAJO PERCEPCIÓN REMOTA Y SIG (AGOSTO 2001).
- o CURSO DE RADAR - INTERFEROMETRÍA. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, CENTRO DE PERCEPCIÓN REMOTA Y SIG (NOVIEMBRE 2001).
- o PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS AÉREAS APLICADO A LOS RECURSOS NATURALES. PGW S.A. (ABRIL 2002).
- o EXPLORANDO ENVI : PROCESAMIENTO DE IMÁGENES SATELITALES Y ANÁLISIS ESPECTRAL. RESEARCH SYSTEMS (AGOSTO 2002).

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- o EDUCACIÓN BÁSICA : 1981/1987 - THE ENGLISH INSTITUTE
1988/1989 - INSTITUTO NACIONAL
- o EDUCACIÓN MEDIA : 1990/1993 - INSTITUTO NACIONAL
- o EDUCACIÓN SUPERIOR : 1994/2000 - UNIVERSIDAD DE CHILE

DOCENCIA AUXILIAR

- o SEMESTRE OTOÑO 2000 - DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE. AYUDANTE DEL RAMO GL54A “METALOGÉNESIS” (PROFESOR DE CÁTEDRA : BRIAN TOWNLEY; PROFESOR AUXILIAR : MICHAEL DOBBS).
- o SEMESTRE PRIMAVERA 2000 - DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE. AYUDANTE DEL RAMO GL54A “METALOGÉNESIS” (PROFESOR DE CÁTEDRA : VÍCTOR MAKSAEV; PROFESOR AUXILIAR : IRENE ARAGENA).
- o SEMESTRE PRIMAVERA 2000 - DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE. AYUDANTE DEL RAMO GL31A “GEOLOGÍA GENERAL” (PROFESOR DE CÁTEDRA : RICARDO THIELE).

OTROS CONOCIMIENTOS

- o MANEJO AVANZADO DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS.
- o MANEJO BÁSICO DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS MACINTOSH Y UNIX.
- o MANEJO DE SOFTWARES: ENVI 4.1, TNT MIPS 6.5, ARCVIEW GIS 3.2, ARCMAP 8.2, AUTOCAD MAP 2000, DATAMINE, ADOBE PHOTOSHOP, ADOBE ILLUSTRATOR, MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), ENTRE OTROS.
- o DISEÑO Y MANTENCIÓN DE PÁGINAS WEB.