

C.V.

Miguel Segura Jiménez

Ingeniero Geólogo

DATOS

PERSONALES:

DOMICILIO

PARTICULAR

CALLE:

Fracc. El Laurel Cond. 1 Mz. 8

No. EXT: 48 No. INT:

COLONIA:

Coacalco de Berriozábal, Edo.

CIUDAD: MÉXICO

ESTADO:

México

C.P. :55717

TELÉFONO

5740-04-61 (RECADOS)

CASA:

Cel: 55-4104-2547

OFICINA:

55-2343-4521

SEXO:

Masculino

ESTADO CIVIL:

Casado

E-MAIL:

miguel_segurajimenez@yahoo.com.mx

FECHA DE

19 de Agosto de 1964

NACIMIENTO:

LUGAR DE

México D.F.

NACIMIENTO:

EDUCACIÓN:

UNIVERSIDAD O

Universidad Nacional Autónoma de México

ESCUELA:

Facultad de Ingeniería

LICENCIATURA EN:

Ingeniería Geológica

PERIODO: 1984-1988

TÍTULO:

Titulado por la Facultad de Ingeniería, UNAM.

CEDULA:

6658459, Expedida por Dir. General de Profesiones

EXPERIENCIA

20 AÑOS.

PROFESIONAL:

MODULO DE

ESPECIALIZACIÓN:

GEOTECNIA

FORMACIÓN:

CURSOS ESPECIALES CON RECONOCIMIENTO.

DESCRIPCIÓN	INSTITUCIÓN	PERIODO
Seminario de Construcción Leonardo Zeevaert	U. Posgrado F.I. UNAM	1993
Curso Diplomado de Auxiliar Contable con PC	CETIS 154	1995
1ª Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra	Conjunto Amoxcalli Fac. de Ciencias, UNAM	1998
Curso de sistemas de calidad ISO 9000	CFE	1999
Curso Tecnología de perforación de pozos petroleros	Rotenco S.A.	2003
Práctica de la Auditoría a Obra Pública	S.F.P.	2010
Curso de Inducción Institucional	A.S.F.	2012

C.V.

Miguel Segura Jiménez

Ingeniero Geólogo

EXPERIENCIA PROFESIONAL DURANTE LOS ULTIMOS 20 AÑOS.

EMPRESA: **AUDITORIA SUPERIOR DE LA FEDERACION**

TELÉFONOS: 5200 1500

PERÍODO: 2012 FEBRERO-DICIEMBRE. EVENTUAL HONORARIO.

OBRA / Participación en Auditorias de Obra Pública a diferentes Entidades de la Administración Pública Federal.

PROYECTO:

ACTIVIDADES Auditor de Obra Publica, realizando Seguimientos de auditoria y el

DESEMPEÑADAS: análisis de esta información y su procesamiento electrónico, generando cédulas de trabajo e informes producto de las observaciones y hallazgos de la Auditoria practicada.

EMPRESA: **LORSA CONSULTORES S.A. DE C.V.**

TELÉFONOS: 5610 6100

PERÍODO: 2011 OCTUBRE NOVIEMBRE.

OBRA / Participación en La Auditoría Técnico Normativa ASF-DGJ-303/2010 Denominada "Mantenimiento de la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas en Minatitlán, Veracruz", del Contrato CO-RMIN-003/10.

PROYECTO:

ACTIVIDADES Auditor de Obra, generando cédulas de trabajo e informes producto de las observaciones y hallazgos de la Auditoria practicada.

DESEMPEÑADAS: Contrato de Obra Pública de Pemex-Refinación de \$45, 895, 342.69 consistente en la Restauración del Tanque Atmosférico TV-104 de cúpula fija con membrana interna flotante de 200,000 BLS. Ubicado en el área No. 6 dentro de la Refinería Gral. Lázaro Cárdenas.

EMPRESA: **FUERZA TECTONICA S.A. DE C.V.**

TELÉFONOS: 5846 4776

PERÍODO: 2011 AGOSTO SEPTIEMBRE.

OBRA / Participación en La Obra de Inyección del Subsuelo para mejoramiento de calidad del macizo rocoso para la cimentación del Edif. Camino a Sta. Teresa # 1520 Col. Rincón del Pedregal, D.F.

PROYECTO:

ACTIVIDADES Ingeniero Supervisor de Obra, realizando los registros de perforación en campo de cada uno de los 30 barrenos de inyección que integraron la 1era etapa, la toma del registro fotográfico y la notificación en bitácora de las actividades de obra.

DESEMPEÑADAS:

EMPRESA: **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, SUPERINTENDENCIA DE ESTUDIOS ZONA NORTE. RPE: B-1881 Personal eventual.**

TELÉFONOS: 0166 2217 13 50

PERÍODO: 2011 JULIO AGOSTO.

OBRA / Participación en Cartografía Geológico-Minera del Proyecto Minero Los Amoles, Municipio de Rayón, Sonora.

PROYECTO:

ACTIVIDADES Geólogo de Apoyo, realizando trabajo de campo para la exploración de Uranio, con secciones longitudinales y transversales y el análisis de esta información y su procesamiento electrónico, generando las proyecciones estereográficas de la información de geología estructural e informes técnicos producto de las observaciones y hallazgos de la investigación realizada.

DESEMPEÑADAS:

EMPRESA: **GC GEOCONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

TELÉFONOS: 55 75 80 42

PERÍODO: 2011 Marzo Abril.

OBRA / Participación en la Recimentación de la Torre Insignia* antes

PROYECTO: Banobras, ubicada en La Unidad Nonoalco-Tlatelolco, Av. Insurgentes Norte D.F.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Residente de estudios geotécnicos, realizando la supervisión del colado de cada una de las 40 pilas de cimentación de sección circular de 60 cm de diámetro por 28 m de fondo, del armado y de la perforación con maquina Soilmec SR-40 de cada una de ellas; asimismo la captura de información de generadores, el control de estimaciones, avances de Obra, elaboración de notas técnicas y registro en bitácora de las actividades y recomendaciones pertinentes.

EMPRESA: **SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA**

TELÉFONOS: 2000-3000 EXT. 3175

PERÍODO: 2010 MAYO-DICIEMBRE. EVENTUAL HONORARIO.

OBRA/ PROYECTO: Participación en Auditoria de Obra Pública a diferentes Entidades de la Administración Pública Federal.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Auditor de Obra Publica, realizando Seguimientos de auditoria y el análisis de esta información y su procesamiento electrónico, generando cédulas de trabajo e informes producto de las observaciones y hallazgos de la Auditoria practicada.

EMPRESA: **GEOAMBIENTE GRUPO SACMAG**

TELÉFONOS: 5687-3666

PERÍODO: 2010 Enero

OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto "Parque Eólico en Juchitán de Zaragoza, Oax."

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Realizando la supervisión-auditoría de los trabajos de perforación y sondeo en el sitio de proyecto, comprendiendo la elaboración y envío por correo electrónico de los registros de campo, la notificación de avances de obra y la toma del registro fotográfico durante el curso de los trabajos de exploración geotécnica.

EMPRESA: **GEOTECNOLOGÍA**

TELÉFONOS: 5598-6177

PERÍODO: 2009 Junio- Septiembre

OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto "Estabilización de taludes Km. 15, 16 y 17 del Libramiento Arco Norte" Tizayuca, Hgo.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Realizando el proyecto Ejecutivo de los métodos de estabilización de los taludes, con el empleo de Rock Pack para el cálculo y diseño de estabilización por medio de anclas, malla y concreto lanzado de los taludes objeto de estudio. Levantamiento Geológico-Estructural por estaciones geomecánicas y fotográfico longitudinal de los mismos para generar la geología de detalle y los planos constructivos. Auditoria y Supervisión a la contratista Malla Casco Construcciones S.A. para verificar que se cumpla con proyecto ejecutivo.

EMPRESA: **GDF-DIRECCIÓN GENERAL DEL PROYECTO METRO**

C.V.

Miguel Segura Jiménez

Ingeniero Geólogo

TELÉFONOS: 5688-7499 Ext. 2308
PERÍODO: 2009 Marzo-Abril
OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto "Línea 12 del S.T.C. Metro"
ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Realizando la recopilación de datos y planos de las obras hidráulicas inducidas, generando una base de datos del área de Geotecnia. Visitas de campo para notificar los avances de obra y la toma del registro fotográfico durante el curso de los trabajos.

EMPRESA: DIRAC INGENIEROS CONSULTORES

TELÉFONOS: 5615-0835
PERÍODO: 2008-2009 Noviembre-Febrero
OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto "Levantamiento Geológico de detalle en Puentes, Viaductos y obras anexas de la Carretera libre de peaje Río Verde- Cd. Valles, S.L.P."
ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Realizando acopio de datos estructurales en campo y el análisis de esta información y su procesamiento electrónico, generando los estereogramas de las familias de fracturas para cada una de las 56 estaciones geomecánicas, utilizando el programa StereoNet. Elaboración del Informe Geológico de detalle del Proyecto.

EMPRESA: Proyectos Moro Ingeniería S.C.

TELÉFONOS: 5632-5758
PERÍODO: 2008 Septiembre-Noviembre
OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto "Desarrollo Turístico-Náutico Cabo Cortés, Punta Arena, B.C.S."
ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Realizando la supervisión de los trabajos de perforación y sondeo en el sitio de proyecto, comprendiendo la elaboración y envío por correo electrónico de los registros de campo, la notificación de avances de obra y la toma del registro fotográfico durante el curso de los trabajos de exploración geotécnica.

EMPRESA: COPEI GEOTECNIA S.A.

TELÉFONOS: 5618-79-88
PERÍODO: 2008 Marzo-Agosto
OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto "Autopista Mitla-Tehuantepec, AYESA" y Participación en el Proyecto "Estudio y exploraciones de detalle, análisis de estabilidad y diseño de los tratamientos de los cortes localizados en los cadenamientos 136+500 al 205 + 000, de la carretera ICA Río Verde-Cd. Valles, San Luis Potosí".

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :
Realizando acopio de datos estructurales en campo y el análisis de esta información y su procesamiento electrónico, generando los estereogramas de las familias de fracturas para cada una de las 250 estaciones geomecánicas, utilizando el programa StereoNet.

EMPRESA: Servicio Geológico Mexicano (Regionales Durango y Morelia).

TELÉFONOS:
PERÍODO: 2006-2007
OBRA / PROYECTO: Participación en cartografía Geológico-Minera esc. 1:50,000 en las cartas Arroyo del Oso en el Estado de Durango y Atemajac de Brizuela en el Estado de Jalisco
ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Trabajo de campo con apoyo en GPS para la ubicación del muestreo geoquímico de sedimentos activos de arroyo. Trabajo de gabinete con empleo de software (Mapsource, Surfer8, Mapinfo y paquetería de Office).

EMPRESA: **Golden Trump Resources**

TELÉFONOS:

PERÍODO:2007

OBRA / PROYECTO: Participación en la prospección de Oro-plata en sitio El Águila- El Aire en el poblado de San José de Gracia, Oaxaca.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando descripción de núcleos de los barrenos de exploración, asimismo descripción de esquirlas de barrenos de circulación inversa. En gabinete utilización de paquetería de Office y el programa Down Hole Explorer, Surfer8.

EMPRESA: **Grupo Dorado SERMIN S.C.**

TELÉFONOS: 81-82-59-61-34 Ing. Rubén Vega

PERÍODO:2006

OBRA / PROYECTO: Participación en la "Obra de construcción de la Rampa Oriente de CEMEX-Monterrey, N.L."

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando la supervisión de los trabajos de perforación-voladura y retiro de escombros con apoyo en maquinaria pesada en turno de segunda (nocturno) vigilando calidad y seguridad del trabajo con el fin de llegar a la cota de desplante; asimismo, envío por correo electrónico de los avances de obra.

EMPRESA: **COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD GERENCIA DE GEOHIDROLOGÍA. RPE: B-1881**

TELÉFONOS: 5229-44-00 EXT. 46492

PERÍODO:2005 PERSONAL EVENTUAL POR OBRA DETERMINADA.

OBRA / PROYECTO: Participación en el Proyecto de Rehabilitación y toma de datos geohidrológicos de pozos de observación en la Refinería PEMEX Miguel Hidalgo en Tula, Hgo. para conocer el grado de contaminación del acuífero por hidrocarburos.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

- Elaboración del proyecto ejecutivo, utilizando Excel, Surfer8, para configuración de redes de flujo entre los pozos, conociendo nivel estático y el nivel de contaminación de hidrocarburos en la columna.
- Elaboración de gráficas en Excel, ilustrando el comportamiento en el tiempo de la contaminación por hidrocarburos del acuífero de la Refinería y fuera de la misma.

EMPRESA: **IPESA CONSULTORES S.A.**

TELÉFONOS: 5559-1310

PERÍODO:2005

OBRA / PROYECTO: Participación en la "Obra de Renivelación de Edificios en la Unidad Habitacional Infonavit CTM XIII Valle de Ecatepec"

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando la supervisión-auditoría a la Contratista TGC Geotecnia, de los trabajos de renivelación mediante una técnica de barrenación bajo losa de cimentación y lastrado sistemático, así como la restitución de los muros de carga originales para recuperar las condiciones estructurales de funcionalidad. Elaboración de bitácora de obra, Informes de avances de obra, revisión de estimaciones económicas y presentación en formato Power-Point del proyecto ejecutivo ante los Directivos del Proyecto en Oficinas de Infonavit

Barranca del Muerto.

EMPRESA: **SOILTEC**

TELÉFONOS: 5575-6126

PERÍODO:2005

OBRA / PROYECTO: Participación en el "Estudio de mecánica de suelos y diseño de cimentaciones del Condominio Nitta en Nuevo Vallarta, Nayarit."

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando la supervisión de los trabajos de perforación y sondeo con máquina rotaria en el sitio, generando la bitácora de obra, registros de campo, registro fotográfico durante el curso de los trabajos y lista de raya de la brigada de campo.

EMPRESA: **INSTITUTO DE GEOLOGÍA**

TELÉFONOS: 5622-4301

PERÍODO:2004-2005

OBRA / PROYECTO: Becario CONACyT Participación en el Proyecto 36821-T de Geología Regional y Tectónica del Complejo Xolapa en el área de Zenzontepec, Oaxaca.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando la cartografía de la zona de estudio con apoyo en GPS y Brújula Brunton y estudios petrográficos de las muestras colectadas. (Tema de tesis de licenciatura).

EMPRESA: **ROTENCO S.A.**

TELÉFONOS: 5533-6000

PERÍODO:2003-2004

OBRA / PROYECTO: Exploración de Hidrocarburos en el Pozo Petrolero de PEMEX Puerto Ceiba 159, Playa Paraíso, Tabasco.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

dentro de una unidad móvil con sistemas computacionales se realiza monitoreo durante los trabajos de perforación para exploración de hidrocarburos.

EMPRESA: **PROTECCIÓN CIVIL DELEGACIÓN IZTAPALAPA**

TELÉFONOS:

PERÍODO:2002-2003

OBRA / PROYECTO: Delimitación y mapeo de zonas de Riesgo en la Delegación Iztapalapa.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando inspecciones en la Delegación, generando informes y recomendaciones de cada sitio visitado, debido a que en esta demarcación existen riesgos geológicos y daños a la infraestructura urbana e hidráulica debido a: laderas inestables, sistemas de grietas, zonas de inundación, minas subterráneas y predios ó construcciones en sitios de alto riesgo.

EMPRESA: **GEOPROYECTOS**

TELÉFONOS:

PERÍODO:2001

OBRA / PROYECTO: Participación en la "Obra de sondeos exploratorios para detección de minas subterráneas en la Del. Álvaro Obregón"

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Llevando los registros de perforación, profundidad y altura de las minas abandonadas, mediante una red de sondeos para configurar el tuneleo y su posterior tratamiento.

EMPRESA: **SERVICIO GEOLÓGICO METROPOLITANO**

TELÉFONOS: 5622-4301

PERÍODO:2001-2002

OBRA / PROYECTO: Participación en el “Proyecto del mapeo y caracterización de los sistemas de agrietamiento en la Delegación Iztapalapa”

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Becario del Instituto de Geología participando en el Estudio sobre fracturamiento y zonas de riesgo de la Delegación Iztapalapa.

EMPRESA: **GEOINGENIERÍA DINÁMICA S.A.**

TELÉFONOS: 5396-6577

PERÍODO:2000

OBRA / PROYECTO: Participación en la “Obra de protección de taludes con concreto lanzado en la Col. Barrio Alto de la Del. Gustavo A. Madero”

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Realizando la supervisión de los trabajos y colaborando con el personal para el manejo eficiente de los recursos y el mantenimiento preventivo de la maquinaria, así como elaboración de bitácora de obra, estimando la volumetría durante el curso de los trabajos.

EMPRESA: **DIELEM INGENIEROS CONSULTORES**

TELÉFONOS: 5615-0835

PERÍODO:2000

OBRA / PROYECTO: Participación en el “Proyecto Ejecutivo para protección y elevación de bordos y taludes contra inundación del Río Grijalva Tabasco, Villahermosa”

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Generando la simulación por computadora de los taludes, bajo condiciones estáticas y sísmicas con apoyo en el programa GEOSLOPE/WIN obteniendo los factores de seguridad en cada caso de las múltiples iteraciones estudiadas.

EMPRESA: **COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD SUBG. DE SELECCIÓN DE SITIOS. RPE: B-1881**

TELÉFONOS: 5229-4400

PERÍODO:1998-2000 PERSONAL EVENTUAL

OBRA / PROYECTO: Participación en la Oficina de Enlace y Trámites

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

- Realizando la regularización de gestiones ante la C.N.A para la obtención de títulos de asignación de agua nacional subterránea para los pozos de abastecimiento a las Centrales de CFE.
- Censo de afectaciones de las obras de construcción y trámites de avalúos con CABIN.

EMPRESA: **GEOTECNIA E HIDRAULICA S.A.**

TELÉFONOS: 5534-3790

PERÍODO:1997

OBRA / PROYECTO: Participación en la “Obra de Construcción de Edificio en Carr. México-Toluca 2430, Cuajimalpa, Edo. De México”

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Control de perforación, habilitado y tensado de un sistema de anclaje de muro perimetral en obra de Construcción del mencionado Edificio.

EMPRESA: **SOCIEDAD EXPLORADORA MINERA**

TELÉFONOS: 5537-3009

PERÍODO:1996-1997

C.V.

Miguel Segura Jiménez

Ingeniero Geólogo

OBRA / PROYECTO: Participación en la "Exploración de mina de Oro a cielo abierto "La Agüita" en Mezcala, Guerrero."

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Supervisión en trabajos de perforación en la Mina a cielo abierto ubicada en Mezcala, Gro.
En el tajo denominado "La Agüita".

Muestreo Geoquímico a intervalos de 1.50 m.

EMPRESA: **ASESORES EN CIMENTACIONES**

TELÉFONOS: 5562-7540

PERÍODO:1996

OBRA / PROYECTO: Participación en Exploraciones Geotécnicas en diversas obras de la Cd. De México.

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Lectorista de Sondeos de cono.

Dirigí personal de campo en obras en la ciudad de México.

Realización de Gráficas y elaboración de bitácoras por obra.

EMPRESA: **DIRAC S.A. INGENIEROS CONSULTORES**

TELÉFONOS: 5615-0835

PERÍODO:1992-1995

OBRA / PROYECTO: Participación en Exploraciones Geotécnicas en diversas obras de la Cd. De México

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS: Ingeniería :

Cálculo de Estabilidad de Taludes.

Cálculo de Hundimientos en Estructuras.

Supervisión y Residente en Exploración Geotécnica en Obras foráneas, tal como en el Proyecto de la Gerencia de CFE en dos Bocas, Veracruz.

CONOCIMIENTOS ESPECIALES EN:

IDIOMAS: Inglés técnico 80%

- Manejo del siguiente software: EXCEL, POWER POINT, Q BASIC, PHOTO SHOP, SURFER 8, COREL DRAW, GEOSLOPE.

GEOTECNIA:

- Revisión del Estado límite de falla en cimentaciones.
- Cálculo de Falla de fondo y falla por subpresión.
- Empuje de suelos sobre tablestacas.
- Capacidad de carga en suelos
- Capacidad de carga de cimientos superficiales
- Capacidad de carga de pilotes y pilas trabajando por punta. Pruebas de carga en pilotes.
- Capacidad de carga de pilotes y pilas trabajando por fricción (adherencia). Fricción negativa por asentamiento regional.
- Estabilidad de taludes en suelos.
- Procedimientos constructivos de cimentaciones y de diferentes tipos de excavaciones.
- Manejo de equipo de Posicionamiento Global
- GPS (Global Positioning System), utilizado para establecer la referencia satelital de puntos en el terreno.

Miembro de:

- Sociedad Geológica Mexicana
 - Sociedad Astronómica de la Facultad de Ingeniería
-