
CURRÍCULUM VITAE

Francisco Javier Sol Sampedro

Arquitecto - Maestro en Ciencias



Francisco Javier Sol Sampedro

Arquitecto - Maestro en Ciencias

DATOS GENERALES

Nombre: **Francisco Javier Sol Sampedro**

ESTUDIOS POST-PROFESIONALES

Institución de estudios **Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional**

Dependiente del **Instituto Politécnico Nacional** País **México**

Carrera **Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales (Ingeniería de procesos)**

Período de estudios desde **09 / 08 / 2004 /** Hasta **16 / 06 / 2006 /**
d m a d m a

Título de tesis **"Estrategias de Diseño Bioclimático para la Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada"**

Fecha de examen de grado **10 de noviembre de 2006**

Título **3130**

ESTUDIOS PROFESIONALES

Institución de estudios **Facultad de Arquitectura 5 de mayo**

Dependiente de la **Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca** País **México**

Carrera **Licenciatura en Arquitectura**

Período de estudios desde **02 / 09 / 1994 /** Hasta **15 / 07 / 1999 /**
d m a d m a

Título de tesis profesional **"Museo de Sitio en San Martín Humelulpam, Tlaxiaco, Oax."**

Fecha de examen profesional **09 / 06 / 2001 /**
d m a

Título profesional **308**

Número de cédula profesional **3548398**



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias

ESTUDIOS POST-PROFESIONALES

Institución de estudios Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional

Dependiente del Instituto Politécnico Nacional País México

Carrera Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales (Ingeniería de procesos)

Período de estudios desde 09 / 08 / 2004 / Hasta 16 / 06 / 2006 /
dm a dm a

Título de tesis "Estrategias de Diseño Bioclimático para la Ciudad de Oaxaca y Zona Conurbada"

Fecha de examen de grado 10 de noviembre de 2006

Título 3130

IDIOMAS

Ingles

- Comprensión auditiva 70 %
- Expresión 70 %
- Traducción 85 %

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Puesto: JEFE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Empresa: UNIVERSIDAD DEL ISTMO

Actividades:

- **Dirección académica de la carrera**
- **Coordinar las acciones necesarias para la planeación, programación de las materias y proyectos internos**
- **Coordinación de personal**
- Fecha: a partir de 2015

Puesto: PROFESOR-INVESTIGADOR CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Empresa: UNIVERSIDAD DEL ISTMO

Actividades:

- **Impartir clases**
- **Realizar investigaciones**
- **Trabajar en promoción al desarrollo**
- **Participar de la formación cultural**
- **Pertenecer al Comités de Adquisiciones, arrendamientos y servicios; y Comité de obra publica.**
- Fecha: a partir de 2012



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias

Puesto: **DIRECTOR DE PROYECTOS**

Empresa: **CORPORATIVO GICSA**

Actividades:

- ***Dirección gerencial de proyectos***
- ***Coordinar las acciones necesarias para la planeación, programación de proyectos para municipios y particulares***
- ***Coordinación de personal, maquinaria e insumos***
- ***Elaboración de proyectos arquitectónicos y ejecutivos***
- ***Elaboración de presupuestos***
- ***Elaboración y validación de expedientes técnicos***
- ***Asesorías técnica y administrativa a Municipios***
- ***Supervisión de los trabajos de construcción***

Obras y proyectos:

- ***Remodelación de Palacio Municipal de San Juan Bautista Valle Nacional, Oaxaca; se realizó el diseño interior consistente en el reacomodo y distribución de áreas de atención al público y remodelación de áreas de oficina. Así como, la supervisión interna de los trabajos de obra.***
- ***Adoquinamiento de la calle dos sur, Soltepec, Puebla, elaboración del proyecto y supervisión interna de los trabajos de obra.***
- ***Diseño y Construcción de tres aulas didácticas y sanitarios en estructura regional "C" en el bachillerato "Felipe Ángeles" San Mateo Soltepec, Puebla, y supervisión interna de los trabajos de obra.***
- ***Diseño de Agencia municipal de Palantla, Valle Nacional, Oaxaca; ante proyecto y proyecto ejecutivo de edificio consistente en área de oficinas de atención al público, salón de usos múltiples y núcleo sanitario.***
- ***Diseño de Unidad deportiva de San Cristóbal la Vega, Valle nacional, Oaxaca; ante proyecto y proyecto ejecutivo de unidad deportiva que consta de graderías con vestidores, núcleos sanitarios y área de cafetería. Así como canchas de fútbol y béisbol.***
- ***Casa-Habitación "Casa Medel", en Xalapa, Veracruz; anteproyecto y proyecto ejecutivo de casa habitación de dos niveles estilo minimalista. Tramites de licencia de Construcción como Director Responsable de Obra.***
- ***Diseño y Construcción de Parque de la localidad de Dr. Serrano , Soltepec, Puebla; anteproyecto y proyecto ejecutivo y supervisión interna de los trabajos de obra.***
- ***Anteproyecto de factores de riesgo (regiduría de protección civil) para el municipio de Tepatlaxco, Puebla.***

Fecha: **2010-2012**



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias

Puesto: **SUPERVISOR DE OBRA**

Particular: **Víctor Medel Murcia**

Actividades:

- ***Revisión de proyecto ejecutivo y supervisión de la obra “Casa Medel”*** Fecha: **noviembre 2009**

Puesto: **PROYECTISTA**

Empresa: **AGENCIA MUNICIPAL EL PORVENIR**

Actividades:

- ***Diseño y elaboración de proyecto arquitectónico y ejecutivo de la obra “Auditorio de usos múltiples El Porvenir”***

Fecha: **octubre 2009**

Puesto: **PROYECTISTA**

Empresa: **MUNICIPIO DE HUATLA DE JIMENEZ**

Actividades:

- ***Diseño y elaboración de proyecto arquitectónico y ejecutivo de la obra “Clínica Rural en la Ranchería las Rosas”***

Fecha: **abril 2009**

Puesto: **CATEDRÁTICO**

Empresa: **Centro Superior de Estudios Tecnológicos de Teposcolula**

Actividades:

- ***Impartir las materias de sociología general, metodología de la investigación y sociología de las organizaciones de la licenciatura en Desarrollo Regional y Administración de Recursos Naturales*** Fecha: **mayo – junio 2007**

Puesto: **ASESOR EXTERNO**

Empresa: **G.S.I Grupo Constructor S.A. de C.V.**

Actividades:

- ***Elaboración de planos de actualización de instalaciones de la obra ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 1- IMSS, Segunda etapa, Oaxaca.***

Fecha: **2006-2007**

Puesto: **ASESOR EXTERNO**

Empresa: **ACENER construcciones S.A. de C.V.**

Actividades:

- ***Elaboración de planos de actualización de instalaciones de la obra ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 1- IMSS, Primera etapa, Oaxaca.***

Fecha: **2004-2006**



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias

Puesto: **PROYECTISTA Y CONSTRUCTOR**

Particular: **Cristina Ramírez Lorenzo**

Actividades:

- ***Elaboración de Proyecto Casa- Habitación aplicando diseño bioclimático.***
- ***Construcción y supervisión de obra.***

Fecha: **2005-2005**

Puesto: **ASESOR EXTERNO**

Empresa: **Edificaciones MARANGES S.A. de C.V.**

Actividades:

- ***Elaboración de planos de actualización de instalaciones de la obra ampliación y remodelación del Unidad Medica Familiar No. 38 - IMSS, Oaxaca.***

Fecha: **2004-2004**

Puesto: **SUPERVISOR DE INSTALACIONES**

Empresa: **Instituto Mexicano del Seguro Social**

Actividades:

- ***Supervisión de los trabajos de instalaciones de la obra “Ampliación y remodelación del Unidad Medica Familiar No. 38 - IMSS, Oaxaca.”***
- ***Diseño y elaboración de proyectos ejecutivos para las obras de:***
 - ***“Ampliación y remodelación del Hospital General de Zona No. 3-IMSS, Tuxtepec, Oax.”***
 - ***“Ampliación y remodelación de Hospital General de Zona No. 2-IMSS, Salina Cruz, Oax.”***

Fecha: **2003-2004**

Puesto: **RESIDENTE DE OBRA**

Empresa: **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS, Arq. Arturo San Pedro Suárez**

Actividades:

- ***Supervisión de avances de obra, suministro de insumos, elaboración de expedientes técnicos y dibujo de planos topográficos de la obra Ampliación de camino principal, Santiago Nundiche, Tlaxiaco, Oax.***
- ***Supervisión de avances de obra, suministro de insumos, elaboración de expedientes técnicos y dibujo de planos topográficos de la obra Apertura de 1.20 km. de camino rural, San Miguel de Marcos Pérez, San Juan Teposcolula, Oax.***
- ***Supervisión de avances de obra y suministro de insumos de la obra Rastreo y cuneteo de calles y caminos cosecheros, Nazareno, Etlá, Oax.***

Fecha: **2002-2003**

Puesto: **PROYECTISTA Y SUPERVISOR DE OBRA**

Particular: **Alberto Pérez Alavéz**

Actividades:

- ***Diseño del proyecto Casa-Habitación***
- ***Control y supervisión de avance de obra***

Fecha: **2002-2003**



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias

PUBLICACIONES Y OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

PUBLICACIONES:

- **Fabricación de muebles a partir de desechos de papel.** Revista IDI Desarrollo e Innovación, volumen 5, número 2 en junio 2015 Duitana, Colombia. ISSN: 2027-8306, ISSN-E: 2389-9417
- **Evaluación económica de la producción de sorgo (*Sorghum vulgare*) en el Istmo de Tehuantepec.** Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Mex. año 20, No. 56, septiembre-diciembre 2012, ISSU: 1665-4412, P.P 11-17.
- **“Definición de estrategias de diseño bioclimático para la ciudad de Oaxaca y zona conurbada”** publicación en las memorias de la **Semana Nacional de Energía Solar de la ANES 2007**, carta de aceptación PR/384/2007.
- **“Evaluación de la ventilación pasiva y energética-económica del proyecto arquitectónico bioclimático aula-sala de juntas del CIIDIR-IPN Unidad Oaxaca”**, publicación en las memorias de la **Semana Nacional de Energía Solar de la ANES 2007**, carta de aceptación PR/382/2007.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA-TECNOLOGICA:

Proyecto: **“Diseño y construcción experimental de una sala de juntas que utilice poca mano de obra y resista temblores y vientos huracanados”**

Director de proyecto: **Dr. Alonso Fernández González, investigador nivel III del Sistema Nacional de Investigadores**

Clave: **CGPI-20040352 y CGPI-2005429**

Actividades: **Elaboración del diseño arquitectónico bioclimático de un aula-sala de juntas y participación en el diseño del sistema constructivo y en la construcción del prototipo.**

Fecha: **2004-2005**

Proyecto: **“Mejoramiento del adobe compactado para la construcción económica de viviendas en el estado de Oaxaca”**

Director de proyecto: **M. en C. Valentín Juventino Morales Domínguez, investigador nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores**

Clave: **SIP-20060660**

Actividades: **Elaboración del diseño de proyectos arquitectónicos bioclimáticos de viviendas económicas para clima templado seco, cálido húmedo y frío semiseco.**

Fecha: **2006**



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias

CONFERENCIAS:

- **“Definición de estrategias de diseño bioclimático para la ciudad de Oaxaca y zona conurbada”**, elaboración de ponencia y participación como ponente en el Seminario de investigación I impartido en la maestría del CIIDIR, IPN, Unidad Oaxaca, 24 de Febrero de 2006.
- **“Diseño y construcción experimental de una sala de juntas que utilice poca mano de obra y resista temblores y vientos huracanados”**, elaboración de ponencia y participación como ponente en las 1 Jornadas politécnicas de investigación 2005, CIIDIR Oaxaca, 14 de diciembre de 2005.
- **“Diseño bioclimático de un aula-sala de juntas para el CIIDIR-IPN-Unidad Oaxaca”**, elaboración de ponencia y participación como ponente en el XXII aniversario del CIIDIR Unidad Oaxaca, 16 de noviembre de 2005.
- **“Diseño bioclimático de un edificio de posgrado”**, elaboración de ponencia y participación como ponente en la XII Semana de ciencia y tecnología 2005, en el Telebachillerato No. 20, Santiago Tilantongo, Nochixtlán, Oax., 25 de octubre 2005.
- **“Estrategias de diseño bioclimático para la ciudad de Oaxaca y zona conurbada”**, elaboración de ponencia, participación como ponente y publicación de artículo en las II Jornadas Politécnicas 2006, CIIDIR Oaxaca, 13 de octubre 2006.
- **“Evaluación de la ventilación pasiva y energética-económica del proyecto arquitectónico bioclimático aula-sala de juntas del CIIDIR-IPN Unidad Oaxaca”**, elaboración de ponencia, participación como ponente y publicación de artículo en las II Jornadas Politécnicas 2006, CIIDIR Oaxaca, 13 de octubre 2006.
- **“Proyectos arquitectónicos bioclimáticos de viviendas económicas para climas templado seco, cálido húmedo y frío semiseco del estado de Oaxaca”**, elaboración de ponencia, participación como ponente y publicación de artículo en las II Jornadas Politécnicas 2006, CIIDIR Oaxaca, 13 de octubre 2006.

Otros:

- Becario **CONACYT**, periodo enero 2005- junio 2006.
- Becario del **Programa Institucional para de Formación de Investigadores (PIFI)**, periodo agosto 2004- diciembre 2006.
- Becario del **Sistema Nacional de Investigación (SIN)**, periodo octubre 2004- diciembre 2006, (promovido como ayudante de investigador por el Dr. Alonso Fernández González, investigador nivel III del Sistema Nacional de Investigadores).
- Proyecto de tesis de maestría ganador del financiamiento de la Fundación Harp Helú.
- Miembro del Colegio Libre de Arquitectos de Oaxaca 2011.

Abril de 2017

Atentamente

M. en C. Francisco Javier Sol Sampedro.



Francisco Javier Sol Sampedro
Arquitecto - Maestro en Ciencias