***CURRICULUM VITAE***

**DATOS PERSONALES**

**NOMBRE:** Salvador Bocanegra Ojeda

**FECHA DE NACIMIENTO:** 15 de marzo de 1959

**LUGAR DE NACIMIENTO:** Morelia, Michoacán

**ESTADO CIVIL:** Casado

**DOMICILIO PARTICULAR:** Calle Benito Juárez N° 334, esq. Vicente Guerrero. Atapaneo, Mich., C.P. 58300

**REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES:** BOOS 590315-3T6

**CÉDULA PROFESIONAL**: 3134989

**N° CARTILLA S.M.N.**: 17651

**CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN**: BOOS590315HMNCJL00

**ESCOLARIDAD**

**PRIMARIA:** Escuela primaria “Madero I. Pino Suárez”. 1965 – 1971. Morelia Mich.

**SECUNDARIA:** Escuela Secundaria Federal “José Ma Morelos y Pavón”. 1971 – 1974. Morelia Mich.

**PREPARATORIA:** “Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo” (UMSNH). 1974 – 1976. Morelia, Mich.

**LICENCIATURA:** Escuela de Ingeniería en Tecnología de la Madera, UMSNH. 1976 – 1980. Morelia, Mich.

**MAESTRÍA:** Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera, UMSNH. 1994 – 1996. Morelia, Mich.

**ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**

* Curso: “ESTRUCTURAS FUERA DE LA COSTA. Facultad de Ingeniería, UNAM. 1983.
* Curso: TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN. EITECMA. 1984.
* Curso – taller: CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MICROSCOPIOS ÓPTICOS Y BALANZAS. Centro de Instrumentos, UNAM. 1984.
* Curso: CURSO INTRODUCTORIO DE FORMACIÓN DOCENTE. CONALEP. 1984
* Curso: SEMINARIO SOBRE ASPECTOS TECNOLÓGICOS DE LOS ASERRADEROS Y SECADO DE LA MADERA. Instituto de la Madera, Celulosa y Papel, U. DE G. 1985.
* Curso: CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DE LA MADERA Y SU EVALUACIÓN FÍSICA Y MECÁNICA SEGÚN NORMAS. Instituto de la Madera, Celulosa y Papel, U. DE G. 1985.
* Curso: FUENTES ALTERNAS DE ENERGÍA. Escuela de Ingeniería Mecánica, UMSNH. 1987.
* Curso: LA ENSEÑANZA DE ESTRATEGIAS PARA ABORDAR PROBLEMAS DE INGENIERÍAS. EITECMA – UMSNH. 1987.
* Curso: CURSO DE ESTADÍSTICA. Centro de Investigación y Desarrollo del Estado de Michoacán – UMSNH. 1989.
* Curso: ANATOMÍA DE LA MADERA. EITECMA – UMSNH. 1989.
* Curso: COMPUTACIÓN ELECTRÓNICA. EITECMA – UMSNH. 1990.
* Curso – taller: BOTÁNICA FORESTAL. EITECMA. 1991.
* Curso: INGLÉS INTENSIVO PARA MAESTROS. Departamento de Idiomas. UMSNH. 1992.
* Curso: U.S. WOOD HOUSING CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY SEMINAR. International Design and Construction Technology. Jacksonville, Fl. U.S. 1992.
* Curso: INGLÉS. EITECMA. 1992.
* Curso: INGLÉS AVANZADO. Instituto Harmon Hall. 1993.
* Curso de inglés: PROFICIENCY. Instituto Harmon hall. 1994.
* Curso: INTERNET PARA USUARIOS. Centro de Cómputo. UMSNH. 1996.
* Curso: PAQUETE ESTADÍSTICO STATICS ANALYSIS SYSTEM. FITECMA. 1996.
* Curso: HOW TO DRY LUMBER FOR QUALITY AND PROFIT. Oregon State University, College of Forestry. 1997.
* Curso: MICROSCOPÍA DE BARRIDO. SPUM – UMSNH. 1997.
* Curso: ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE ESTUDIO. SPUM – FITECMA – UMSNH. 1997.
* Seminario: ASERRÍO, SECADO Y TÉCNICAS DE ACABADO DE LA MADERA. FITECMA y American Hardwood Export Council. 1997.
* Curso: TRABAJO EN EQUIPO I. SPUM – UMSNH. 1998.
* Curso: TRABAJO EN EQUIPO II. SPUM – UMSNH. 1998.
* Curso: BASES DE SIMULACIÓN EN INGENIERÍA. FITECMA – UMSNH. 1998.
* Foro: 3er FORO REGIONAL DE VINCULACIÓN. ANUIES – UMSNH. 1998.
* Curso: TRATAMIENTO INTERNO DE AGUA PARA CALDERAS. SPUM – UMSNH. 2000.
* Curso: CAPACITACIÓN PARA EVALUADORES Y VERIFICADORES INTERNOS DEL CENTRO DE EVALUACIÓN DE LA UMSNH. Dpto. de Vinculación y Desarrollo de la UMSNH. 2001.
* Curso: ADVANCED TRAINING SYSTEM. Start Rank. ATSCORP. UMSNH. Brooklin, N.Y. 2001.
* Diplomado: EXCELENCIA EN DOCENCIA SUPERIOR. SPUM – UMSNH. 2001.
* Curso: TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y DINÁMICAS DE GRUPO. SPUM – UMSNH. 2001.
* Curso: APLICACIÓN DE AUTOCAD 3D EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA. SPUM – UMSNH. 2002.
* Curso: ADMINISTRACIÓN INTEGRAL COLABORATIVA. SPUM – UMSNH. Foro Estatal Forestal. Gobierno del Estado de Michoacán. 2002.
* Taller: PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS 2003. UMSNH. 2003.
* Foro – Taller: DISCUSIÓN, ANÁLISIS Y CONCLUSIONES SOBRE INGRESO Y PERMANENCIA, PROMOCIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO; PROMOCIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO; Y PROGRAMA DE ESTÍMULOS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL DOCENTE. SPUM. 2004.
* Curso – Taller: INTEGRACIÓN DE GRUPOS, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS FORESTALES. Comisión Nacional Forestal – UMSNH. 2004.
* Curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES I. Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo, SEP – MG Soluciones en Informática. 2 de julio de 2005.
* Curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES II. Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo, SEP – MG Soluciones en Informática. 23 de abril de 2005.
* Curso: INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES I. Dirección General de Centros de Formación para el Trabajo, SEP – MG Soluciones en Informática. 3 de diciembre de 2005.
* Curso – taller: PAPEL HECHO A MANO. FITECMA – UMSNH. Mayo de 2008.
* Curso: DISEÑO DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA FROTADA. AMATI, GUARNERI Y STRADIVARI. Escuela de Laudería – INBA. 25 al 30 de mayo de 2009.
* Curso: INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA Y ESTIMACIÓN DE INCERTIDUMBRES. MEYLAB. Querétaro, Qro. 4 y 5 de noviembre de 2010.
* Curso: CURSO PARA USO DE EXTINGUIDORES. Escuela de Laudería – CEDART – INBA. 23 de junio de 2010.
* Curso - taller: 5° CURSO-TALLER NACIONAL SOBRE DENDROCRONOLOGÍA. CENID – RASPA – INIFAP. Del 2 al 7 de agosto de 2010.
* Taller: TALLER DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE E INCORPORACIÓN DE LA REFORMA CURRICULAR. Escuela de Laudería – INBA. Del 15 al 19 de agosto de 2011.
* Curso: TOXICOLOGÍA INDUSTRIAL. MEYLAB. 6 y 9 de mayo de 2011.
* Curso: TOXICOLOGÍA APLICADA A LA LAUDERÍA. Salud Ocupacional e Ingeniería industrial. 21 y 22 de julio de 2011.
* Diplomado: DIPLOMADO EN CALIDAD EDUCATIVA Y COMPETENCIAS DOCENTES. Tecnológico de Monterrey. 23 de abril de 2012.
* Cursos: PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS y USO DE EXTINTORES. Centro de Capacitación Teórico Práctico de Protección civil, Querétaro. 27 de abril de 2012.
* Curso: USO PEDAGÓGICO E INTEGRACIÓN INSTRUCCIONAL DE LOS MEDIOS DIDÁCTICOS. SGEIA – INBA. 12 al 16 de agosto de 2013.
* Curso: GRAFOLOGÍA ¿CÓMO ESCRIBES… ERES?. FITECMA – SPUM - UMSNH. Del 4 al 14 de agosto de 2014.
* Taller: REPENSANDO MI LABOR. UN ESPACIO DE REFLEXIÓN DOCENTE. SGEIA – INBA.15 al 17 de julio de 2015.
* Taller: SEGUNDO TALLER PARA DOCENTES. HACIA LA CONSTRUCCIÓN DEL MAPA CURRICULAR. SGEIA – INBA. 12 y 13 de noviembre de 2015.
* Taller: PENSAMIENTO COMPLEJO. SGEIA – INBA. Del 11 al 15 de julio de 2016.
* Taller: TRABAJO CONVERSACIONAL EN LA ORGANIZACIÓN. SGEIA – INBA. Del 18 al 22 de julio de 2016.
* Curso – taller: USO DE DISPOSITIVOS MÓVILES EN LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN. SPUM – UMSNH. 8 al 12 de agosto de 2016.
* Taller: PROSPECTIVA ESTRATÉGICA. SGEIA – INBA. Del 15 al 19 de agosto de 2016.
* Taller: CLAVES PARA UN BUEN AMBIENTE LABORAL. INBA. 27 de abril de 2017.

**EXPERIENCIA DOCENTE**

* AUXILIAR DE LABORATORISTA “B”. EITECMA – UMSNH. 1978 – 1984.
* LABORATORISTA “G”. EITECMA – UMSNH. 1994 – 1989.
* PROFESOR POR HORAS. EITECMA – UMSNH. 1980 – 1990.
* TÉCNICO ACADÉMICO TITULAR “A”. Tiempo completo. EITECMA – UMSNH. 1990 – 1992.
* PROFESOR E INVESTIGADOR Asociado “B”. Tiempo completo. EITECMA – UMSNH. 1992 – 2002.
* PROFESOR E INVESTIGADOR Asociado “C”. Tiempo completo. EITECMA – UMSNH. 2002 – 2005.
* PROFESOR TITULAR “C”, Tiempo completo. Escuela de Laudería – INBA. 16 de marzo de 2005 al 28 de febrero de 2014.
* TÉCNICO TITULAR “B”, Medio tiempo. Escuela de Laudería – INBA. 1° de junio al 31 de agosto de 2015.
* PROFESOR DE ASIGNATURA “A”, (con 4 hrs). Escuela de Laudería – INBA. Del 1° de junio al 31 de agosto de 2015.
* PROFESOR TITULAR “C”, Tiempo completo. Escuela de Laudería – INBA. Del 1° de septiembre de 2015 al 31 de agosto de 2017.

**EXPERIENCIA ADMINISTRATIVA**

* COORDINADOR DE LOS LABORATORIOS DE FÍSICA Y MECÁNICA DE LA MADERA. FITECMA – UMSNH. 1991 – 1995.
* SECRETARIO ACADÉMICO. FITECMA – UMSNH. 1995 – 1999.
* DIRECTOR. FITECMA – UMSNH. 1999 – 2003.

**IMPARTICIÓN DE CURSOS Y CONFERENCIAS; PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS Y SEMINARIOS**

* Ponencia: EL SECADO DE LA MADERA. EITECMA. Marzo de 1986.
* Curso: ASPECTOS SOBRE EL SECADO Y CLASIFICACIÓN DE LA MADERA. SARH, INCA RURAL y FAO. 25 de septiembre al 6 de octubre de 1989.
* Conferencia: CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ENCINOS. EITECMA. 8 DE NOVIEMBRE DE 1990.
* Conferencia: USOS DE LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN. Escuela de Arquitectura – UMSNH. 22 de noviembre de 1990.
* Conferencia: EL SECADO DE LA MADERA. CONALEP – Pátzcuaro. 7 de diciembre de 1990.
* Curso: MÉTODOS DE FABRICACIÓN Y ACABADOS. CIDEM. 23 de septiembre al 4 de octubre de 1991.
* Ponencia: ESTRUCTURA E IDENTIFICACIÓN DE LA MADERA DE LOS ENCINOS DEL MUNICÍPIO DE MORELIA. SARHY U.A.N.L. 6 de noviembre de 1992.
* Ponencia: MÉTODOS DE FABRICACIÓN Y ACABADOS PARA MUEBLES DE MADERA. UMSNH – CIDEM. 1° al 12 de junio de 1992.
* Ponencia: LA INVESTIGACIÓN EN EL SECADO DE LA MADERA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA. SARH, INIFAP. 29 de abril de 1994.
* Charla - taller: CÓMO APROVECHAR LOS DESPERDICIOS DE MADERA. UMSNH – CIC, Dpto. de Comunicación de la Ciencia. 6 de febrero de 1999.
* Taller: ELABORACIÓN DE TRIPLAY. UMSNH – SEE. 7 y 8 de abril de 2000.
* Ponencia: LOS PORTONES DEL CENTRO HISTÓRICO DE MORELIA, Diagnóstico general. UMSNH – Patronato Pro rescate del Centro Histórico de Morelia. 25 de mayo de 2000.
* Conferencia: ESTUFAS DE SECADO A BASE DE LEÑA. UMSNH – FITECMA. 29 de junio de 2000.
* Taller: ARMADO DE UNA CASA CON MADERA. UMSNH – SEE. 27 y 28 de abril de 2001.
* Ponencia: TECNOLOGÍA EN EL SECADO. CEBETEF N° 6 – SEE. 18 de octubre de 2001.
* Conferencia – taller: LA MADERA LAMINADA. UMSNH – SEE. 19 y 20 de abril de 2002.
* Curso -taller: ELEMENTOS A CONSIDERAR EN EL DISEÑO DE UNA ESTUFA DE SECADO DE MADERA. UMSNH – FITECMA. 3 al 28 de marzo de 2003.
* Curso: CONSTRUCCIONES DE VIVIENDA CON ELEMENTOS DE MADERA. UMSNH – FITECMA. 19 de septiembre al 20 de diciembre de 2003.
* Conferencia – taller: ESTRUCTURAS DE MADERA. UMSNH – FITECMA. 23 y 24 de abril de 2004.
* Conferencia: EL PROCESO DE SECADO ARTIFICIAL DE LA MADERA. Escuela de Laudería – INBA. 10 de febrero de 2005.
* Conferencia: EL TEJIDO CELULAR VEGETAL. Escuela de Laudería – INBA. 15 de febrero de 2005.
* Conferencia: BIOLOGÍA DE LA MADERA. Escuela de Laudería – INBA. 24 de febrero de 2005.
* Curso: SECADO DE LA MADERA. Casa de las Artesanías del Gobierno del Estado de Michoacán, UMSNH. Del 4 de junio al 27 de agosto de 2005.
* Curso: CALADO Y TALLADO DE LA MADERA (INTARSIA). PROCYMAF II – CONAFOR. Ejido Huatzirán, Michoacán. 27 de agosto al 9 de octubre de 2005.
* Curso: CALADO Y TALLADO DE LA MADERA (INTARSIA). PROCYMAF II – CONAFOR. Maruata, Municipio de Aquila, Michoacán. 19 al 22 de diciembre de 2005.
* Curso: CALADO Y TALLADO DE LA MADERA (INTARSIA) SEGUNDA ETAPA. PROCYMAF II – CONAFOR. Ejido Huatzirán, Michoacán. 11 de junio al 30 de julio de 2006.
* Curso: INTARSIA. PROCYMAF II – CONAFOR. San Francisco Pichátaro, Michoacán. 19 de agosto al 4 de octubre de 2006.
* Conferencia: NECESIDADES DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA FÍSICA DE LA MADERA. FITECMA – UMSNH. 11 de septiembre de 2006.
* Taller básico de: LA ESTRUCTURA Y COMPORTAMIENTO ACÚSTICO DE LAS MADERAS TRADICIONALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE INSTRUMENTOS DE ARCO. Escuela de Laudería – INBA. 13 de noviembre de 2008.
* Charla – conferencia: LAS CIENCIAS APLICADAS A LA LAUDERÍA. Universidad Autónoma de Chihuahua. Abril de 2009.
* Conferencia: LA CIENCIA EN LAUDERÍA. Escuela de Laudería – INBA. 7 DE AGOSTO DE 2009.
* Conferencia: LA ESTRUCTURA DE LA TESIS. Escuela de Laudería – INBA. 10 de septiembre de 2009.
* Seminario: SEMINARIO EMERGENTE DE TITULACIÓN. SGEIA – INBA. Del 3 al 10 de diciembre de 2011.

**ASESORÍA DE TESIS**

* ANATOMÍA Y SECADO DE LA MADERA DE DOS ESPECIES DE MDROÑO (*Arbutus xalapensis* y *A. glandulosa*) DEL MUNICÍPIO DE MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO.
* CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS DE LA MADERA DE 15 ESPECIES DEL MUNICIPIO DE MORELIA.
* DISEÑO Y ELABORACIÓN DE ARTESANIAS CON LA TÉCNICA DE CALADO E INCRUSTADO EN MADERA.
* DESCRIPCIÓN ANATÓMICA DE LA MADERA DE OCHO ESPECIES DE ENCINOS DEL MUNICÍPIO DE MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO.
* PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DE LA MADERA DE *Bucida buceras* y *Lysiloma bahamensis*.
* HONGOS XILÓFAGOS CAUSANTES DE LA MADERA EN LA CONSTRUCCIÓN.
* CARACTERIZACIÓN DE LA UNIÓN ADHESIVA EN MADERA CON ALGUNOS PEGAMENTOS COMERCIALES A BASE DE POLIVINIL-ACETATO.
* COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE ABLANDAMIENTO PARA ESTUDIOSMANATÓMICOS DE MADERA Y DESCRIPCIÓN DE UNA MELIACEAE.
* CARACTERIZACIÓN DE ALGUNOS RECUBRIMIENTOS COMERCIALES PARA MADERA EN MÉXICO, A BASE DE POLIURETANO.
* PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE LA MADERA DE *Casuarina equisetifolia* L.
* DIAGNÓSTICO GENERAL DE LOS PORTONES DE 11 EDIFICIOS RELIGIOSOS DEL CENTRO HISTÓRICO DE MORELIA Y PROPUESTA PARA SU RESTAURACIÓN Y PRESERVACIÓN.
* PROPIEDADES FISICO-MECÁNICAS Y CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE LA MADERA DE *Alnus acuminata ssp. glabrata*.
* ANATOMÍA MICROSCÓPICA DE LA MADERA DE CINCO ESPECIES DE LATIFOLIADAS DEL MUNICÍPIO DE MORELIA, MICHOACÁN, MÉXICO.
* CALIDAD Y COMERCIALIZACIÓN DE LA MADERA ASERRADA PARA CELULOSA.
* ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO DE UNA ESTUFA DE SECADO PARA MADERA A BASE DE LEÑA Y VIRUTA.
* DISEÑO DE UN SISTEMA AUXILIAR DE CALENTAMIENTO A BASE DE DESPERDICIOS PARA UNA ESTUFA DE SECADO.

**ASESORÍA DE TESINAS**

* SECADO DE LA MADERA AL AIRE.
* APLICACIÓNES DE PINTURAS Y BARNICES POR PULVERIZACIÓN NEUMÁTICA.
* DIAGNÓSTICO DE UNA FÁBRICA DE ATAUDES DE MADERA.
* CONTROL DE CALIDAD ESTADÍSTICO EN LA PRODUCCIÓN DE PERFILES DE MADERA TRASLAPADOS.
* COSTOS EN LA PRODUCCIÓN DE MADERA ESTUFADA.
* CONTROL DE CALIDAD DE LA MADERA ASERRADA DE PINO (*Pinus sp*.) PRODUCIDA EN EL LABORATORIO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA.
* PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA CABAÑA TIPO TROJE.
* ASPECTOS DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE PLATAFORMA EN ENA CASA HABITACIÓN.
* CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE DESARROLLO DE LOS INSECTOS XILÓFAGOS.

**PUBLICACIONES (Científicas y de divulgación)**

* Capítulo de libro: RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO. Manual de Construcción de Estructuras Ligeras de Madera. 1994.
* Artículo científico: CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS DE LA MADERA DE 15 ESPECIES DEL MUNICÍPIO DE MORELIA. 1996.
* Artículo científico: ANÁLISIS DEL EFECTO DEL PRECALENTAMIENTO EN AGUA EN EL PROCESO DE SECADO DE LA MADERA DE ENCINOS. 1998.
* Artículo científico. CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DE LA MADERA DE ARBOLADO JOVEN EN *Acrocarpus fraxinifolius* Wight & Arn.

----------------------------------------------------------------------------------------

Morelia, Mich., a 18 de julio de 2018.

M. en C. SALVADOR BOCANEGRA OJEDA