

Villa Española #24,
Col. Villas del Mediterráneo
Hermosillo, Sonora
CP 83220

Cel: (662) 102 1636
Oficina: (662) 2592280 ext 4033
E-mail: david.luna@unison.mx



David Alonso Luna Bonillas

Datos Personales:	Edad: 33 años
	Fecha de Nacimiento: 19 de Mayo de 1983
	Nacionalidad: Mexicano
	Estado civil: Casado
Objetivos	Ser un profesional y desarrollarme constantemente en una empresa sólida donde pueda utilizar mi experiencia, liderazgo y conocimientos eficientemente, especialmente en las áreas de tecnología electrónica y telecomunicaciones, buscando siempre la superación constante.
Educación	PROFESIONAL:
	Posgrado en Desarrollo Sustentable (Pasante en proceso titulación)
	2009-2010 Universidad de Sonora Hermosillo, Son.
	Ingeniería en Tecnología Electrónica (Titulado)
	2004-2008 Universidad de Sonora Hermosillo, Son.
	Otros estudios:
	Optical Engineering
	2001-2002 Cochise Community College Douglas, AZ.
	2002-2003 University of Arizona Tucson, AZ
	PREPARATORIA
	1998-2001 ITESM –CSN Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Hermosillo, SON
Otros idiomas	INGLÉS:
	✓ HABLADO 100%
	✓ ESCRITO 100%
	FRANCÉS:
	✓ HABLADO 50
	✓ ESCRITO 50%
Habilidades	<ul style="list-style-type: none">• Liderazgo.• Trabajo en equipo.• Proactivo• Trabajo bien bajo presión.• Creativo.• Elaboración de proyectos y manuales.• Telecomunicaciones.• Ingeniería de Audio• Soporte de Informática IT y redes TCP/IP.

- Instalaciones de enlaces de audio, datos y antenas de RF.
- Experiencia en operación técnica de Radio y Televisión.
- Diseño e instalación acústica de equipo de audio para estudios y cabinas de grabación.
- Conocimientos básicos en edición de audio.
- Experiencia en diseño e instalaciones de cabinas de transmisión de radio.
- Experiencia en instalaciones de transmisores de televisión y radio.
- Diseño e implementación de tecnología de audio y procesamiento de audio para radio difusoras.
- Experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de audio y cómputo.
- Experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de equipo Biomédico.
- Análisis de circuitos (AC y DC).
- Manejo de equipo de instrumentación electrónica (Osciloscopio, Multímetro, Analizador de Espectros).
- Diseño de circuitos analógicos y digitales.
- Diseño de filtros.
- Manejo de motores DC y de pasos.
- Conocimientos básicos de programación de PLC's
- Conocimientos básicos de programación de FPGA's.
- Programación de micro-controladores de Microchip (PICs)
- Conocimientos de diseño de antenas.
- Conocimientos de sistemas comunicaciones de Radio Frecuencia.
- Manejo de equipo de tecnología WIMAX (Motorola Canopy: Access Points, BackHauls, SM's, etc)
- Conocimientos básicos de sistemas de comunicaciones ópticas (manejo de fibra óptica).
- Diseño de circuitos impresos.
- Análisis de estabilidad de sistemas de control utilizando MATLAB.
- Software que se manejan:
 - ✓ Microsoft OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT).
 - ✓ Adobe Photoshop
 - ✓ Adobe AUDITION
 - ✓ MATLAB
 - ✓ SIMULINK
 - ✓ XILINX (para programación de VHDL)
 - ✓ ORCAD
 - ✓ MULTISIM (Workbench) National Instruments
 - ✓ PROTEUS
 - ✓ PCB Wizard
 - ✓ Conocimientos básicos de C++, Pic-C, Pic Basic.
 - ✓ RLOGIX500
 - ✓ LINUX (UBUNTU)

Experiencia

2009 - Actual

Universidad de Sonora
Radio Universidad

Hermosillo, SON.

Responsable Area Técnica de Radio Universidad y Canal 8 TV. Area de ingeniería y transmisiones especiales de Canal 8 TV y Radio Universidad con sus repetidoras en las unidades foráneas en el estado.

Proyectos desempeñados:

1. Responsable del proyecto de digitalización de Canal 8 a la TDT. XHUS-TDT
2. Responsable de la instalación y puesta en marcha de planta transmisora de Televisora Universitaria (Canal 8) en Hermosillo, Sonora en su versión analógica (XHUS-TV).
3. Instalación de enlaces analógicos y de microondas para Radio y televisora.
4. Diseño de cableado y estudios de grabación de cabinas de Radio Universidad en Hermosillo.
5. Instalación y mantenimiento de estaciones repetidoras de Radio Universidad en 3 municipios.

6. Instalación de estudios y cabina de Radio Universidad en Santa Ana, Navojoa, Hermosillo, y Caborca.

2016 - Actual **Grupo IMAGEN Multimedia.** **Hermosillo, SON.**

Consultor y Asesor técnico. Consultor y asesor para mantenimiento de estaciones de radio La Kaliente 90.7FM. Responsable de soporte a transmisores, antena, unidades móviles para eventos especiales.

2014 - Actual **Grupo Radio S.A.** **Hermosillo, SON.**

Consultor y Asesor técnico. Consultor y asesor para mantenimiento de estaciones de radio Máxima 96.3FM, Activa 89.7FM, Grupera 93.1FM, y Sonika 105.1FM. Responsable de soporte técnico de transmisores, antenas y redes de informática.

2012 - Actual **Medicatec** **Hermosillo, SON.**
(Software Médico)

Responsable de ventas y atención a clientes. Responsable de la venta y distribución de Software Médico para la gestión del consultorio y expedientes clínicos. Basado en tecnología de computación en la nube y desarrollado específicamente para ser compatible con cualquier sistema operativo y dispositivo móvil inteligente.

2010 - 2013 **Miranda Marketing** **Hermosillo, Sonora**
Asesor de Ingeniería

Asesor en proyectos de tecnología y responsable técnico.

Proyectos desempeñados:

1. Diseño e instalación de cabinas y estudios de grabación para 12 Radios formato Internet de Miranda Marketing.
2. Actualmente se trabaja con 9 estaciones de radio por internet
www.mradio.mirandamarketing.com.mx
3. Diseño y construcción de unidad móvil para cubrir eventos especiales por radio.

2011 - 2012 **Universidad de Sonora** **Hermosillo, Sonora**

Profesor. Profesor de la licenciatura de Ingeniería en Mecatrónica en la Universidad de Sonora . Imparto cursos de Electrónica Digital, Electrónica analógica.

2006 **TELEMAX** **Hermosillo, SON**

Soporte General al Departamento de Ingeniería

Prácticas Tecnológicas. Mantenimiento técnico y apoyo en la unidad móvil durante los eventos que se tenían que cubrir fuera de los estudios la televisora.

www.telemex.com.mx

2006 **S.I. de México** **Agua Prieta, SON.**
(Standex Electronics)

Soporte Técnico al Departamento de Diseño de Ingeniería

Apoyo en el diseño y elaboración de circuitos impresos, cableado y construcción de las máquinas. Se trabajó en la programación de PLC's. Mantenimiento técnico.

<http://www.standexelectronics.com/mrssr.htm>

2008 **Hospital CIMA** **Hermosillo, SON.**
Departamento de Biomédica

Prácticas Tecnológicas en el departamento de Biomédica del Hospital CIMA. Realicé instalaciones así como calibración, mantenimiento preventivo y correctivo al equipo biomédico del hospital.

2008 **Laboratorio de Diseño de Microelectrónica** **Hermosillo, SON**
Universidad de Sonora

Prestador de Servicio Social. Responsable del laboratorio de Diseño de Microelectrónica. Realicé mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de cómputo, y el equipo del laboratorio (microscopios, fuentes, osciloscopios, etc.).

2007 **CM Comunicaciones** **Hermosillo, SON**

Soporte Técnico en Implementación de Sistemas de Telecomunicaciones

Prácticas Tecnológicas. Participé en un proyecto para el desarrollo de servidor de tecnología WiMAX. Trabajé con el sistema Canopy de Motorola.

<http://www.cmcomunicacion.com/>

2007 **Futuro Inteligente** **Hermosillo, SON**

Apoyo Técnico al Laboratorio

Prácticas Tecnológicas. Trabajé apoyando en el diseño de sistemas de control que se realizan en la empresa. Se trabajó con programación de microcontroladores de Microchip (PICS).

<http://www.futurointeligente.com>

2002-2003 **University of Arizona Main Library** **Tucson, AZ.**

Asistente Administrativo

Trabajé en el departamento MAT (Materials Access Team).

Apoyé con los procesos administrativos del departamento de Acceso de Materiales en la biblioteca principal de la Universidad de Arizona. Proporcioné servicio de atención al cliente vía telefónica.

2004 **ICATSON (Instituto de Capacitación** **Agua Prieta, SON**
para el Trabajador de Sonora)

Maestro de Inglés. Impartí clases de inglés de primero y segundo nivel a estudiantes de esta institución.

Liderazgo

- ✓ Participación en *NAB Show* de la National Association of Broadcasters, en sus ediciones 2012 y 2015, convención anual que reúne todas las radiodifusoras y televisoras a nivel internacional en Las Vegas, Nevada.
- ✓ Participación como asesor del proyecto “Boilomático” ganador del primer lugar de la “6ta Feria de la Creatividad y Vinculación de Ideas” en la categoría de *Negocios Master* realizada en Hermosillo, Sonora en Agosto de 2009
- ✓ Participación como representante de México en la “Cumbre Latinoamericana por el Empleo Juvenil” organizado por la fundación internacional YES (Youth Employment Systems) en la ciudad de Panamá, República de Panamá los días 7 y 8 de Agosto del 2008.
- ✓ Participación como invitado en el evento nacional “Espacio Vanguardia 2008: La Oportunidad Ciudadana” por TELEVISIA los días 1ro al 7 de Junio de 2008 en Tampico, Tamaulipas.
- ✓ Obtención de beca para estudios de Global MBA ONLINE en la universidad Instituto de Empresa en la ciudad de Madrid, España.

- ✓ Ganador del Primer lugar en la categoría de “Científicos-Tecnológicos” en la “4ta Feria de la Creatividad y Vinculación de Ideas” realizada en la Hermosillo, Sonora los días 29 y 30 de noviembre del 2006.
- ✓ Ganador del Segundo lugar en la categoría de “Científicos-Tecnológicos” en la “5ta Feria de la Creatividad y Vinculación de Ideas” realizada en la Hermosillo, Sonora los días 28 y 29 de noviembre del 2007. Participación como Asistente en el VI Simposio del Congreso de “La Óptica en la Industria” llevado a cabo en Monterrey N.L. en el 2007
- ✓ Participante en el “10th IEEE Internacional Power Electronics Congress, CIEP 2006” en la Universidad de las Américas de Puebla.
- ✓ Participante en el Simposio Internacional de Ingeniería Industrial AXIS llevado a cabo en Hermosillo, Son. en el 2006.
- ✓ Participación como organizador y maestro de ceremonias en el Primer Congreso de Tecnología Electrónica de la Universidad de Sonora celebrado en el mes de Noviembre del 2004.
- ✓ Integrante de la selección de básquetbol Borregos del Tecnológico de Monterrey 1998-2001 durante la preparatoria.
- ✓ Ganador del Segundo Lugar en la evaluación de iniciativas de negocios, con el proyecto *Smart Garden*, dentro de evento Espacio Vanguardia 2008

Intereses

Medios de comunicación, Radio, Televisión, Telecomunicaciones, diseño de Ingeniería, Automatización, robótica, deportes, ecología, computación, música, cine.