

**RESUMEN CURRICULUM VITAE**  
**Dr. SHYAM SUNDER NANDWANI (23-5-2016)**

**INFORMACION BASICA E EDUCACIONAL:**

**Fecha de Nacimiento.** 13 de Agosto del 1947

**Lugar del nacimiento:** Muzzafargarh, Lahiya (India)

**Nacionalidad.** **Costa Rican (Desde Febrero 2, 2001)**  
**Indian** (Hasta Febrero 1, 2001)

**Ocupación Actual:** **Profesor Pensionado, Feb 1, 2013.**  
Consultor, Promotor y Usuario del Energia Solar  
Embajador Honorario, Energy Globe Foundation (Austria)  
para Costa Rica, desde Junio del 2013.

**Ocupación Anterior.** **Julio 31, 1978-Enero 31, 2013** Professor Catedratico, lab.  
de Energia solar, Departamento de Física, Universidad  
Nacional. Heredia, Costa Rica.

**Mayo 1977-Julio 1978,** Research Assistent , center of  
energy studies, Department of mechanical Engineering,  
Indian Institute of technology. Delhi, India.

**Oct. 1974-April 1977,** Research Assistent. Department of  
physics, Punjab Agriculture University, Ludhiana, India.

**Cualificaciones:**

**POST DOC.** International Center for Theoretical Physics,  
Trieste, Italy, Enero 1974 al Setiembre del 1974.

**Ph.D.,** Indian Institute of Technology,  
Roorkee, India (Jul. 1969-Nov. 1973)  
Thesis: Lattice Dynamical Aspects of Mossbauer Parameters,

**M.Sc.,** Indian Institute of Technology,  
Delhi, India (Julio 1967- Junio 1969); FISICA

**B.Sc.,** Kirori Mal College,  
Delhi University, India (Junio 1964- Mayo 1967);

**Tel.** (506) 83737204,  
**Email.** [snandwan@yahoo.com](mailto:snandwan@yahoo.com) [shynandwani@gmail.com](mailto:shynandwani@gmail.com)

**Web.** [www.doctornandwanisolarcook.org](http://www.doctornandwanisolarcook.org)  
**f.com** Solar/Renewable Energy in Costa Rica

## **PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS, POR INVESTIGACION Y DIVULGACION (Energía Solar).**

- i. Associate Member (Regular y Senior), International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy, Jan.1987- Dec.2007.
- ii. Premio: Roberto Brenes Mesen Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica, Febrero 19, 1993. El premio (empezó en 1991) es entregado cada 2 años al mejor académico de la Universidad Nacional.
- lii. PREMIO Nacional- Lámpara Dorada en ciencia (Golden Lamp in Science), entregado por Colegio Internacional Canadiense (Canadian International Secondary School), Costa Rica, 30 October 1997.
- iv. Premio Nacional de Energía- Proyecto Innovador, Sol de Vida, Costa Rica, Proyecto Centroamericano de Energía Solar (PROCESO) y Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Programa de Pequeñas Donaciones (GEF). 18 de Diciembre del 1999, Guanacaste, Costa Rica.
- v. II Galardón YISKI, Costa Rica, Noviembre, 4, 2000, por su aporte ambiental, técnico, científico y humano para resolver el impacto socio ambiental de nuestra comunidad terrestre .
- vi. Mi trabajo relacionado con la investigación / difusión con la energía solar fue seleccionado como caso de estudio innovador (mejores prácticas) para Aplicaciones Tecnológicas de la Energía Renovable en el Sur, por la Red de Organizaciones Científicas del Tercer Mundo (TWNSO), Trieste, Italia y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD, EUA, (12 de julio de 2002). Invitado para presentar estudio de caso en Trieste, Italia el 7 de octubre de 2002, Y publicado en el libro oficial y premiado US \$ 1000 para mi laboratorio.
- vii. Premio Nacional, Energy Globe Award (Austria). por diferentes modelos del Cocinas Solares, (Oct, 2009).
- viii. La Distinción Académica- EXTENSIONISTA DESTACADO 2011, Dirección de Extension, (Por sus excepcionales contribuciones a la extensión universitaria y sus aportes a la promociones del uso de energía solar y otras fuentes alternativas de energía) Universidad Nacional, Heredia, Noviembre 16, 2011. Costa Rica.
- ix. Premio Energy Globe Award (Austria). por promoción del Cocinas solares (Abril, 2012).
- x. Embajador Honorario, Energy Globe Fundación (Austria), para Costa Rica, Junio, 2013-
- xi. Premio: Aporte al Mejoramiento de la calidad de Vida, Costa Rica, Oct. 30, 2015. (Otorgado por Defensoría de los Habitantes y CONARE)

## **MIEMBRO DEL DIFERENTES SOCIEDADES PROFESIONALES:**

1. International Solar Energy Society, Alemania/ Germany, 1978-
2. Solar Cookers International, Sacramento, CA, USA., 1993-  
Miembro junta Directiva 1993- 1998.
3. World Renewable Energy Network, Inglaterra, WREN, 2013-
4. Fundador y Ex Presidente del Asociacion Costarricense de Energia Solar, ACES, (1987-1997).
5. Asociación Costarricense de Energia Solar, ACES, Dic. 2013-Dic. 2015.
6. Lions club de Heredia, 2010-
7. Embajador del Energy Globe Foundation (Austria) para Costa Rica 2013-

## **DOCENCIA : ENERGIA SOLAR Y RENOVABLE**

Aparte del enseñar cursos básicos de Física en la Universidad Nacional, también he impartido varios cursos relacionados con Energia y Ambiente (nivel general / semi técnico) al diferentes carreras en la UNA, Heredia.

1. Diferentes Fuentes de Energia: para Estudio General, **IS (semestre) 1981 y IS 1982.** .
2. Diferentes Fuentes de Energia, para Química Aplicada V. (enseñanza del Química), **IS 1985,**  
**1S 1987 Y IIS 1988.**
3. Aplicaciones de Energía Solar para Agricultura, Departamento del Agricultura, UNA, **IS 1988,** Y  
**IIS 1990.**
- 4 Producción Limpia, Carrera de Lic. en Gestión Ambiental, Departamento de Ciencia  
Ambiental, 2T (Trimestre) **2001.**
5. Fuentes Renovable de Energía y la Eficiencia Energética. Curso Optativo para los estudiantes  
del Universidad Nacional, (cupó 30 estudiantes), **II S 2007, IS 2008, IS 2009, IIS 2009,**  
**IS 2010, II S 2010, IIS 2011, IIS 2012.**

## CV RESUMEN Dr. SHYAM SUNDER NANDWANI ( Mayo 23, 2016)

### Sections:

A.	Números del viajes oficiales	113
	Números de los países visitados oficiales	41
	Números del premios/ reconocimientos para Investigación y Divulgación,	32
B.	Números del artículos Técnicos (Mossbauer Spectroscopy)	13
C.	Numero del articulos tecnicos sobre Energia Solar	
	Publicados en revistas/ libros	37
D.	Charlas impartidas en Congresos/Tallers Nacional e Internacionales	
	D1: Publicados en las memorias (o CD)	94
	D2:No publicados	171
E.	Congresos/Talleres nacional e internacionales participados pero sin	
	Algunas ponencias.	85
F.	Charlas populares impartidos en Centro culturales, Educativos y	
	Comunidades etc.	168
G.	Programas en TV y Radio (Nacionales e Internacionales) .	96
H.	Artículos publicados en revistas populares (científicas)	97
I.	Números de artículos publicados en periódicos (relacionados	
	con mis actividades), Nacionales e Internacionales,	264
J.	Participación (directo o indirecto) en la organización del	
	actividades divulgativas, para publico,	71
K.	Servicios Tecnicos ofrecido al publico o sector privados	34
L1.	Numero del patente.	1
L2.	Números los libros escritos y memorias editados	4
M.	Números del Cursos impartidos en la Universidad Nacional:	
	M1: Cursos Básicos del Física	Mas de 50
	M2: Cursos Ambientales, Energía Solar, Renovables, Conservación,	13
	Producción Limpias etc.	
N:	Números del Tesis supervisados (Bach./ Lic.)	15
O.	Números de veces mi articulo fue referido por otros usuarios (solo	
	Observado por el autor).	93
P.	Artículos Técnicos, Tesis, Proyectos evaluados por me.	94

**SECCION . PAISES VISITADOS POR ASUNTOS OFICIALES (REUNIONES/  
SEMINARIOS/ CHARLAS): (\*) indica viaje mas de 1 mes. ( May 23, 2016)**

Abu Dhabi (UAE)	2010
Argentina (4)	1998, 4/2003, 10/06, 11/06
Austria (2)	9/2013, 8/2014
Brasil (5)	2000, 2001, 9/2004, 10/2005, 5/2009.
Bolivia	4/2005
Canada	1980
Chile (2)	4/2006,6/07
Colombia	1982
COSTA RICA	DESDE 8/1978
Cuba	06/2013
Czechoslovakia	10/1989
Czech Republic (2)	4 /2009, 09/2013
Dominican Republic	12/1990
Ecuador	1997
England (3)	1974, 1981, 8/2014
France	1974
Germany (3)	1974, 1987, <u>1996</u> .
Guatemala (2)	1996, 2003
Honduras (7)	1992,1993,5/94,11/94,1999,3/2001, 3/2001(*)
Holland	2/2004
Hungary	1993
India (3)	HASTA 8/1978, 1/97, 1/09, 12/2010.
Iran (2)	2/2004, 3/05
Italy (19)	<u>1974</u> , 1977, <u>1983</u> , 1984, 1986, <u>1987</u> , <u>1989</u> , <u>1992</u> , 1996, 1/ <u>1999</u> , 10/1999, <u>2000</u> , 2002, 6/2003, 10/ <u>2005</u> . 6/ <u>2007</u> . 1/ <u>2010</u> , 1/ <u>2012</u> , 8/ <u>2013</u>
Japan	1997
Kenya	2/2005
México (5)	1984,1998,2002,9/09, 03/2011
Nepal	4/2007
Nicaragua	2001.
Norway	2000
Perú (7)	1998,99,2000,02,4/04,4/06,4/2008
Portugal	2002
Salvador (3)	1994, 1996, 11/2014
Scotland	7/2008
Slovakia	9/2013
South Africa	10/2005
Spain	1999, 7/2006
Sweden (2)	1989, 2003
Switzerland	1996
Thailand	1990.
U.S.A.(19)	1985,87,91,6/92,10/92,1/93,10/93,1/94,10/94, 3/95,10/95, <u>96</u> , 97, 4/98,10/98,1999,3/2005,8/2005,07/2014

---

**Viajes Totales : 113, Países Totales 41**