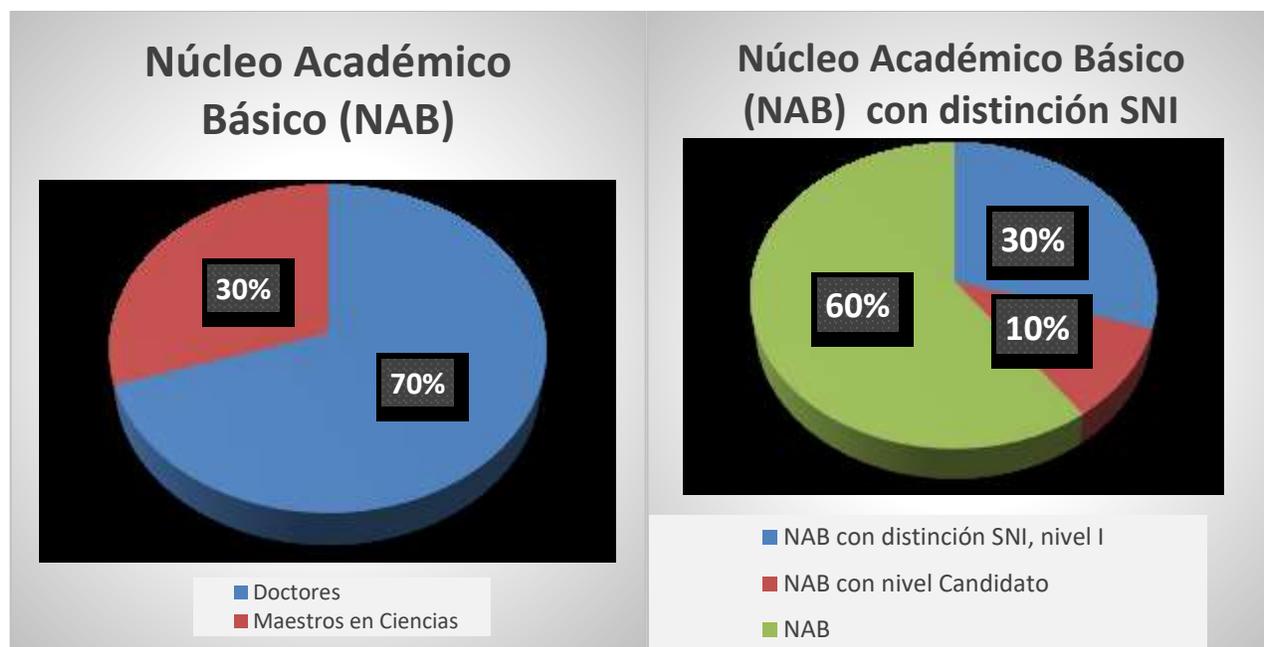


MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE

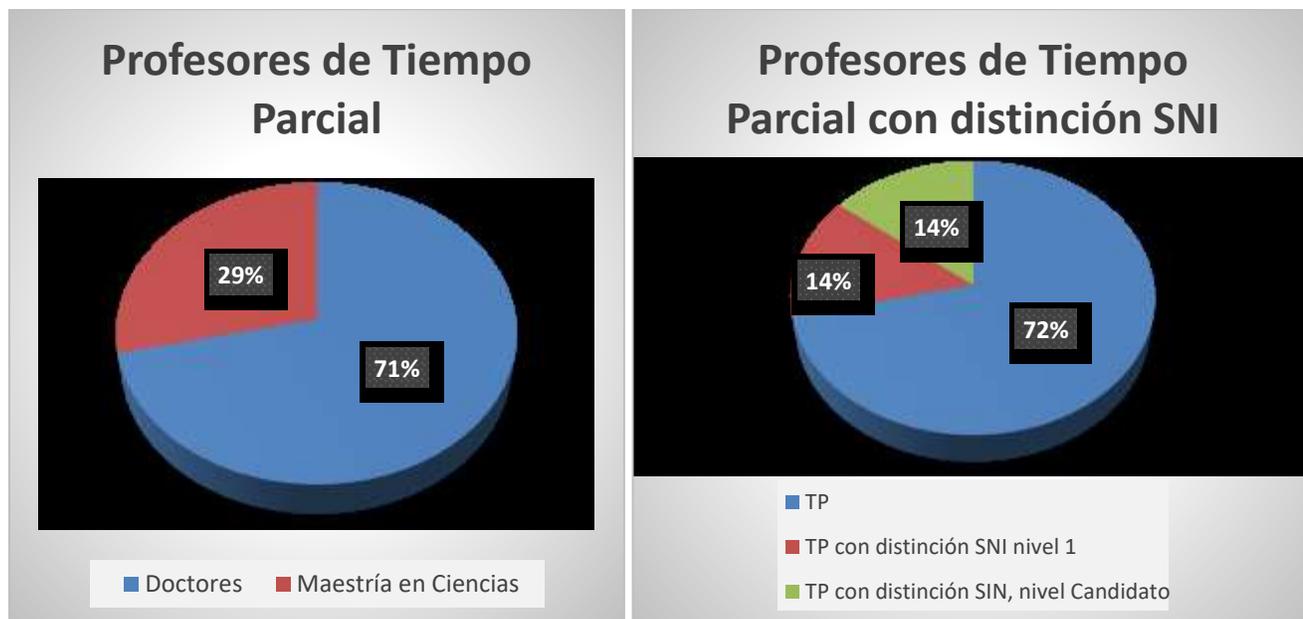
MÁXIMO GRADO ACADÉMICO Y CAPACIDAD DE INTERLOCUCIÓN DEL NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO (NAB)

El núcleo académico básico está integrado por **10 profesores de tiempo completo** (tabla 1), todos (100%) obtuvieron su máximo grado de estudios en instituciones diferentes a la UPAEP y de los cuales 7 (70 %) son doctores y 3 (30 %) maestros en ciencias, 4 profesores del NAB (40 %) tienen la distinción SNI (3 con nivel I, 1 con nivel candidato y 1 con estancia postdoctoral).



Asimismo, se tienen **7 profesores de tiempo parcial** (tabla 2) de los cuales el 5 (71.4 %) son doctores, 1 (14.3 %) tiene la distinción SNI nivel I y 2 (28.6 %) tienen la maestría en ciencias y quienes, para efectos de la formación y promoción, están estudiando su doctorado con apoyo de la UPAEP (descarga académica por

permiso) en instituciones reconocidas e internacionales como lo es la Universidad Autónoma de Tlaxcala y la Universidad de Notre Dame en USA.

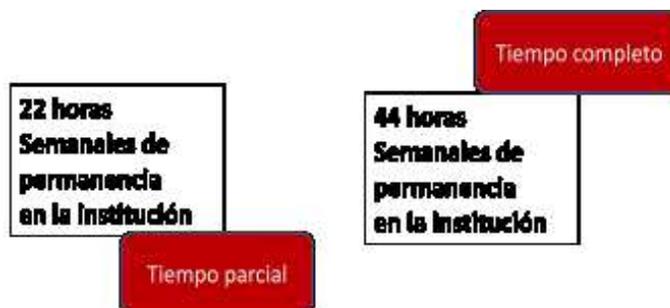


El N A B responsable del programa cuenta con la **colaboración (tabla 3) de 26 profesores investigadores** que pertenecen a instituciones de investigación o a universidades prestigeadas, en la **formación de los estudiantes de la maestría en Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable, a través de la integración de los comités sinodales para dar acompañamiento en el desarrollo de sus tesis o trabajos prácticos**, de los cuales 19 son doctores de los cuales 8 pertenecen al SNI (4 con Nivel II, 2 Nivel I y 2 Nivel Candidato) y 8 tienen grado de maestría de los cuales 2 están estudiando su doctorado en ciencias.

Con base a lo anterior, el núcleo académico responsables del programa cuenta con competencias que rebasan los indicadores establecidos en el PNPC, además de experiencia en investigación y/o trabajo profesional en congruencia con las LGAC del programa.

Tiempo de dedicación NAB

La eficiencia de los mecanismos institucionales de apoyo para la incorporación del personal académico del programa hacia la vinculación con el sector productivo, así como hacia la investigación, debido a la participación de nuestros profesores en actividades de trabajos de consultoría, proyectos en empresas, convenios de colaboración con otras instituciones, asesorías de tesis, asistencia a congresos, ponencias en seminarios, publicación de capítulos y de libros. Por el tiempo de dedicación a las labores de los profesores, la UPAEP los clasifica en:



A continuación en la tabla 1, 2 y 3, se especifican los grados académicos de los profesores investigadores de tiempo completo, de tiempo parcial y colaboradores del NAB, respectivamente.

Tabla 1. Profesores- investigadores de tiempo completo (TC) por LGAC

LGAC	PROFESOR	NO. CVU	MIEMBRO SNI	GRADO ACADÉMICO	DONDE OBTUVO SU GRADO
Manejo Sustentable de Recursos Naturales	1) Zaida Nelly Juárez	211286	Si, Nivel I	Doctorado Ciencias de Alimentos, 2016	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México
				Maestría en Biotecnología, 2008	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México
				Especialidad en espectroscopia RAMAN, 1999	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), México, D.F.
				Diplomado (3 cursos) Risk Management Training, 2014	The University of British Columbia, Canadá
				Licenciatura Química (orientación en físicoquímica),	Universidad de Tucumán, Argentina

				1994	
2) Estefanía Martínez Tavera	825567	Si, Nivel Candidat o	Doctorado	Ciencias en Medio Ambiente y Desarrollo, 2016	Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).
			Maestría	Planeación y Administración Ambiental, 2004	Tecnológico de Monterrey (campus Monterrey)
			Licenciatura	Ingeniero Químico Industrial, 1994	Fundación Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), Puebla, México.
3) María Rosa Maimone Celorio	36613	No	Doctorado	en Ciencias con Especialidad en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, 2005	Colegio de Postgraduados campus Puebla (Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas), Puebla, México
			Maestría	en Ciencias con Especialidad en Ecología Marina, 2000	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California, México
			Diplomado	Calidad del Ambiental 1998	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus San Luis Potosí,
			Licenciatura	Ingeniería Ecológica	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Puebla, Pue.
4) Beatriz Pérez Armnedáriz	71445	Si, Nivel I	Posdoctorado	en Desarrollo Regional, 2008	Colegio de Postgraduados (COLPOS), campus Puebla, Puebla, México
			Doctorado	en Ciencias con Especialidad en Biotecnología, 2005	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Distrito Federal, México.
			Maestría	en Biotecnología, 1994	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Distrito Federal, México
			Licenciatura	Ingeniería de Alimentos, 1989	Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Distrito Federal, México
5) Elizabeth Argüelles Hernández	100571	No	Maestría	en Ciencias del Agua	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), Toluca, México
			Diplomado Internacional		Fundación Universidad de las Américas Puebla,

				Reflexión para una práctica docente innovadora en Ciencias e Ingeniería 2011	Puebla, México
				Licenciatura Ingeniería Química, 2001	Tecnológico de México, Instituto Tecnológico de Toluca, Estado de México, México.
	6) Edith Salomé Castañeda	211664	No	Maestría en Ciencias	Instituto de Ecología A.C., Veracruz, México
				Licenciatura Ingeniero Agrónomo Fitotecnista, 2005	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), Estado de México, México.
Manejo Sustentable de Recursos Naturales / Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	7) Genoveva Rosano Ortega	100557	Sí, Nivel 1	Doctorado en Ciencia de Materiales , 2009	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), Toluca, México
				Doctorado en Educación, 2011	Universidad Tolteca de México, Puebla, México
				Maestría en Ciencias del Agua, 2003	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex), Centro Interamericano de Recursos del Agua, Toluca, México
				Maestría en Docencia Universitaria, 2009	Universidad Tolteca de México, Puebla, México
				Certificación Perito en Impacto Ambiental, 2008	Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, A.C. Toluca, México
				Diplomado Diseño y Gestión de Cursos Virtuales (120hrs) 2016	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, (UPAEP) Puebla, México
				Diplomado Internacional Reflexión para una práctica docente innovadora en Ciencias e Ingeniería 2012	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México.
				Diplomado Tratamiento del Agua para Uso, Consumo y Descarga de la Industria, 2007	Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. (IMIQU), Puebla, México.
				Licenciatura Ingeniería Química, 2000	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla A.C. (UPAEP), Puebla, México
Innovación Tecnológica y de	8) Alfredo Silverio Ordeñana Martínez	48416	No	Doctorado Ingeniería en Energía , 2012	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Morelos, México

Sustentabilidad Energética				Maestría Ciencias Químicas, 2005	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México
				Licenciatura Ingeniería Química, 2000	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México
				Técnico Superior Procesos de Producción, 1999	Universidad Tecnológica de Puebla, Puebla, México
				Diplomado Diseño y Gestión de Cursos Virtuales (120hrs) 2016	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, (UPAEP) Puebla, México
	9) Raciél Flores Quijano	246488	No	Maestría Ciencias en Ingeniería Ambiental, 2005	Instituto Tecnológico de Puebla del Tecnológico Nacional de México Puebla, Puebla, México.
				Maestría Administración, 1998	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México
				Licenciatura Ingeniero Químico, 1986	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México
				Diplomado Internacional Reflexión para una práctica docente innovadora en Ciencias e Ingeniería 2012	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México.
	10) Haydeana Isabel Navarro Solís	270197	No	Postdoctorado Electroquímica para la descontaminación, 2016-2017	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP) e Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Puebla, Pue.
				Doctorado Ingeniería y Ciencias Aplicadas (Tecnología Química), 2015	Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Morelos, México
				Maestría Ingeniería y Ciencia Aplicadas (Tecnología Química), 2010	Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Morelos, México
				Licenciatura Ingeniería Química, 2008	Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), Morelos, México

Tabla 2. Profesores- investigadores de tiempo parcial por LGAC

LGAC	PROFESOR	NO. CVU	MIEMBRO SNI	GRADO ACADÉMICO	DONDE OBTUVO SU GRADO
Manejo Sustentable de Recursos Naturales	1) María Cristina Miranda Vergara	172761	No	Doctorado Philosophy Degree 2015-2019 (cursando como parte del fortalecimiento del Núcleo Académico)	University of Notre Dame School, Indiana, U.S.A.
				Maestría Ciencias Bioquímicas, 2007	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Morelos México
				Diplomado Internacional Reflexión para una práctica docente innovadora en Ciencias e Ingeniería 2012	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México.
				Licenciatura Biología, 2005	Fundación Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), Puebla, México
	2) Ligia Catalina Muñoz Arenas	215169	No	Doctorado Ciencias Biológicas 2016 (cursando como parte del fortalecimiento del Núcleo Académico)	Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, México
				Diplomado Formación de competencias docentes, 2013	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, A.C., Puebla, México
				Diplomado Internacional Reflexión para una práctica docente innovadora en Ciencias e Ingeniería, 2013	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México.
				Licenciatura Ingeniería Ambiental 2009	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México, Puebla.
Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	4) Sonia M. Martínez Gallegos	36513	Si, Nivel 1	Postdoctorado Depto. Química Inorgánica, 2008	Facultad de Química de la Universidad de Salamanca, España
				Doctorado Ciencias Nucleares,	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex)

				2005	Toluca, México
				Maestría Ciencias del Agua 2000	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex) Toluca, México
				Licenciatura Ingeniería Química, 1999	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex) Toluca, México
5) Daniel Cruz González	38910	No		Doctorado Ciencias Nucleares, 2006	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex) Toluca, México
				Maestría Ciencias Nucleares, 2003	Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMex) Toluca, México
				Licenciatura Ingeniería Química, 2000	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México
6) Jorge Carro Suárez	568525	No		Doctorado Planeación Estratégica y Dirección de Tecnología, 2016	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, México
				Maestría Ciencias en Ingeniería Mecánica, 2011	Instituto Tecnológico de Puebla, Puebla, Pue.
				Diplomado Metrología Dimensional 1 y 2, 2010	Instituto de Metrología Mitutoyo. Reg. STPS 781114001003 Estado de México, México.
				Diplomado Educación basada en competencias, 2009	Secretaría de Educación Pública (SEP), Tlaxcala, México
				Diplomado Operación y mantenimiento de bombas y sellos mecánicos, 2009	Empresa Flowserve. Tlaxcala, México
				Diplomado Instrumentación y control de sistemas mecatrónicos, 2009	Instituto Politécnico Nacional, Tlaxcala, México
	Licenciatura Ingeniero electromecánico, 1997	Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, México			
7) Casimiro Gómez González	68133	No	Doctorado Ingeniería Mecatrónica, 2008	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Puebla, México	

				Maestría Ciencias con Especialidad en Electrónica Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica (INAOE), Puebla, México
				Diplomado Panorama integral del enfoque por competencias 2010 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, México
				Diplomado Formación de profesionales de la orientación educativa, 2003 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, México
				Diplomado Mecatrónica, 2003 FESTO Didactic. Reg. Secretaría del Trabajo y Previsión Social no. 710301001013
				Diplomado Habilidades docentes, 2002 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Querétaro, Querétaro, México
				Licenciatura Ingeniero electricista, 1993 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Unidad Chontalpa, Tabasco, México
Manejo Sustentable de Recursos Naturales/ Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética	8) José Fernando García Villanueva	533760	No	Doctorado En Derecho (Ambiental), 2013 Universidad Nacional de México (UNAM), Distrito Federal, México.
				Diplomado Acciones Colectivas y acceso al justicia ambiental en México, 2009 Poder Judicial de la Federación, México.
				Diplomado Justicia Constitucional y Actualización Jurisprudencial, 2009 Suprema Corte de la Justicia de la Nación, México
				Diplomado, Derecho ecológico y ambiental en el ámbito nacional e internacional, 2009 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, México
				Licenciatura, En Derecho, 1983 Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México

Tabla 3. Profesores- investigadores del núcleo complementario (comité sinodal) por LGAC

LGAC	PROFESOR	MIEMBRO SNI	Institución Adscrito y puesto actual	GRADO ACADÉMICO	DONDE OBTUVO SU GRADO
Manejo Sustentable de Recursos Naturales/ Innovación Tecnológica y de Sustentabilidad Energética /	1. Pedro Ávila Pérez	Si, Nivel II (no. CVU 18761)	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ). Director de Investigación Tecnológica desde 2013	Doctorado Ingeniería, 2001	Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, México
	2. Sofía Esperanza Garrido Hoyos	Si, Nivel II (no. CVU 19387)	Instituto Mexicano de Tecnología (IMTA). Coordinación de Desarrollo Profesional e Institucional. Subcoordinación de Posgrado.	Doctorado Ciencias Químicas, 1995.	Universidad de Granada, España.
	3. David Auriolos Gamboa	Si, Nivel II, (no. CVU 6659)	Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas Instituto Politécnico Nacional (IPN) Profesor- Investigador Titular "C".	Doctorado Ph. D. en Biología, 1988.	Universidad de California, Santa Cruz, California
	4. Pablo Samuel Schabes Retchkiman	Si, Nivel II (no. CVU 124)	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)/ Coordinación de Investigación Científica, Instituto de Física Investigador titular "B"	Doctorado/ Postdoctorado Ph. D. en Ciencias. 1986	Universidad de Sussex, Inglaterra / Universidad Lehigh, Pennsylvania, USA.
	5. María Elena Tavera Cortés	Si, Nivel I (no. CVU 216654)	Instituto Politécnico Nacional (IPN) / Unidad Profesional Interdisciplinaria De Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) / Profesora investigadora de Tiempo Completo Titular "C"	Doctorado Ciencias Económicas, 2000	Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas (COLPOS) campus Montecillo, Edo. de México.
	6. Edgar Peralta Sánchez	Si, Nivel I (No. CVU 40745)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Decanato de Ingenierías Profesor Investigador	Doctorado Ph. D. en Ingeniería Eléctrica. 2008	Universidad de Manchester, Inglaterra.
	7. Luis Daniel Ortega Martínez	Si, Nivel Candidato (No. CVU 228175)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor Investigador	Doctorado Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional, 2014	Colegio de Postgraduados (COLPOS), Puebla, México
	8. Jesús Antonio Salazar Magallón	Si Nivel Candidato (No. CVU 266635)	Universidad Intercultural de Huehuetla, Profesor Investigador	Doctorado Ciencias Naturales, 2015	Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México
	9. Mario Jiménez Suarez	No	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Decanato de Ingenierías Profesor Investigador	Doctorado Desarrollo Regional, 2006	Instituto Tecnológico de Oaxaca, México

10. Elie Girgis El Kassis	No, (No. CVU 533250)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Decanato de Ciencias Biológicas Facultad de Ing. Biotecnología Profesor – Investigador	Doctorado Ph. D. en Ciencias. 2005	Université de Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, Francia
11. Carlos Arturo Vega Lebrún	No (No. CVU 202350)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Director del Departamento de Calidad, Vicerrectoría de Posgrados Profesor – Investigador	Doctorado Tecnologías de Información y Análisis de Decisiones 2005	Universidad Popular del Estado de Puebla (UPAEP), Puebla, México
12. Damian Emilio Gibaja Romero	No (No. CVU 543800)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Vicerrectoría de Posgrados Profesor – Investigador	Doctorado Economía 2014	Colegio de México, A.C. Ciudad de México, México
13. Juan José Reyes Salgado	No, (No. CVU 169190)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Área de Matemáticas Profesor Investigador	Doctorado en Ciencias (Física), 2014	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Pue. Facultad en Ciencias de la Electrónica, México
14. María Elena Raynal Gutiérrez	No, (No. CVU 46023)	Fundación Universidad de Las Américas Puebla (UDLAP) / Escuela de Ingeniería y Ciencias / Depto. de Ingeniería Civil y Ambiental, Profesor Investigador	Doctorado PHD en Ingeniería Ambiental, 2007	Universidad de Colorado, Estados Unidos
15. Laura Contreras Mioni	No, (No. CVU 756213)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor Investigadora y Decana de Ciencias Biológicas	Doctorado en Biotecnología (cursando) Maestría en Farmacia Clínica	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), México
16. María Pía Benítez De Unanue	No, (No. CVU 474155)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor Investigadora y Directora Académica de Posgrados en Arquitectura	Doctorado Historia del Arte y de la Arquitectura en Iberoamérica, 2013	Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España
17. Emmanuel Olivera Pérez	No, (No. CVU 211266)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor Investigador	Doctorado en Economía, 2010	Fundación Universidad de Las Américas Puebla (UDLAP), México
18. Luis Andrés Cabrera Mauleón	No,	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor – Investigador y Director de Ingeniería en Agronomía	Doctorado en Biotecnología (cursando) Maestría Desarrollo Humano y Educativo	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), México
19. Laura Jeannette García Barrera	No, (No. CVU 334764)	Instituto Politécnico Nacional (IPN) / Centros de Investigación	Maestría Ciencias (Especialidad en Biotecnología),	Instituto Politécnico Nacional (IPN), Tlaxcala, México

			Científica y Tecnológica / Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, Unidad Tlaxcala, Profesor Investigador	2012	
	20. Erik Ocaranza Sánchez	No,	Instituto Politécnico Nacional (IPN), Profesor Investigador Y Subdirector de Vinculación del Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada	Doctorado Ingeniería (Especialidad en Ing. de Procesos), 2008	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México
	21. José Gilberto Montaña Márquez	No,	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor – Investigadora	Maestría Sistemas Integrados de Manufactura y Sistemas de Calidad, 2012	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), México
	22. Aline del Carmen González Canchola	No, (No. CVU 660322)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor – Investigadora Fac. de Ingeniería Ambiental	Maestría Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sustentable	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), México
	23. Alma Nubia Mendoza Hernández	No, (No. CVU 299113)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor – Investigador de la Escuela de Nutrición	Maestría en Investigación Clínica, 2011	Universidad de Guanajuato, México
	24. Pedro Luis Díaz Bermúdez	No,	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Profesor – Investigador y Director de Ingeniería Civil	Maestría Ingeniería Civil, 2004.	Universidad de British Columbia, Vancouver, Canadá,
	25. Iván Martínez Espinoza	No, (No. CVU 377246)	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Decanato de Ciencias Biológicas Facultad de Ing. Biotecnología Profesor – Investigador	Maestría Biotecnología 2013	Fundación Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México
	26. José Guadalupe Landaverde Vaca	No,	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Decanato de Ingenierías Área de Matemáticas Profesor – Investigador	Maestría Ciencias, 2005	Instituto de Socioeconomía, Estadística e Informática, Colegio de Postgraduados (COLPOS), Edo. de México, México