

## *Lic. María Isabel Álvarez y Duncan*



### **DECANA DEL CECYT 9 “JUAN DE DIOS BÁTIZ”**

*N*ació en la Ciudad de México. Realizó sus estudios en la Universidad Nacional Autónoma de México, obteniendo el Título de Licenciada en Psicología. Habla inglés entiende y lee italiano. Y tiene diplomados en “Derecho y Educación” y “Desarrollo Humano Integral”.

Inició su etapa laboral en el Hospital Psiquiátrico “Fray Bernardino Álvarez”. Posteriormente trabajó en el consultorio privado “Asociación Neuropsiquiátrica Privada”. Más tarde trabajó en BANRURAL, en el estado de Veracruz, como Jefa del Departamento de Promotoras Voluntarias.

Su carrera como docente la inició en 1966, impartiendo clases en la Escuela Secundaria Técnica “Celia Balcarcel”. Ese mismo año ingresó al IPN para dar clases en la Pre vocacional No. 4 y posteriormente en la Escuela Técnica Industrial “Juan de Dios Bátiz”, que en 1973 cambiara de nombre y de estructura, para convertirse en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos “Juan de Dios Bátiz”. A lo largo de esta carrera ha impartido clases de Psicología (CECyT9, 1976-1996), de Ecología (CECyT9,1977-1983), de Inglés (CECyT9,1981), de Biología (CECyT9,1983-2016), de Taller de Lectura y Redacción (CECyT9,1991), de Administración y Calidad (CECyT9,1994-1998), de Desarrollo de Habilidades del Pensamiento (CECyT9,1994-1998)

En el aspecto académico-administrativo ha sido Asistente de Academia de Asignaturas Complementarias (CECyT9,,1987), Coordinadora de la materia de Psicología (1977-1991), Coordinadora de la materia de Biología (1985-1998), Asistente en el curso “Especialización en Técnicas de Laboratorio de Biología”(1986), Instructora del Taller de Planeación Académica (1992), Instructora en el Seminario de Planeación y Evaluación Académica 1992-1993 “Resultados y Perspectivas” (1993), Instructora en el II, III, V, VI,VII, VIII, IX, y X Taller de Planeación y Evaluación Académica (1993-1998), Instructora en el Taller de Identidad y Valores (1998), y Jefa del Departamento de Materias Humanísticas (1986-1999).

Ha colaborado con su participación en diferentes rubros en eventos académicos como: Vocal de COTEFAC en los Foros Académicos “Pertinencia y Competitividad Académica en el cambio (1993), Ponente en los Foros Académicos 1993 “Pertinencia y Competitividad Académica en el Cambio”, con las exposiciones “Aspectos normativos y curriculares de diseño de planes y programas de estudio de la Academia de Biología” y “Aprender a aprender”. Moderadora de la mesa de Foros Académicos 1993 “Pertinencia y Competitividad Académica en el Cambio”, Participación en el Seminario Internacional sobre la Formación de Recursos Humanos para el trabajo (IPN,1994), Seminario “Didáctica de la Historia” (IPN,1994), Ponente en la XIV Feria del Libro Científico y Técnico (IPN1995), Ciclo de Conferencias “Entorno Histórico del Instituto Politécnico Nacional”(IPN,1996), Participación en el Foro Clase Mundial de la Excelencia (Colegio de Graduados en Alta Dirección,1997), Seminario de Investigación Histórica para Maestros Decanos (IPN, 1998), Ponente con el tema “Valores” (Colegio de Educación Profesional Técnica, 2001), Foro “Política y Educación Superior en México en el marco del Proceso de Actualización de la Ley Orgánica” (IPN,2001), Participación en la Reunión Nacional “Los Archivos y la Transparencia: los procesos de certificación en los Servicios archivísticos” (AGN, 2005), Moderador de mesa en el ciclo de Conferencias “La Investigación Histórica en el IPN, exposición de sus pesquisas” (Presidencia del Decanato, 2005), Ponente con el tema “Los Cicatas y el Nuevo Modelo Educativo” (CICATA Qro., 2005), Ponente con el tema “Historia del Instituto Politécnico Nacional” (CET1, 2006), Ponente en el Foro Académico de Investigación Histórica con el tema “Carreras Técnicas en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No.9 “Juan de Dios Bátiz”, su historia y evolución” (IPN,2009), Conferencia “Escuela de Sataya” en el 1er encuentro de Cronistas de la Ciudad de México y Decanos del Instituto Politécnico Nacional ( IPN, 2009), Ponente con el tema “Equidad de Género” (CECyT9, 2012), Participación en la Inauguración del Archivo Histórico del CIIDIR Sinaloa, con la charla “Escuela de Sataya” (IPN,2012), Organización, Catalogación y Custodia de la Biblioteca Personal del Ing. Juan de Dios Bátiz Paredes (2016).

Ha participado en la reestructuración del Programa de Biología (CECyT9,1984), en la Elaboración de la microretícula y dosificación del tiempo del programa de Biología (CECyT9, 1984), en la elaboración de material didáctico para el curso de Biología (CECyT9, 1985-1986), en la Reestructuración del Plan de Estudios de las 17 carreras del área de Ingeniería y Ciencias Fisicomatemáticas (IPN,1988), Elaboración del mejor trabajo de la asignatura de Biología durante la XVII Exposición Tecnológica y Cultural (CECyT9,1993), Elaboración del Programa de Estudio de la Asignatura “Comunicación y Liderazgo” (1994), Elaboración del Programa de Estudio de la Asignatura “Administración y Calidad” (1994), y Programa Institucional de Tutorías (2007).

Dentro de su actualización profesional ha asistido a diversos cursos y talleres tales como: “Educación Ambiental: Cómo enseñar temas ambientales” (1994), “Calidad Total en la

Administración de Instituciones Educativas" (CECyT9, 1995), Curso-Taller "Principios Generales de la Educación basada en competencias" (1996), Taller de "Biología" (1996), Taller de "Historia Oral" (1996), Curso "Análisis de la Práctica Docente desde el Constructivismo" (1996), Curso-Taller "Identidad y Valores" (1998), Curso-Taller "Metodología de la Investigación Histórica" (1999), Taller "Administración de Documentos y Archivos Históricos" (1999), Curso-Taller "Enfoque curricular para la formación de Competencias Profesionales"(1999), V y VI Encuentro de Planeación y Evaluación Académica" (2000,2001), Curso "Historia de la Educación Técnica"(2000), Jornadas Académicas Institucionales de Planeación y Evaluación (2001), Curso "Valores e Identidad"(Colegio de Educación Profesional Técnica,2001),Foro: "La actualización de la Ley Orgánica del IPN, Las relaciones laborales y el Sindicato en el marco de la X Reunión Nacional de Abogados de Instituciones Públicas de Educación Superior (IPN,2001), Curso V, VI, VII,VIII "Jornadas Académicas Institucionales de planeación y evaluación" (CECyT9,2002-2005), Curso "Formación de Archivo Histórico 2002"(IPN,2002), Diplomado en Derecho de la Educación y de la Autonomía (IPN,2002), Taller de formación Docente (IPN,2004), Curso "Nuevo Modelo Educativo" (IPN,2005), 8° y 9° Encuentro Nacional de Fototecas (SNF,2007), 2° Encuentro de Archivos del Distrito Federal, "Valorar para conservar" (IPN,2008), Taller "Valoración documental" (IPN,2008), Encuentro Nacional de Archivos (IPN,2008), Taller "Concepto para el planteamiento de exposiciones y museografía (IPN,2009), Inducción a nuevo Ingreso (CECyT9, 2012-2016), Revisión de aspectos fundamentales de Biología básica (2012), Maestría en educación, 3 módulos, "Historia de la Pedagogía (IPN,2012), XXXIV Reunión Nacional de Archivos "Hacia una nueva era" (IPN,2012), Diplomado en Desarrollo Humano Integral (IPN,2013-2014),Taller "Estrategias, técnicas y medios para desarrollar competencias en la Educación"(San Cristóbal de las Casas,2014), Taller "Metodologías cualitativas y cuantitativas"(ESIME,2014), Curso "Manejo e interpretación de datos del Paquete de software estadístico Stata (CECyT9, 2015).

Como Becaria Nivel III (COFAA) ha realizado distintas investigaciones como: Proyecto de Investigación "Conocimientos de Biología en los estudiantes de los CECyT's que cursaron el plan de estudios antiguo y los que llevan el modelo Pertinencia y Competitividad"(Participante,1996), Proyecto de Investigación SIP990004 "Desarrollo Histórico del Plantel" (Directora,1999),Proyecto de investigación SIP200382 "Historia del IPN al 2000", (Participante,2000), Proyecto de Investigación SIP20050973 "Origen y Desarrollo del DECANATO del Instituto Politécnico Nacional" (Participante,2006)", Proyecto SIP20071404 de Investigación Histórica: Carreras Técnicas en el CECyT "Juan de Dios Bátiz"(Directora, 2007), Proyecto de Investigación SIP20082437 "Elaboración del Libro titulado "Carreras Técnicas en el CECyT Juan de Dios Bátiz, su historia y evolución" (Directora,2008), Proyecto de Investigación SIP20082401 "Análisis comparativo de las Prestaciones Socioeconómicas y de estímulos de desempeño Docente y de Investigación, entre las Instituciones de educación Superior del Área Metropolitana UNAM, UAM e IPN"(Participante,2008), Proyecto de Investigación SIP20144124 "Factores Sociales que

intervienen en el logro educativo: Un modelo para los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos”(Directora,2014).Proyecto de Investigación SIP200151172 “Factores Sociales que intervienen en el logro educativo: Un modelo para los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos” (Directora,2015), y Proyecto de Investigación SIP20161865 “La Identidad Politécnica como factor de Logros Escolares” (Directora,2016).

Ha asistido como ponente a Congresos tales como: 9º Congreso Internacional “Metodología en la construcción del conocimiento y del aprendizaje” (ESIME,2014), ponencia “Factores asociados a las acciones exitosas y logros académicos en estudiantes del nivel medio superior CECyT#9 del IPN”, IV Congreso Internacional de Educación Superior “La formación por competencias”(Chiapas,2014), ponencia “La calidad académica en estudiantes de Nivel Medio superior CECyT No.9 Juan de Dios Bátiz”(2014), Congreso Internacional “Las Instituciones educativas como impulsores de la equidad y el desarrollo sociocomunitario” (Costa Rica,2015), ponencia “Acciones exitosas y logros académicos en estudiantes de nivel medio superior en el IPN”, 10º Congreso Internacional “Metodología, gestión del conocimiento y del aprendizaje”(Panamá,2016), ponencia “La Identidad como variable Predictora de los Logros Escolares en Estudiantes del CECyT9”.

Además de sus publicaciones en Congresos es autora de los siguientes títulos: “Desarrollo Histórico del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos Juan de Dios Bátiz”(1ra edición.2004, 2da. Edición2012). “CECyT Juan de Dios Bátiz Carreras Técnicas: su historia y evolución” (2010), “Setenta años de historia del Instituto Politécnico” (colaboración especial y artículo Tomo IV, 2006). Ha participado con artículos para el “Cronista Politécnico” y en varias ocasiones ha fungido como integrante del Comité Editorial de esta publicación periódica. Miembro del Comité Editorial de la Revista del CECyT9 “InfoBatiz”.

La Maestra Álvarez y Duncan Cuenta con materiales certificados en el Registro Público del Derecho de Autor como: “CECyT9 Juan de Dios Bátiz, línea del tiempo 1935-2011” (2012), “Línea del tiempo del AH” (2015), Cartel “Acciones Exitosas y Logros Académicos” (2015), Acciones exitosas y logros académicos”(2015), “Cuestionario Identidad”(2016), y Cartel “Identidad y Logros Académicos”(2016).

Dentro de las diferentes distinciones que ha recibido están Profesora-Asesora en el primer y segundo lugar en los “Encuentros Interpolitécnicos” en la asignatura de Biología a nivel Medio Superior. (IPN,1993), como Profesora-asesora en el primer y segundo lugar en los “Encuentros Interpolitécnicos en la asignatura de Psicología a nivel Medio Superior, (1993), Medalla y Diploma “Juan de Dios Bátiz” (1996), el Diploma como Decana (1995), cargo por el cual es miembro permanente del Consejo Técnico Consultivo Escolar del CECyT9 “Juan de Dios Bátiz”. Felicitación

por el libro "Desarrollo Histórico del CECyT Juan de Dios Bádiz" (2005), y un Diploma por 40 años de labor docente en el CECyT9 (2009),

Por sus méritos profesionales y académicos, en junio de 1994, fue designada como Decana del CECyT 9 "Juan de Dios Bádiz", cargo que con orgullo y entrega ejerce hasta la fecha.