

Curriculum vitae - síntesis

Alfredo Arnaud Bobadilla

Datos personales

- **Nombre completo:** Alfredo Juan Arnaud Bobadilla
- Correo electrónico: arnaud@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Didáctica y filosofía de las ciencias

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): Doctorado en Letras Mexicanas, UNAM, 2006.
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
 - Cursando el Máster Universitario en Innovación Educativa, Universidad Europea, Noviembre de 2023 a la fecha.
 - Participante en el Programa de Educación Continua para apoyar a la docencia no presencial en la Facultad de Ciencias (DOCNOPRE - Ciencias). Del 18 al 24 de septiembre de 2020, Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.
 - Participante en el Seminario “Formación docente en la educación media superior 2016-2018”. Coordinación Sectorial de Desarrollo Académico. Subsecretaría de Educación Media Superior (5 horas). 5 de marzo de 2019.
 - Participante en el Taller de Diseño de Proyectos de Innovación Educativa Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC), UNAM, Licenciatura. 30 horas. Del 18 de enero al 22 de marzo de 2019.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

1. Experiencia docente:
 - Profesor de la Facultad de Ciencias de las asignaturas: “Introducción a la investigación educativa”; “Taller de Resolución de problemas”; “Métodos de enseñanza mediante el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)”; “Metodología de la Física Experimental” (rotación de filosofía de la ciencia); Impartición de la asignatura “Taller de Redacción”; y “Naturaleza y Sociedad”, de 2017 a la fecha.

2. Revisor, otros:

- Revisor del Plan de Estudios de la Especialidad en prácticas de enseñanza STEAM. Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTEI) de la Ciudad de México, México 26 de octubre de 2022.
- Árbitro evaluador del artículo **“Programa de desarrollo de habilidades del pensamiento como estrategia para disminuir el rezago educativo”** para el ejemplar volumen 14 número 28 del 2024. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo RIDE, editada por el Centro de Estudios e Investigaciones para el Desarrollo Docente CENID A.C. Guadalajara, Jalisco, 9 de octubre de 2023.

Publicaciones:

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN:

1. Rivas Martínez, Hugo, Trujillo Varela, Yaneli, Arroyo Jilote, Estefania, Moreno Granados, Alejandro, Arnaud Bobadilla, Alfredo Juan, (2024). Aplicación de la metodología del ABP en el tema de genética de poblaciones. *RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, Artículo aceptado para su publicación. Corresponsal. ISSN y DOI en proceso.
2. Arnaud Bobadilla, Alfredo Juan, Sánchez Villarreal, Francisco, Galindo Miranda, Nora Elizabeth, Franco Bodek, Daniela, & Ruiz Gutiérrez, Rosaura. (2022). Diagnóstico de las causas de rezago y deserción en alumnos de la Facultad de Ciencias de la UNAM. *RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, 12(24), e036. Epub 30 de mayo de 2022. <https://doi.org/10.23913/ride.v12i24.1181>. Corresponsal y autor principal.
3. Arnaud, A. (2022). “Construcción y gestión del conocimiento escolar para la innovación y la mejora educativa”. *Revista del Instituto de Administración Pública del Estado de México*, N° 111, enero-abril 2022. ISSN. 1665-2088. Autor único del artículo.

ELABORACIÓN DE LIBROS DE TEXTO ADECUADOS A LOS PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO VIGENTES:

Arnaud A., Baños, J. Cerón E., (2015). *Ciudadanos del Siglo XXI, Formación cívica y Ética 2* (Tercer grado de secundaria), Siglo XXI Editores, México, 267 págs

COORDINADOR GENERAL DE LA OBRA:

Semo, Enrique, (2021) *500 años de la batalla por México-Tenochtitlan*. Universidad Nacional Autónoma de México, Secretaría General - Editorial Itaca, 2021. Ciudad de México. Primera edición. 62 páginas. isbn Itaca: 978-607-8651-70-2

**COORDINADOR ACADÉMICO DE LA COLECCIÓN *ENSEÑANDO CIENCIAS*.
LIBROS DIRIGIDOS A PROFESORES DE SECUNDARIA:**

1. Marquina, M.L. *et al.* (2020). *Enseñando Física. Material de apoyo para profesores de Secundaria*. Facultad de Ciencias, UNAM, México. ISBN: 978-607-30-6510-8
2. Jiménez, L.F. *et al.* (2020). *Enseñando Biología. Material de apoyo para profesores de Secundaria*. Facultad de Ciencias, UNAM, México. ISBN en trámite
3. Falconi, M. (2020). *Enseñando Matemáticas. Material de apoyo para profesores de Secundaria*. Facultad de Ciencias, UNAM, México. ISBN en trámite
4. Valdés, J. *et al.* (2020). *Enseñando Química. Material de apoyo para profesores de Secundaria*. Facultad de Ciencias, UNAM, México

Ponencias / Conferencias / Congresos:

- Miembro del Seminario Permanente de Fortalecimiento del Bachillerato (SEFOBA) perteneciente a la Red ECOs de la SECTEI. Septiembre, 2022.
- Ponencia en el marco de la capacitación “Competencias docentes”, organizada por la Subsecretaría de Educación Media Superior del Estado de México. Texcoco, Estado de México, agosto de 2022.
- Panelista en Mesa Redonda “Innovación y administración de la educación pública para el siglo XXI”. Conferencia en línea. Instituto de Administración Pública del Estado de México. 12 de mayo de 2022.
- Ponente en el Seminario de Enseñanza de las Ciencias. Secretaría de Educación Abierta y Continua, Facultad de Ciencias, UNAM, 2 de agosto de 2019.
- “Evaluación de las competencias en la Educación Superior”. Consejo para la Acreditación del Comercio Internacional (CONACI), 20 de octubre de 2017.
- Ponencia Magistral, “La educación a distancia como estrategia de acceso universal”. 6º coloquio de Educación Abierta y a Distancia en Enfermería, UNAM, 10 y 11 de agosto de 2017.
- Ponente de: “Elementos fundamentales en la construcción de centros virtuales para aprendizaje autónomo”. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, en el marco del Congreso Iberoamericano de Aprendizaje. 6 de octubre de 2017.
- Ponente en el foro “Educación, ciencia y tecnología para el desarrollo”. Congreso Internacional de Ciencias Sociales “Paso del Norte”. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Ciudad Juárez, 18 al 21 de septiembre de 2017

- Ponente en “Retos y perspectivas de las escuelas normales en el marco del Nuevo Modelo Educativo”. Escuela Normal Superior del Estado de México, 1º de junio de 2017.
- Ponencia: “Failure and Dropout: Causes and Possible Solutions in the Faculty of Sciences, UNAM” en el marco del Taller “The Teaching of Experimental Physics”, Facultad de Ciencias, UNAM, 25 y 26 de mayo de 2017.
- 1er Encuentro de la enseñanza de la Psicología en los sistemas escolarizado, abierto y a distancia. 15 de marzo de 2017.

Formación de recursos humanos (Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías):

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORIALES

1. **Barbosa Carranza Andrés Luisos**. 30 de noviembre de 2021. *Registro, Modificación y Auditorias en el Sistema de Control Escolar para Cursos y Diplomados (SICECD)*
2. **Estrada Gómez César Derian**. 4 de junio de 2021. *Desarrollo, integración y prueba de la interfaz del administrador del Sistema de Control Escolar para Cursos y Diplomados (SICECD) para la generación y exportación de reportes con Java Spring*
3. **Garduño Vargas Juan Carlos**. 22 de abril de 2021. *Desarrollo de un proceso batch y envío de notificaciones por correo en el Sistema de Control Escolar para Cursos y Diplomados (SICECD)*
4. **Cova Pacheco Felipe de Jesús**. 13 de abril de 2021. *Administración y Documentación de un sistema de Control Escolar para Cursos y Diplomados*
5. **Santaella Marín Héctor**. 15 de junio de 2021. *Servicio Web para la integración y manipulación de datos en el SICECD*
6. **Rivera López Jorge Erick**. 14 de agosto de 2020. *Desarrollo de un servicio web para consulta y extracción de constancias para cursos, diplomados y especialidades para el SICECD*

SERVICIOS SOCIALES DIRIGIDOS:

1. Jorge Erick Rivera López, Licenciatura en Ciencias de la Computación, N° Cuenta: 312121648, año 2019
2. César Derian Estrada Gómez, Licenciatura en Ciencias de la Computación, N° Cuenta: 312224464, año 2019

3. Andrés Luisos Barbosa Carranza, Licenciatura en Ciencias de la Computación, N° Cuenta: 313055407, año 2019
4. Felipe de Jesús Cova Pacheco, Licenciatura en Ciencias de la Computación, N° Cuenta: 312030111, año 2019
5. Patricia Josefina Infante Vidal, Licenciatura en Biología, N°Cuenta: 306318564, año 2018-19

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORIALES

1. Sinodal de **Pamela Nicole Solano Flores**. 25 de noviembre de 2022. *Diseño de una estrategia didáctica dirigida a docentes de bachillerato basada en el uso de videos como herramienta audiovisual para contenidos específicos de inmunología*. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Sinodal de **Cecilia Salazar Pérez**. 29 de octubre de 2024. Propuesta didáctica. La importancia del agua en el proceso de nutrición para alumnos de 6° grado de educación primaria Licenciatura en Química Facultad de Química, UNAM.
3. Tutor del alumno **Alejandro Moreno Granados** (N° de cuenta 305032571) de la carrera de Biología Facultad de Ciencias. En proceso de titulación mediante la modalidad de publicación de artículo científico. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

Cursos impartidos (últimos 3 años):

- Coordinador General del curso: "Diseño de asignaturas experimentales en modalidad mixta, desde un enfoque didáctico innovador". Área de Enseñanza de Biología y Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 2 de febrero al 8 de junio de 2022.
- Impartición de 4 ediciones del "Curso Diseño instruccional: Una nueva modalidad para el diseño de enseñanza en línea" (2020 a 2022).

Experiencia profesional

1. **Entidad académica o empresa de adscripción:** Profesor Asociado C de Tiempo Completo, Facultad de Ciencias, UNAM.
2. **Experiencia en el área del curso que propone:** Tengo experiencia de 20 años coordinando cursos de formación docente, además de la participación directa que

he tenido en varios de los proyectos como diseñador y elaborador de contenidos y facilitador.

Reconocimientos