

## Ficha de Ponentes para el V GeoGebra

Nombre del ponente	<b>Bernat Ancochea Millet</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	<p>1976 Licenciado en Ciencias Físicas (especialidad de Física Teórica) por la Universidad Autónoma de Barcelona.</p> <p>2010 Màster en Investigación en Didáctica de les Matemàtiques por la Universidad de Barcelona.</p> <p>1976- 1979 Profesor becario en la Universidad Autónoma de Barcelona de Historia y Filosofía de la Ciencia.</p> <p>1980- 2015 Profesor de Matemáticas de los Institutos de Montcada i Reixac (Barcelona) y Serra de Marina de Premià de Mar (Barcelona). Director durante los períodos 1995- 2000 y 2011- 2014</p> <p>Colaborador del ARC (Aplicación de Recursos del Currículum) desde 2009.</p> <p>Contribuciones a la WikiDidáctICA del Instituto de Tecnologías Educativas (actualmente INTEF).</p> <p>Presidente de la ACG (Asociación Catalana de GeoGebra) y de FEEMCAT (Federación de Entidades de Enseñantes de Matemáticas de Cataluña)</p> <p>Talleres, conferencias i comunicacions en jornades para profesorado de matemáticas en Catalunya, España y Francia.</p> <p>Moderador y traductor al catalán de la web de GeoGebra.</p> <p>Autor de diferentes aplicaciones con GeoGebra:  <a href="https://www.geogebra.org/bernat_geogebra">https://www.geogebra.org/bernat_geogebra</a> </p>
Título de la ponencia	Animaciones en 3D con el software GeoGebra
Contacto:	
País:	España

Nombre del ponente	<b>Vanesa Gallardo</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	<p>Mi nombre es Vanesa Gallardo, vivo en la provincia de San Juan - Argentina. Soy Profesora de Matemática, egresada de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), complete´ una Maestría en Matemática en la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), soy Diplomada en Gestión educativa estratégica y estoy cursando la Especialización en docencia universitaria. Actualmente participo en proyecto de investigación como codirectora y me desempeño como docente responsable de asignaturas que pertenecen a los primeros años de las Licenciaturas en Geología, Geofísica, Astronomía y Física; en las áreas de Análisis, Álgebra y Geometría. En el año 2018 participe´ como docente de un curso emitido en nuestra facultad, destinado a docentes para el uso del software GeoGebra, con módulos que trataban de: Geometría en el plano, Algebra lineal y gráficas 3D, Funciones y modelos matemáticos, Cálculo Diferencial e Integral, Probabilidades y estadística.</p> <p>Posteriormente, me especialice´ sobre el software GeoGebra en el año 2019 con la realización de los</p>

	<p>cursos emitidos por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THÁLES, específicamente los cursos de: "Cálculo simbólico y gráfico con GeoGebra" y "Técnicas avanzadas con GeoGebra 3D".</p>
Título de la ponencia	"Modelando la realidad: La potencia de GeoGebra como puente entre la matemática y las ciencias"
Contacto:	<a href="mailto:profesorajohana27@gmail.com">profesorajohana27@gmail.com</a>
País:	Argentina

Nombre del ponente	<b>Johana Avila</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	<p>Mi nombre es Johana Avila, vivo en la provincia de San Juan - Argentina. Soy Profesora de Matemática, egresada de la Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), además soy Diplomada Superior en Enseñanza de la Matemática para el nivel secundario. Soy becaria cofinanciada del Consejo Nacional de Investigaciones y Técnica (CONICET-UNSJ). Estoy realizando mi tesis de la carrera de posgrado Maestría en Matemáticas en la Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Actualmente participo en proyecto de investigación como codirectora en el Instituto de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de San Juan y me desempeño como docente responsable</p>

	de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan en asignaturas referentes a áreas de Análisis y Geometría que pertenecen a los primeros años de las carreras Licenciaturas en Biología, Geofísica, Astronomía y Física. En el año 2019, junto con mi colega Vanesa Gallardo, dictamos el taller "Aplicaciones de derivadas e integrales con uso de GeoGebra" en el marco Jornadas de Enseñanza Matemáticas en la Universidad Nacional de Salta, Argentina.
Título de la ponencia	"Modelando la realidad: La potencia de GeoGebra como puente entre la matemática y las ciencias"
Contacto:	<a href="mailto:vanesagallardol@gmail.com">vanesagallardol@gmail.com</a>
País:	Argentina

Nombre del ponente	<b>Félix Díaz Cabrera</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	Doctorando de Educación por la Universidad Americana de Europa (UNADE), Maestría Profesionalizante en Física y Maestría en Matemática Pura ambas por la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Licenciatura en Educación Mención Matemática y Física por la Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA), posee una trayectoria como profesor en el área de Matemática y Física de más de veinte años de docencias en el nivel básico para jóvenes y adultos, en el nivel secundario y en el nivel superior, en este último ha impartido cátedras de diversas asignaturas como matemática básica, geometrías, matemática financiera, algebra superior y cálculos en la Universidad Nacional Evangélica (UNEV) y en la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) con mayor concentración a la carrera de Matemática. Ha ejercido funciones como director de los Centros Educativos Pestalozzi y

	Elohim (11 años en ambos), Coordinador del Centro Educativo Liceo Anacaona Almonte. Ha participado en diversos cursos y entrenamiento de actualizaciones curriculares, uso de herramientas y enseñanzas virtuales
Título de la ponencia	GeoGebra, una herramienta práctica en la enseñanza del cálculo integral, áreas y volúmenes.
Contacto:	
País:	República Dominicana

Nombre del ponente	<b>Adoree Alvarado Silva</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	<p>Cargo actual: Docente y coordinadora académica del departamento de Matemáticas, Universidad Andrés Bello, Chile.</p> <p>Estudios: Profesor de Estado en Matemática y Computación, Magíster en Ciencias con especialidad en Matemáticas, ambos de la Universidad de Santiago de Chile.</p>

	9 años de experiencia docente universitaria, diseñadora de cursos online para el departamento de Matemáticas, Universidad Andrés Bello.
Título de la ponencia	Utilización de GeoGebra para comprender conceptos del Algebra Lineal
Contacto:	
País:	Chile

Nombre del ponente	<b>Carlos Mauricio Salas Molinares</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	<p>Magister en ciencias físicas convenio SUE caribe, ingeniero electrónico de la universidad del Magdalena, posee trayectoria como profesor en el área de matemáticas y físicas en diferentes instituciones de educación básica y media como también docente de educación superior en áreas como: electricidad y magnetismo, mecánica, razonamiento y representación matemática, calculo diferencial, algebra lineal. Es director del semillero de investigación MENTES ABIERTAS, que trabaja temas relacionado con el aprendizaje de las ciencias, y aplicación de modelos matemáticos, además ha sido director de curso en la universidad nacional abierta y a distancia y líder de red curricular También tiene investigaciones en simulación y caracterización de materiales superconductores utilizando el modelo de Ginzburg Landu.</p> <p>El profesor Carlos ha utilizado GeoGebra como complemento y recurso de clases, en diferentes asignaturas y niveles educativos, constatando de manera practica las bondades del software en los procesos de aprendizaje</p>

Título de la ponencia	Calculo simbólico con GeoGebra, factorización y análisis de funciones
Contacto:	Carlos.salas@unad.edu.co
País:	Colombia

Nombre del ponente	<b>Álvaro Rafael Herrera Villafañe</b>
Foto	
Resumen del perfil del ponente	Ingeniero Industrial por la Universidad de La Guajira. Actualmente ha completado los requisitos académicos de la maestría en Ciencias Físicas en la misma institución en red con el SUE-Caribe, y se encuentra en proceso de graduación. Con 13 años de experiencia como docente universitario, está comenzando su trayectoria en el campo de la física computacional de materiales.
Título de la ponencia	Análisis topológico de funciones en dos dimensiones utilizando GeoGebra
Contacto:	
País:	Colombia

Nombre del ponente	<b>Dairo José Hernandez Paez</b>
--------------------	----------------------------------

Foto	
Resumen del perfil del ponente	<p>Licenciado en matemáticas y física en la universidad popular del cesar, realizó estudios de maestría en ciencias física en la universidad del Magdalena y es candidato a doctor en ingeniería matemática de la universidad EAFIT de Medellín. Docente universitario con una experiencia de 14 años, su campo de investigación es la química cuántica y análisis topológico de datos en base a la teoría de Morse discreta</p>
Título de la ponencia	<p>Análisis topológico de funciones en dos dimensiones utilizando GeoGebra</p>
Contacto	
País:	Colombia