



unab

• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCARAMANGA •

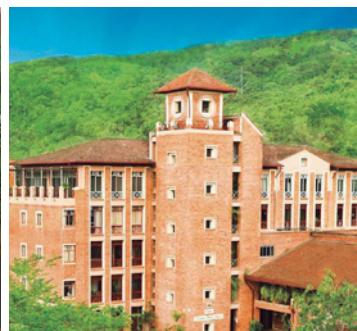
POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS MÓVILES

Código SNIES 108410





• UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BUCCARAMANGA •

POSGRADOS UNAB

CONOCIMIENTO. EL PRESTIGIO DE SER AUTÓNOMO

OBJETIVO DEL PROGRAMA:

La Especialización en Desarrollo de Tecnologías Móviles es un programa adscrito a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Bucaramanga y su nivel académico corresponde a estudios de posgrado. La modalidad de formación es presencial, con duración de dos (2) semestres académicos.

La Especialización en Desarrollo en Tecnologías Móviles se propone apoyar la formación de profesionales capaces de liderar procesos académicos, investigativos y de innovación tecnológica, para la generación de nuevo conocimiento y la solución de problemas identificados en el contexto colombiano de forma pertinente y apropiada por medio de desarrollos móviles.

El objeto de estudio de la Especialización en Desarrollo de Tecnologías Móviles está constituido por las técnicas, modelos y tecnologías que permiten el diseño, creación y evaluación de proyectos en los cuales la movilidad sea un factor fundamental, brindando soluciones tecnológicamente viables y eficientes a los cambios propuestos por el mercado, utilizando sus conocimientos en análisis, diseño, desarrollo e implementación de soluciones de software en entornos de ejecución.

DIRIGIDO A:

Los aspirantes al programa de Especialización en Desarrollo de Tecnologías Móviles deberán tener título de pregrado en Ingeniería de Sistemas, Informática, Telecomunicaciones, Mecatrónica, Eléctrica, Electrónica o en profesiones afines relacionadas con tecnologías y productos multimedia, que se quieran dedicar a la programación de aplicaciones para dispositivos móviles, la integración de tecnología móvil en empresas, la implementación de proyectos de movilidad, la dirección de proyectos relacionados con tecnología móvil y la consultoría en proyectos de desarrollo para dispositivos móviles, entre otros.

Título que se Otorga: Especialista en Desarrollo de Tecnologías Móviles

Modalidad: Presencial

Duración: Dos Semestres

Sesiones Semanales: Viernes de 6:00 p.m. a 10:00 p.m. • Sábados de 7:00 a.m. a 4:00 p.m.

Nivel de Formación: Especialización

Registro Calificado: 10929 del 17/10/2019, vigencia por siete (7) años

Ofertado en Bucaramanga

* Los horarios se podrán ajustar internamente y flexibilizar de acuerdo con las necesidades del programa, sus temáticas, conferencistas y desarrollos virtuales.

PLAN DE ESTUDIOS

	Experiencia de usuario	2
	Estructuras de datos y algoritmos	1
	Electiva I	2
	Solución creativa de problemas	2
	Fundamentos de desarrollo de aplicaciones móviles	3
	Vigilancia tecnológica	1
	Total créditos	
	Distribución y mercadeo de contenidos digitales	2
	Desarrollo multiplataforma	2
	Gestión de proyectos de software	2
	Liderazgo para el cambio	2
	Electiva II	2
	Laboratorio de desarrollo y prototipado	1
		11



Ariel Ortíz Beltrán

Máster en Creación Multimedia y Serious Games, Universidad Ramón Llull. Ingeniero de Sistemas, Universidad Nacional de Colombia.

Carlos Alberto Chaverra Patiño

Economista Universidad Externado de Colombia. Master of Arts (MA). Finanzas Internacionales Reading University - Inglaterra. Master Business Administration (MBA) Inalde Universidad de la Sabana. Director Ejecutivo School Of Management, UNAB. Fue Jefe Sección de Estudios Económicos Banco de Bogotá. Director Banca de Inversión - Banco Unión. Vicepresidente Asistente Tesorería, Banco Colombo Americano. Gerente Fiduciaria Unión. Vicepresidente Planeación Corporación Financiera Santander.

César Darío Guerrero Santander

Ph.D. in Computer Science and Engineering, University of South Florida, USA. Master of Science in Computer Engineering, University of South Florida, USA. Magíster en Ciencias Computacionales, UNAB – ITESM. Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander - UIS. Director del Centro de Investigaciones en Ingeniería y Organizaciones – CIO, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB.

Daniel Arenas Sealey

Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander - UIS. Especialista en Ingeniería del Software, Universidad Industrial de Santander - UIS. Maestría en Computer Science, ITESM-CEM México. Diplomado en Educación Virtual. UNAB Virtual. Director Académico Especialización Tecnologías Avanzadas para Desarrollo de Software, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Director Académico Maestría en Gestión, Aplicación y Desarrollo de Software, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Director Académico Maestría en Software Libre, Universidad Autónoma de

Bucaramanga - UNAB - UOC. Director Académico en Ciencias Computacionales, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB - ITESM (2007). Investigador Centro Centro de Investigación en Ingeniería y Organizaciones – UNAB. Docente Facultad de Ingeniería de Sistemas, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB.

Eduardo Carrillo Zambrano

Doctor en Tecnologías de Información, Computación y Comunicaciones, Universitat de València. Magíster en Informática, Universidad Industrial de Santander - UIS. Ingeniero de Petróleos, Universidad Industrial de Santander - UIS. Gerente del Proyecto de Emprendimiento Digital apps.co, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Director del Centro de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB.

Jorge Iván Andrés Contreras Pereira

Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación, Universidad Nacional de Colombia. Ingeniero de Sistemas, Universidad Nacional de Colombia. Scrum Master Professional Certificate – SMPC, Scrum Foundations Professional Certificate – SFPC, Google Cloud Platform Fundamentals – CP100A.

Jorge Andrick Parra Valencia

Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander - UIS. Maestría en Informática, Universidad Industrial de Santander - UIS. Doctorado en Ingeniería de Sistemas, Universidad Nacional de Colombia. Docente Facultad de Ingeniería de Sistemas - Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Investigador Centro de Investigación en Ingeniería y Organizaciones, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Presidente Comunidad Colombiana de Dinámica de Sistemas 2013-2014.

José Daniel Cabrera Cruz

Doctor en Ciencias Aplicadas, Mención en Sistemología Interpretativa (Línea de Sistema Educativo), Universidad de Los Andes (Venezuela). Magíster en Sistemología Interpretativa (Línea de Investigación en Sistema Educativo), Universidad de Los Andes (Venezuela).

Juan Sebastián Cárdenas Arenas

Ingeniero de Sistemas, UIS. Magíster de Gestión, Aplicación y Desarrollo de Software, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Experiencia profesional en el área del desarrollo de aplicaciones móviles nativas y cross-platform con amplia trayectoria en proyectos orientados a la incorporación de nuevas tecnologías. Investigador Asociado, Colciencias - convocatoria 833 de 2018. Docente Facultad de Ingeniería de Sistemas, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Director Académico Especialización en Desarrollo de Tecnologías Móviles, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB.

Paulo César Ramírez Prada

Ingeniero de Sistemas, Universidad Industrial de Santander - UIS. Magíster en Gestión Aplicación y Desarrollo de Software, Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB. Experiencia profesional en el área del desarrollo de software en ambiente web, con conocimientos y habilidades para analizar, tratar y resolver problemas en grupos interdisciplinarios, liderando y administrando proyectos informáticos y su implementación en organizaciones. Coordinador de sistemas VIE, Desarrollador JAVA EE 5 agosto 2011 – diciembre 2015.





unab

Universidad Autónoma de Bucaramanga

#EresTúEresUnab

unab.edu.co

7 657 1800 • 01 8000 127 395 • posgrados@unab.edu.co

