



MÁSTER SEMIPRESENCIAL AGROINDUSTRIA CONECTADA Y SOSTENIBILIDAD

⊕ Diploma en Habilidades Directivas

60 ECTS

Equipo docente del Máster



www.masteragroindustriaconectada.org



COMILLAS
UNIVERSIDAD PONTIFICIA

Comillas



ESPACIOS DE POSTGRADO
Sharing sustainable dreams



Equipo docente

El equipo docente está formado por profesores con titulación, capacidad y experiencia en las áreas en que desarrollan sus aulas. La procedencia de los mismos es:

- **Profesores de INEA**
- **Profesores de la Universidad Pontificia Comillas**
- **Profesores externos.**



Pedro Piedras

Director INEA, Espacios de Postgrado.

- **Sociedad y Cultura del Vino**
- **Valores como propuesta de valor**
- **Inglés para el sector del vino y enoturismo**

El profesor Pedro Piedras es doctor en Geografía e Historia por la Universidad de Santiago de Compostela y Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad de Valladolid. Actualmente profesor de Humanismo y Medio Ambiente en INEA. Cuenta con una dilatada carrera como profesor de Historia Contemporánea de la India y de Pedagogía de la Historia, traductor de varios idiomas, escritor y guionista. Tiene publicados diversos libros y artículos en revistas especializadas españolas y extranjeras. Durante los últimos 10 años, ha sido presidente de la Sociedad Cooperativa Come Sano Come Justo y ha participado en numerosos foros dedicados al medio ambiente y el comercio justo.



Rubén Rodrigo

Coordinador del Master de Agroindustria Conectada y Sostenibilidad.

- **Conceptos que acompañan la transformación digital sostenible en el sector de la agroalimentación.**

En la actualidad, el Doctor Rubén Rodrigo Fernández, Doctorado en Métodos Avanzados para la Física Moderna por la Universidad de Valladolid, es profesor titular de varias asignaturas en INEA. El paso previo a llegar a INEA fue el estudio de los aerosoles atmosféricos: modelización estadística de su comportamiento atmosférico, radiancia e irradiancia solar terrestre y atmosférica, tratamiento de imágenes satelitales (NOAA, MODIS, etc), tratamiento de retrotrayectorias de masas de aire atmosféricas (FNL-HYSPLIT), etc. Asimismo, colaboró activamente en la puesta en marcha de la red RIMA de medida de aerosoles atmosféricos peninsulares calibrando y poniendo en estación fotómetros y espectroradiómetros dedicados a la medida de aerosoles. Ha realizado también diversas estancias en diversos centros europeos de investigación atmosférica entre los que cabe destacar el centro Alomar en Noruega o el Instituto Meteorológico Finlandés. .



Rafael Zaballa

- **Innovación y sostenibilidad del sector agroalimentario. La agricultura 4.0.**
- **La transformación digital sostenible en la empresa agroalimentaria.**
- **Financiación de la transformación digital sostenible. Europa y la Innovación Sostenible.**

El profesor Rafael Zaballa es Ingeniero Industrial por la Universidad Pontificia de Comillas (ICAI), Máster en Economía y Gestión de la Innovación por la Universidad Politécnica de Madrid, PDD del IESE y completó su formación en innovación y emprendimiento corporativo en la UC Berkeley. Tiene una larga experiencia profesional en puestos directivos en diversas empresas multinacionales y hoy comparte su actividad docente con la labor de consultor enfocado a pymes industriales, en Industria 4.0 e innovación. Es ingeniero certificado con nivel de experto por la AIPE, experto evaluador de la UE para el programa Instrumento Pyme del plan H2020 y consultor y docente homologado por la EOI. Colabora como mentor con diversas iniciativas de apoyo al emprendimiento, como la red como Comillas y Madrimasd, de la que es mentor certificado.



Bernardo Villazán

- **El reto digital. Conceptos básicos y arquitectura.**

El profesor Bernardo Villazán Gil estudió en la Universidad Pontificia Comillas donde se graduó como Ingeniero Superior Industrial. Miembro de Mérito de la Asociación/Colegio de Ingenieros del ICAI, y Presidente del Observatorio de la Industria 4.0. En el año 2017 comenzó su docencia en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI de la Universidad Pontificia Comillas, donde actualmente dirige el Master en Industria Conectada e imparte las asignaturas Smart Industry, y Applications I y II. Además, es Presidente del Observatorio Industria 4.0. y Vice Presidente del Comité de Gestión del Instituto de la Ingeniería de España



Carlos Rodríguez

- **Tecnologías para la transformación digital**

El Dr. Carlos Rodríguez-Morcillo García es Ingeniero Industrial (especialidad electrónica) por la Universidad Pontificia Comillas. En el año 2007 se doctoró en la misma universidad tras desarrollar un sistema de comunicaciones digitales, basado en OFDM, diseñado para optimizar las líneas de transmisión instaladas en vehículos de transporte. En 2013 terminó el Máster en Tecnologías y Sistemas de Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid. En la actualidad desarrolla proyectos de investigación como investigador del Instituto de Investigación Tecnológica, e imparte clases de Electrónica, Electrónica Digital, Procesado Digital de Señal y Sistemas de Comunicaciones en la Industria, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería - ICAI.



José Luis Gahete

• Nuevas tendencias tecnológicas

El profesor José Luis Gahete Díaz obtuvo el título de Doctor Ingeniero en Informática en 2005 por ICAI. Es profesor del Departamento de Telemática y Computación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros (ICAI). En 1999 es nombrado Jefe de Estudios de Ingeniero Técnico en Informática. Dos años más tarde pasa a ser Jefe de estudios de Ingeniería Informática (ICAI). En enero de 2008 es nombrado Director del Departamento de Sistemas Informáticos. Desde 2010 hasta 2014 es coordinador de promoción de ICAI. Sus áreas de trabajo son: desarrollo de software, comunicaciones, Big Data y Blockchain. Fue profesor visitante en Loyola University Chicago, Department of Computer Science, Chicago, EEUU durante el curso 2015-2016. Actualmente es coordinador del Master de BIG DATA de la ETS de Ingeniería - ICAI.



Isabel González-Barragán

• Conceptos que acompañan la transformación digital sostenible en el sector de la agroalimentación.

La profesora Isabel González Barragán es Doctora por la Universidad de Valladolid. Estudió Ingeniería Técnica Agrícola en INEA e Ingenieros Agrónomos en la Universidad de León. Desde entonces ha continuado su experiencia laboral formando su perfil investigador en centros de investigación (CARTIF e ITACYL) y en la empresa privada CENIT SOLAR. Desde el año 2003 es profesora en la Escuela de Ingeniería Agrícola INEA compatibilizando esta labor con la investigación en tres temáticas diferentes: por un lado la producción vegetal (Laboreo de conservación, Malas hierbas, Cambio climático, etc.), en el sector energético (Revalorización de residuos para producción de energía, Energías renovables, Eficiencia energética) y, por último, en naturación urbana (cubiertas vegetales en edificación y jardinería). No sólo ha realizado I+D sino también diseño, proyecto, instalación y construcción. Ha contribuido con ponencias en congresos y tiene varios artículos y casos publicados en libros y en revistas de ámbito nacional e internacional.



Irene Guerrero

• Conceptos que acompañan la transformación digital sostenible en el sector de la agroalimentación.

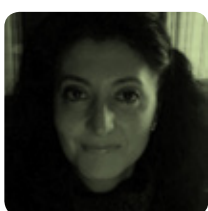
La profesora Irene Guerrero es Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid, Máster en Geoinformación para la Gestión Ambiental por el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos y Doctora en Ecología de Sistemas Agrarios por la Universidad Autónoma de Madrid. Su carrera investigadora se centra en las relaciones entre la biodiversidad y las prácticas agrarias en los agroecosistemas, con especial interés en la agricultura sostenible y la minimización de los impactos de las explotaciones. Como docente, ha impartido formación en biología, ecología, botánica agrícola y aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica en diversos niveles educativos, desde grado y posgrado a formación técnica especializada.



David Nafría

• Teledetección, SIG, satélites

El profesor David A. Nafría es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Valladolid. Jefe de Unidad de Información Geográfica e Innovación en el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León. Con más de 15 años de experiencia en el sector de las geo-tecnologías aplicadas en la agricultura, participa en diversos proyectos nacionales e internacionales en ámbitos de agricultura de precisión, posicionamiento por satélite, teledetección, fotogrametría, Sistemas de Información Geográfica, ciencias del suelo, agrometeorología y modelización de cultivos. A nivel docente ha impartido seminarios en diversos másteres universitarios y participa habitualmente en cursos organizados por Administraciones Públicas, colegios profesionales, organizaciones profesionales agrarias e instituciones internacionales.



Ana Mª Marina

• Tecnología para el ahorro y eficiencia energética. Energía solar fotovoltaica. Caso práctico

La profesora Ana Mª Marina es Ingeniero Industrial de ICAI. Promoción 1994. Con una trayectoria de más de 25 años de experiencia en el ámbito de la eficiencia energética y las energías renovables (10 años como Responsable de Departamento, desempeñando funciones de gestión y coordinación de equipos de trabajo, 15 años como Responsable de Proyectos, desempeñando funciones de Ingeniería, Auditor y Certificador energético) También ha llevado a cabo más de 60 Auditorías Energéticas en los sectores terciario, residencial e industrial. Participación en más de 30 MW de proyectos fotovoltaicos y ha impartido más de 400 h en diversos cursos y jornadas.



Francisco Javier Fernández

• Tecnología para el ahorro y eficiencia energética. Energía solar fotovoltaica. Caso práctico

El profesor Francisco Javier Fernández es Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valladolid. Dentro del sector de las Energías Renovables, y después de haber sido responsable de numerosos proyectos desde el 2005 al 2015, en ese mismo año se desplazó a Brasil para realizar las labores de ingeniería y legalización de una instalación fotovoltaica de 90MW en suelo en Ceará. Asimismo, realizó el análisis técnico, ingeniería y legalización de 20 instalaciones de 5 MW cada una en la modalidad de Generación Remota Compartida en Goiás (Brasil). En la actualidad se dedica a las labores de ingeniería, ingeniería de detalle, compras, construcción, gestión, dirección, legalización y puesta en marcha de instalaciones fotovoltaicas en España.



Jorge Luis Loza

- **Internet de las cosas (IoT). Caso práctico**

El profesor Jorge Luis Loza es Ingeniero Técnico de Informática de Sistemas por la Universidad de Castilla la Mancha. Actualmente y desde 2014, es director de innovación (IoT) en BQ donde dirige el proyecto GAIA, el cual pretende llevar la robótica a la agricultura y a los pueblos. Dentro de su larga experiencia profesional destaca la participación en el proyecto Zowi (un robot para educación), formación en Arduino para profesores de la Junta de Castilla La-Mancha y ha formado a personal técnico de la O.N.U. en robótica para aplicar en misiones complejas.



Gonzalo Martín Díaz

- **Del cuaderno de campo a la etiqueta alimentaria**
- **Trazabilidad, certificación, seguridad y calidad agroalimentaria**

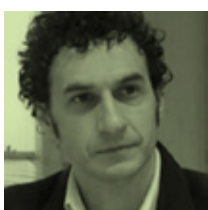
El profesor Gonzalo Martín Díaz es diplomado por la Universidad de Alcalá de Henares en Ingeniería Técnica de Telecomunicaciones. Desde 2016 es profesor de Big Data e Inteligencia artificial en varios programas MBA de la Escuela de Organización Industrial, profesor de Big Data en sector agroalimentario en programas de dirección del IE Business School. Colabora además como profesor en varios programas de Liderazgo en Big Data & Business con la Universidad Politécnica de Madrid. Fue el fundador de bynse (2011), compañía pionera en Big Data aplicado al sector agroalimentario en Europa y actualmente es el Director de la compañía Hispatec Analytics, líder de Inteligencia Analítica para el sector Agroalimentario en Iberia.



Eduardo Gismera

- **Habilidades Comunicativas**

Es Doctor en Filosofía y Empresa por la UP Comillas, Deusto y Ramon Llull. Tras diversas experiencias como directivo de recursos humanos en empresas multinacionales, dirige una consultora de gestión estratégica de personas y comunicación para destacados clientes en los ámbitos nacional e internacional. Es profesor de RSE, Recursos Humanos y Liderazgo en la Universidad Pontificia Comillas y en Esic Business School. Conferenciante y escritor, ha publicado varias novelas para España y América. Tiene más de 20 años de experiencia en gestión de equipos en diversos sectores. Habla cuatro idiomas.



Luis Sanz Salinero

- **Gestión por Proyectos**

Es Arquitecto y Project Manager PMP®, experto en Dirección de Proyectos, con más de 15 años de experiencia y múltiples proyectos dirigidos. Consultor en Dirección de Proyectos para responder a los retos de cambio, desarrollo y expansión de las Empresas. Arquitecto en todo su ámbito de aplicación: obra nueva, reformas, rehabilitación, patologías, urbanización, urbanismo, etc.

Lleva a cabo servicios municipales de asistencia y asesoramiento técnico y urbanístico a la Administración Pública. Formador en distintos Cursos y Másteres sobre Dirección y Gestión de Proyectos en Empresas, Universidades y Escuelas de Negocio. CEO & CO-Founder de PMIdeas, espacio de colaboración y difusión de artículos e ideas sobre Project Management. Voluntario del PMI Madrid Spain Chapter y Coordinador de su Branch en Castilla y León, con la misión de difundir la Dirección de Proyectos en esta región.



Javier Sierra

• Inteligencia Emocional y Autoconocimiento para el Liderazgo

Javier Sierra es licenciado en Psicología en la Universidad de La Laguna de Tenerife. Postgraduado en Psicología aplicada a la Empresa por la Universidad Pontificia de Comillas. Desde 1998 imparte docencia en Comillas en Grado y Postgrado. Comparte el mundo académico con el mundo empresarial, donde lleva trabajando desde hace más de 25 años en áreas de RRHH y Consultoría. En 1995 fundó en Madrid una Consultora de Desarrollo de RRHH y Comercial, que dirigió hasta 2007. Desde entonces reside Granada desde donde continúa ejerciendo su labor, integrado en una red de profesionales y expertos en diferentes áreas, que se organizan por proyectos y dan servicios de consultoría a las empresas.



Oscar J. Esteban Cabornero

• Gestión de Equipos y Desarrollo de Personas

Es doctor en Biología por la Universidad Complutense de Madrid. Se define a sí mismo como “buscador incansable de conocimiento y ‘cultivador’ de equipos”. Tras unos primeros años como investigador en microbiología, se dedica a crear y desarrollar equipos técnicos en empresas alimentarias bajo principios ágiles. Con una trayectoria profesional de 20 años, ha trabajado en el sector lácteo (Leche Pascual) el de zumos y bebidas refrescantes (AMC Group) y el mundo del queso en los últimos 10 años, desarrollando nuevos productos y actualmente como Director de Calidad en Queserías Entrepinares, en Valladolid. Ha desempeñado sus funciones en el aseguramiento de la calidad, coordinación medioambiental, gestión de laboratorios, desarrollo de productos y en establecimiento de estrategias corporativas para la calidad total, la inocuidad y las políticas de gestión. Compatibiliza su actividad profesional con la docencia y la investigación, con participación en más de 30 proyectos y varias publicaciones en revistas científicas y sectoriales. Colabora con las Universidades de Valladolid, León, Burgos, Complutense de Madrid y Pontificia de Comillas-INEA, y es miembro de la Sociedad Española de Microbiología.



Prudencio (Pencho) Herrero Acebo

• Visión estratégica y Engagement

Es el Director de la Asociación para el Progreso de la Dirección (APD) en Castilla y León, y Director de la Cátedra de Innovación y Sostenibilidad Agroalimentaria de INEA.

Licenciado en CC. Físicas y AMP por el Instituto de Empresa, es especialista en estrategia y gestión empresarial e innovación aplicada, con una dilatada experiencia asesorando a empresas, centros tecnológicos y administraciones. Como profesor ha impartido clases en más de quince másteres para la Universidad de Valladolid, la Universidad Pontificia de Comillas, la Universidad San Pablo CEU, la Universidad de Córdoba, la Universidad de Salamanca, la escuela de negocios EESAE, El Innove Institute y la Escuela de Negocios de la Cámara de Comercio de Valladolid. Socio fundador de La Factoría de Proyectos y de Alentia Capital Alternativo para la inversión en proyectos de expansión empresarial. Ha formado parte del grupo de expertos, asesores del Ministerio de Trabajo en materia de formación del carácter emprendedor. Es socio y consejero de las empresas Arborea Intellbird e Innovación Aeronáutica. Forma parte del Consejo Asesor del Cluster de Hábitat Sostenible (AEICE) y del International Research Center in Critical Raw Materials for Advanced Industrial Technologies.



Jorge Poveda

• Biotecnología. Teoría y Casos Prácticos

Jorge Poveda Arias es Doctor en Agrobiotecnología (2018) y Máster Universitario en Agrobiotecnología (2014), ambos por la Universidad de Salamanca, y Doctor en Ingeniería de Biosistemas (2019) por la Universidad de León. Entre sus campos de interés científico destacan la fisiología y biotecnología vegetal, la microbiología, la fitopatología entomología o la alimentación. Desde 2014 realiza su labor profesional en la empresa Meal Food Europe, dedicada a la cría masiva del insecto Tenebrio Molitor con numerosas aplicaciones. A su vez, desde el año 2012 pertenece al Grupo de Investigación sobre Fitopatología y Control Biológico del Instituto Hispano-Luso de Investigaciones Agrarias de la USAL. Es un activo divulgador científico en numerosos medios de comunicación escrita (> 100 artículos y 9 libros), aparte de realizar conferencias de concienciación ciudadana sobre sus campos de interés en diferentes eventos y jornadas. Su actividad investigadora se centra en la interacción planta-hongo y en la producción masiva de insectos con diferentes aplicaciones.

El equipo docente está disponible y actualizado en:

www.mastermarketingyculturadelvino.org

ineapostgrado.org

Máster Oficial
Producción orgánica
y bioeconomía.
Formación ON LINE
(En preparación)

formacionagroalimentaria.es

Máster
**LIDERAZGO
DE EMPRESAS
AGROALIMENTARIAS***

Noviembre a junio

Máster
**MARKETING
Y CULTURA SOSTENIBLE
DEL VINO**

Noviembre a julio

Máster
**AGROINDUSTRIA
CONECTADA
Y SOSTENIBILIDAD**

Octubre a junio

Cátedra
**INNOVACIÓN
Y SOSTENIBILIDAD
AGROALIMENTARIA**
Fundación INEA

INEA **VIRTUAL**

80
Cursos
y Postgrados

Medioambiente

Oleicultura
y almazaras

Calidad y gestión
de empresas
agroalimentarias

Viticultura
y enología

Calidad



TÍTULOS PROPIOS
De la Universidad
Pontificia Comillas
que imparte INEA
(60 ECTS)

Semipresenciales
13 sesiones
de fin de semana
en la Escuela

Blended-learning
Presencial y on line.
Elige y transforma el lugar,
momento y espacio
de trabajo.

Diploma
en Habilidades Directivas
(18 ECTS)



ESPACIOS DE POSTGRADO
Sharing sustainable dreams

*Solo para antiguos alumnos de INEA.