

RECURSOS, MATERIALES Y SERVICIOS RELACIONADOS CON EL PROGRAMA

La Facultad de Ciencias dispone, en el Edificio Politécnico del Campus de As Lagoas de Ourense, de un total de 14 aulas para docencia presencial, 2 de estas aulas tienen una capacidad de 150 alumnos/as (70 en posición de examen), 8 de ellas tienen una capacidad de 70 alumnos y en 4 su capacidad es de 60 alumnos. Todas las aulas cuentan con cobertura wifi, lo que permite al alumnado a acceder a recursos online dispuestos en las herramientas de docencia de los que dispone la Universidad de Vigo (<http://faitic.uvigo.es/>), así como de sistemas de proyección multimedia.

Así mismo, la Facultad de Ciencias de Ourense dispone de más de 30 ordenadores portátiles para cubrir las eventualidades que se puedan producir ante la necesidad de un soporte informático y no disponer el alumnado de él en ese momento.

La Facultad de Ciencias dispone, además, en el Edificio Politécnico del Campus de As Lagoas de Ourense de un total de 11 laboratorios para la docencia práctica, con capacidades comprendidas entre los 12 y los 24 alumnos. Dichos laboratorios disponen de las infraestructuras necesarias para impartir la docencia de laboratorio recogida en la memoria del título. Además existen otros 12 laboratorios de investigación de las áreas de conocimiento implicadas equipados con las siguientes infraestructuras:

- o HPLC
- o Cromatógrafo de gases
- o Muestradores de calidad biológica ambiental.
- o Difracción de luz por laser.
- o Espectofotómetros.
- o Espectofluorímetros.
- o IR.
- o Viscosímetros/Reómetros.
- o Tensiómetros.
- o Balanzas Langmuir.
- o Microscopios.
- o Microscopios de ángulo Brewster.
- o Reactores de alta presión.
- o Fermentadores.

La Facultad de Ciencias dispone además de un invernadero y de una finca de prácticas en el Campus.

La Universidad de Vigo está a dotar al centro de una Planta Piloto, pendiente de resolver ciertas cuestiones urbanística, solventando sus necesidades con la existente en el Centro de Investigación, Transferencia e Innovación (CITI), sito en el Parque Tecnológico de Galicia (Ourense) de unos 800 m², aproximadamente. Dicha planta tiene un carácter mixto docente e investigador y dispone del siguiente equipamiento e infraestructuras a escala piloto que permitiría impartir la docencia específica de las asignaturas de la Especialidad de Procesos en la Industria Alimentaria:

- o Equipo multi-tecnología de procesamiento con membranas
- o Extractor de CO2 supercrítico
- o Unidad de purificación de biomoléculas
- o Equipo de fermentación de cubas múltiples
- o Equipo de fermentación de 50 litros con generador de vapor
- o Reactor de alta presión
- o Equipo de Altas Presiones Hidrostáticas (HPP)
- o Clarificadora centrífuga

Así mismo, la Universidad de Vigo tiene firmado un convenio marco de colaboración con la fundación Centro Tecnológico de la Carne y de la Calidad Alimentaria, sito en el Parque Tecnológico de Galicia (Ourense), que dispone de una Planta Piloto para la elaboración de productos alimentarios.

Adicionalmente el doctorando podrá hacer uso de la Biblioteca Central de la Universidad de Vigo. En la web http://www.biblioteca.uvigo.es/biblioteca_gl/ se encuentra toda la información necesaria sobre la misma. Asimismo en la Biblioteca Central del Campus de Ourense, donde se ubica la Facultad de Ciencias (<http://about.me/bcour>) se dispone actualmente de 400 puestos de lectura.

En el siguiente enlace http://www.perseo.biblioteca.uvigo.es/search*gag/ encontramos el catálogo de la universidad con la bibliografía recomendada, recursos electrónicos, nuevas adquisiciones, buzón de sugerencias y blog de la Universidad.

Por último, para complementar dichos medios materiales contamos con medios virtuales disponibles en la propia página web del doctorado y, sobre todo, con el soporte de la plataforma tecnológica para la enseñanza virtual de la Universidad de Vigo (Faitic/PlataformaTEMA). Los coordinadores y muchos de los docentes del doctorado tienen ya experiencia con esta plataforma en las asignaturas de grado y del master, por lo que no habrá tan siquiera ningún coste de entrada en la adaptación del soporte virtual a la docencia del doctorado.

Los mecanismos de revisión y mantenimiento de los materiales se realizarán de acuerdo con lo establecido en el SGIC (Sistema de Garantía Interna de Calidad) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo. El documento completo se encuentra en la página web de la Facultad <http://www.fcou.uvigo.es/s-garantia-de-calidad.html>.

Debido a que el Doctorado en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria posee en la actualidad la Mención hacia la Excelencia los alumnos pueden acceder a recursos externos y bolsas de viaje específicos para programas de doctorado con dicha mención dedicadas a ayudas para la asistencia a congresos y estancias en el extranjero u otras universidades que sirvan de apoyo a los doctorandos en su formación y les permitan obtener la Mención Internacional en su Tesis Doctoral. También pueden acceder a las ayudas propias de la Universidad de Vigo para realizar asistencias a congresos (Link: http://www.uvigo.es/uvigo_gl/investigacion/axudas_2009/). Generalmente alrededor del 50% de los alumnos que solicitan estas ayudas obtienen subvención.

Finalmente reseñar que la Comisión Académica del Doctorado realiza reuniones anuales con los doctorandos con el objetivo de orientar a los futuros egresados sobre posibilidades profesionales para optimizar su inserción laboral.